

ETFMagazin

02 | JULI 2023 5,00€

Die **neue** Generation der Geldanlage



+ **Komplette
ETF-Liste,
Infos zu
2000
ETFs und
ETCs**

BÖRSENTURBO

Künstliche Intelligenz eröffnet immer neue Chancen

Japan Die Gewinner-Börse **Aktive ETF** Spannende Evolution

XETRA – EUROPAS FÜHRENDER ETF-HANDELSPLATZ

Mit rund 2.500 Produkten bietet die Deutsche Börse das größte Universum an ETFs und ETPs aller europäischen Handelsplätze.

Über Xetra® erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Aktien-, Renten- und Rohstoffmärkten weltweit oder können gezielt an der Wertentwicklung etablierter Branchen und neuer Themen teilhaben. Mit unserem ETP-Angebot erschließen wir Ihnen weitere Anlagemöglichkeiten im Bereich der Einzelrohstoffe und Kryptowerte.

Dabei steht Xetra als europäischer Umsatzmarktführer mit internationaler Teilnehmeranbindung aus 17 Ländern für hohe Liquidität, attraktive Spreads und transparenten Handel.

Wählen Sie Xetra als Handelsplatz!

xetra.com/etf



etfexpress
EUROPEAN AWARDS 2023
WINNER
Best European Exchange for Trading ETFs
Deutsche Börse



etfexpress
EUROPEAN AWARDS 2023
WINNER
Best European Exchange for Listing Cryptocurrency ETPs
Deutsche Börse

XETRA

Xetra. The Market.

EDITORIAL

Optimisten haben es besser – auch an der Börse

Was unterscheidet Pessimisten und Optimisten? Pessimisten sehen ein halb leeres Wasserglas, Optimisten erkennen ein halb volles. Deutlich wird das beim Thema Künstliche Intelligenz. Manche fürchten unkontrollierbare Gefahren, Optimisten erkennen dagegen fantastische Chancen. Die meisten Börsianer sehen offensichtlich nicht nur ein halb volles Glas, sondern ein mindestens zu drei Vierteln gefülltes – und sie haben recht. Wer sich nur ein wenig mit dem Thema beschäftigt, sieht, welches Potenzial die Technologie hat und wie viele Unternehmen davon schon heute profitieren. In unserer Titelgeschichte präsentieren wir die ersten Gewinner und dazu passende ETFs.

Auch wir prüfen übrigens, wie uns KI-Anwendungen die Arbeit erleichtern können. Deshalb haben wir diesmal unser Cover-Bild und die Bilder der Titelgeschichte von der KI-Anwendung Midjourney entwickeln lassen. Auch bei der Schlusskorrektur unserer Texte haben wir mit verschiedenen KI-Anwendungen experimentiert. Unser Fazit: Die Ergebnisse sind ermutigend, aber noch nicht die ganz große Produktivitäts-Revolution. Und ähnlich wie unsere menschlichen Kollegen produzierten auch die KI-Anwendungen zum Teil Ergebnisse, die wir so nicht unbedingt erwartet hatten. Wahrscheinlich müssen wir die Zusammenarbeit mit den Maschinen noch etwas üben.

Noch mehr Nutzwert. Aufmerksame Leser werden in dieser Ausgabe des ETF Magazins einige Verbesserungen entdecken, die wir auch ohne KI umsetzen konnten. So finden sich jetzt am Fuß jeder Seite vier Navigations-Elemente, mit denen Bildschirm-Leser bequemer durch das Heft kommen. Außerdem haben wir an passenden Stellen in unseren Artikeln Verknüpfungen zu Web Seiten eingebaut, mit denen Sie beispielsweise mehr Informationen zu einem ETF erhalten. Diese Links sind an ihrer hellblauen Farbe erkennbar. Auch aus den ETF-Tabellen, die unsere Artikel ergänzen, kommen Sie mit einem auf die jeweilige ISIN des ETFs jetzt direkt zum aktuellen Kurs, zu einem Intraday- und Langfristig-Chart, zum Xetra-Orderbuch und zu weiteren Informationen. Probieren Sie das doch gleich einmal aus.

Ihr Uli Kühn



ULI KÜHN
Chefredakteur

IMPRESSUM

Redaktion | report media, München

Gestaltung | Ludger Vorfeld

Verlag | Das ETF Magazin erscheint in der FOCUS Magazin Verlag GmbH, FOCUS MONEY, Arabellastraße 23, 81925 München.

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt | Georg Meck

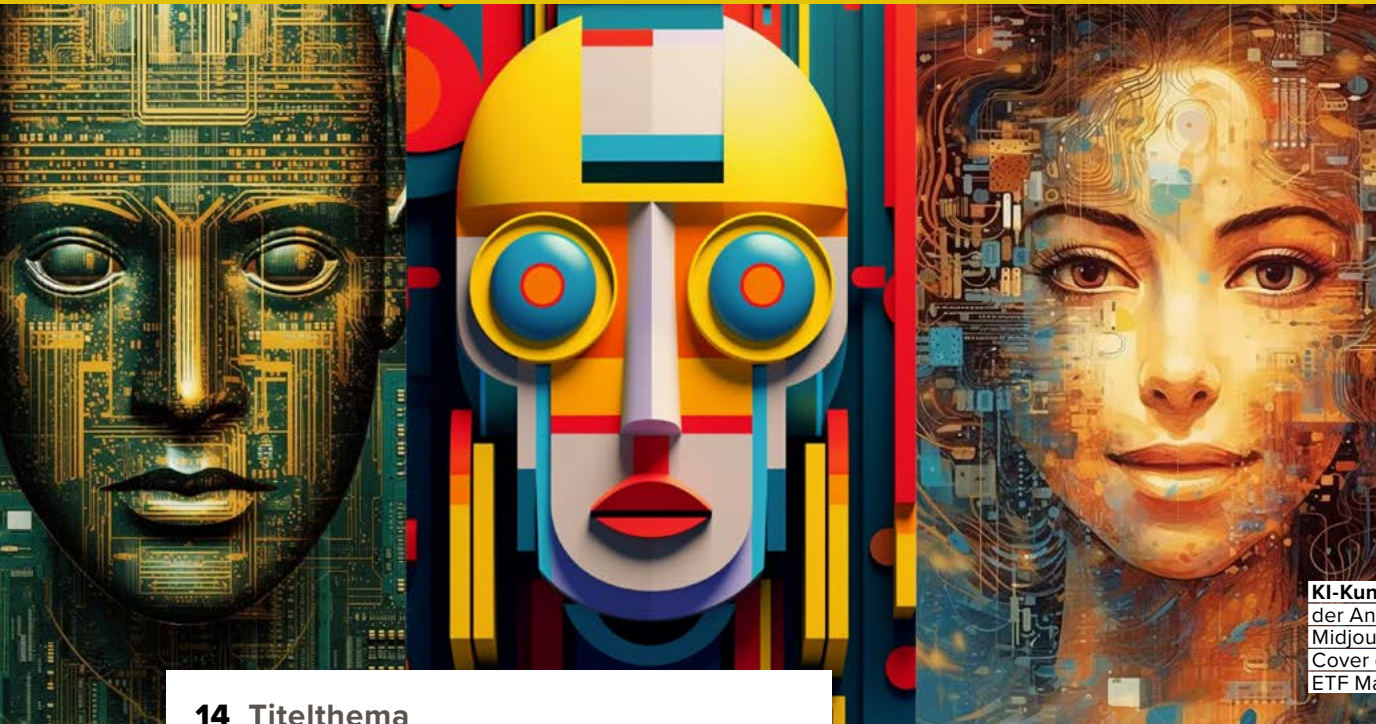
Verantwortlich für den Anzeigenteil | Doris Braß
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 2022a, gültig seit Juli 2022.

Nachdruck ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags gestattet.

Stand | Juni 2023



INHALT



KI-Kunst: Vorschläge der Anwendung Midjourney für das Cover des aktuellen ETF Magazins

14 Titelthema

Künstliche Intelligenz wird die Welt verändern. Diese Botschaft ist an der Börse schon angekommen. Doch nicht nur ein paar US-Tech-Giganten profitieren. Fünf Themen-ETFs erschließen das Potenzial

6 ETF News

Aktuelle Umfragen zeigen, wie Profi-Investoren und junge Anleger mit ETFs umgehen. Außerdem: viele spannende neue ETFs im Kurzporträt

10 Erkenntnisse der ETF-Experten

Beim diesjährigen ETF-Gipfel in Frankfurt diskutierten Branchen-Insider ETF-Innovationen wie Krypto-ETNs oder Portfolio- und Multi-Asset-ETFs

12 Französischer Gigant

In wenigen Jahren ist Amundi zur größten Fondsgesellschaft Europas gewachsen – und zum zweitgrößten ETF-Anbieter. Was die Franzosen bieten

Interview: Thomas Wiedenmann

20 Eine Börse startet durch

Jahrzehntelang waren Japan-Aktien out. Doch jetzt geht es in Tokio flott nach oben – aus sehr gutem Grund. Passende ETFs stehen schon bereit

24 Vorteil Europa

Niedrig bewertet, gute Gewinnentwicklung – Aktien aus Europa haben noch Luft nach oben. Das sind die spannendsten Branchen

28 Gut, aber nicht einfach

Themen-ETFs locken oft mit tollen Erfolgchancen. Doch die Suche nach dem richtigen Themen-ETF ist fast so herausfordernd wie die Selektion eines aktiven Fonds. Worauf es ankommt

32 Die nächste ETF-Generation

Aktive ETFs kombinieren die Vorteile passiver Indexfonds mit den Stärken aktiv gesteuerter Fonds – und sie können bei günstigen Kosten einen Index schlagen. Das Angebot wächst stetig

36 Vorsprung durch Wissen

Das offene Orderbuch von Xetra gibt für jeden ETF online Einblick in die aktuelle Handelslage. So lassen sich ETF-Kauf- und Verkaufsaufträge optimal platzieren

Interview: Stephan Kraus

Rubriken

- 3 Editorial
- 27 ETF-Emittenten
- 40 ETF-Marktbericht
- 41 ETF-Datenbank

Das ETF Magazin regelmäßig lesen

Kostenlos abonnieren unter
www.das-etf-magazin.de



Code scannen und Abo ordern.
Kostenlos!




ETF-WELT

UMFRAGE

Profis setzen weiter auf ETFs

Das Interesse professioneller Investoren an ETFs ist nach wie vor hoch, insbesondere für Aktien- und festverzinsliche Strategien, zeigt eine weltweite **Umfrage von TrackInsight**. Obwohl die Nettozuflüsse bei ETFs im Jahr 2022 zurückgingen, planen über die Hälfte der befragten Investoren, ihr Engagement in ETFs im laufenden Jahr zu erhöhen. In den USA betrachten die meisten Umfrageteilnehmer ETFs als effektives Instrument für aktives Investieren, während europäische Anleger ETFs in erster Linie als Ersatz für Direktinvestitionen nutzen. Anleihen-ETFs gewinnen zunehmend an Bedeutung, wobei rund 40 Prozent der Befragten beabsichtigen, in den nächsten zwei bis drei Jahren ihre Investitionen in festverzinsliche Wertpapiere über ETFs zu erhöhen. Die Erhebung zeigt zudem, dass nachhaltige Anleihen-ETFs zu dem Wachstum dieser Anlageklasse beitragen werden. Aktive Strategien gewinnen ebenfalls an Fahrt, insbesondere in Nordamerika, wo aktive Renten- und Themenfonds als ETFs immer beliebter werden. Themen-ETFs bleiben weiterhin gefragt, wobei in der aktuellen Umfrage erstmals die Diversifizierung als Hauptgrund für thematische Investments genannt wurde, gefolgt von der strategischen Allokation. Insgesamt waren sich die Befragten einig, dass niedrige Gebühren, einfache Diversifikation und Zugänglichkeit die Hauptgründe für ihre Nutzung von ETFs sind.



ETF Survey:
Weltweit 500 Profi-
Investoren befragt

ETF-WELT

Bitcoin:
Kursgewinne treiben
ETP-Vermögen

KRYPTO

ETP-Anleger bleiben vorsichtig

Das in ETPs für digitale Vermögenswerte investierte Vermögen stieg weltweit von Jahresbeginn bis Ende April um 63 Prozent gestiegen, hauptsächlich jedoch aufgrund von Kursgewinnen, berichtet ETFGI. Europäische Anleger haben in den letzten Monaten nur noch vergleichsweise geringe Summen in dies Krypto-ETPs investiert, zeigen Berechnungen von Crossflow (s. Grafik rechts). Auf die Stimmung der Krypto-Anleger dürften zuletzt vor allem die umfangreichen Klagen der US-Börsenaufsichtsbehörde SEC gegen die Kryptobörsen Binance und Coinbase gedrückt haben. Die SEC wirft den Börsen vor, mit nicht registrierten Wertpapieren zu handeln. Die Krypto-Branche könnte auch durch die Verordnungen DAC8 und MiCA des EU-Ministerrates weiteren Schwierigkeiten ausgesetzt sein. Diese Vorschriften zwingen Kryptobörsen und Wallet-Anbietern in Europa strengen Regeln und umfangreiche Berichtspflichten auf. Es wird erwartet, dass die neue EU-Gesetzgebung auch asiatische und amerikanische Gesetzgeber und Aufsichtsbehörden dazu motiviert, ihre Vorschriften zu verschärfen.

Gebremste Zuflüsse



ALTERSSTRUKTUR

Eine neue Generation von Sparern

In Europa investieren immer mehr junge Anleger in ETFs, zeigt eine aktuelle YouGov-Umfrage im Auftrag des weltweit größten Vermögensverwalters Blackrock. Laut der Umfrage wird die Anzahl der ETF-Anleger in Europa in den kommenden Monaten insgesamt um satte 32 Prozent zunehmen, wobei 18- bis 34-Jährige mehr als die Hälfte der neuen ETF-Anleger ausmachen. Eine jüngere Generation von Investoren werde damit die über 35-Jährigen als dominierende Gruppe der ETF-Privatanleger ablösen, heißt es von Blackrock. Rund

41 Prozent der neuen Anleger werde zudem zum ersten Mal überhaupt investieren. In Deutschland, wo innerhalb Europas die größte Zahl von ETF-Anlegern zu finden ist, sollen voraussichtlich weitere zwei Millionen Menschen in den nächsten Monaten erstmals in ETFs investieren, was einem Anstieg von 22 Prozent entspricht. BlackRock schreibt das rasche Wachstum von ETFs in Deutschland vor allem der rasanten Entwicklung von Online-Investmentplattformen und der wachsenden Beliebtheit von ETF-basierten Sparplänen zu.

NEUE ETF

Nordeuropa:
ETF mit Dekarbonisierungsziel

ESG-ETF

Nachhaltigkeit im Norden

Der neue **Xtrackers Nordic Net Zero Pathway Paris Aligned ETF** der DWS bildet den Aktienmarkt Nordeuropas ab und entspricht gleichzeitig den Zielen des Pariser Klimaabkommens. Der ETF basiert auf dem Solactive ISS ESG Nordic Net Zero Pathway Index, der ausschließlich Unternehmen umfasst, die die Vorschriften der EU Paris-Aligned Benchmarks erfüllen. Der Index verfolgt zudem einen jährlichen Dekarbonisierungspfad von sieben Prozent. Die Aktien im Index werden basierend auf klimarelevanten Kennzahlen und den Unternehmenszielen neu gewichtet, während eine gute Diversifikation und Ähnlichkeit mit den traditionellen nordischen Kernbenchmarks gewährleistet werden sollen. Die Kosten für den ETF betragen schlanke 0,15 Prozent und er ist an der Deutschen Börse und der London Stock Exchange gelistet.

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Champions des Wandels

Die Kreislaufwirtschaft gilt als Schlüssel zur Erreichung eines nachhaltigen Wachstums und gewinnt weltweit immer mehr an Bedeutung. Mit dem **Rize Circular Economy Enablers ETF** sollen Anleger in Europa erstmals die Möglichkeit bekommen, gezielt in globale Unternehmen zu investieren, die den Übergang zur Kreislaufwirtschaft vorantreiben, indem sie neue Geschäftsmodelle, Technologien und Systeme für die regenerative Wirtschaft entwickeln. Der neue Themen-ETF hat eine Gesamtkostenquote von 0,46 Prozent. Zu den größten Positionen zählen der US-Metallrecycling-Spezialist Commercial Metals und Badger Meter, ein Hersteller von Produkten für smartes Wassermanagement.

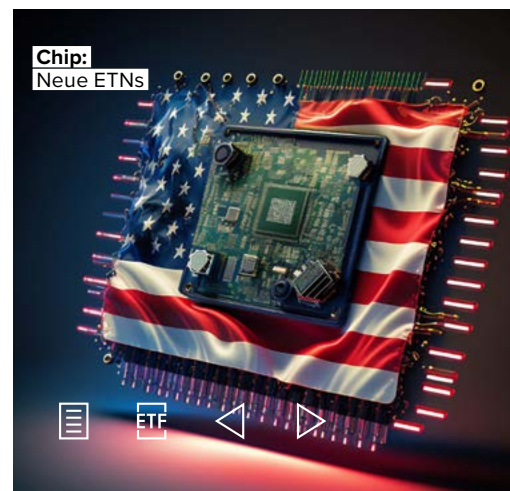
ETN

Tech-Aktien mit Long- oder Short-Hebel

Investments mit Hebel sind eine beliebte Strategie unter versierten Anlegern, die nach höheren Renditen streben. Speziell für diese Anlegergruppe startet der ETP-Anbieter **GraniteShares** jetzt mit gehebelten 3x Long- und 3x Short-Versionen seiner FAANG-ETNs. Mit den gehebelten Long-Versionen können Anleger noch mehr aus den Wertsteigerungen eines Aktienkorbs herausholen, der aus den Big Five US-Technologiewerten – Facebook-Eigentümer Meta, Amazon, Apple, Netflix und Google-Eigentümer Alphabet – besteht. Wer dagegen Bewertung und Kursgewinne der FAANG-Aktien für überzogen hält, kann mit den drei neuen Short-ETNs auf eine Korrektur spekulieren.

Daneben hat GraniteShares zwei weitere ETNs auf die sogenannten GAFAM Aktien – Google-Eigentümer Alphabet, Apple, Facebook-Eigentümer Meta, Amazon und Microsoft – und FA-TANG Aktien – Facebook-Eigentümer Meta, Amazon, Tesla, Apple, Netflix und Google-Eigentümer Alphabet aufgelegt. Auch hier haben Anleger jeweils die Wahl zwischen Long- und Short-Versionen mit oder ohne dreifachem Hebel. Die zugrundeliegenden Indizes der neuen ETNs werden gleichgewichtet und vierteljährlich rebalanciert. Die laufenden Kosten der gehebelten ETNs betragen 0,99 Prozent.

Chip:
Neue ETNs



NEUE ETF

RÜSTUNG

Verteidigung als Investment

Für Investoren mit ESG-Fokus kommt dieser neue ETF wahrscheinlich eher nicht in Frage, doch wer in erster Linie auf eine Rendite Wert legt, will bei diesem ETF vielleicht näher hinschauen: Der Ende März aufgelegte **VanEck Defense ETF** investiert weltweit in Aktien von Sicherheits- und Rüstungsfirmen. Die laufen seit dem russischen Einmarsch in der Ukraine bestens und haben voraussichtlich eine goldene Zukunft vor sich. Weltweit steigen die Rüstungsausgaben so dramatisch wie seit Jahrzehnten nicht mehr. Unter den 29 Aktien im ETF-Portfolio finden sich klassische Rüstungsfirmen aber auch Hersteller von Cybersecurity-Software, Waffensteuerung, Satelliten- und Raumfahrttechnik. Hersteller umstrittener Waffen dürfen jedoch nicht ins Portfolios. Die mit jeweils rund acht Prozent am höchsten gewichteten Aktien im ETF-Portfolio sind aktuell Thales, Safran, Palantir Technologies sowie die Anteilsscheine des der US-Sicherheits- und Technologieberatung Booz Allen Hamilton,

SEKTOR-ETFs

Wirkungsvolle Instrumente

Investoren, die eine gezielte Sektor-Allokation umsetzen wollen und gleichzeitig eine geringere CO2-Bilanz sowie ein besseres ESG-Gesamtprofil im Portfolio anstreben, könnten bei einer neuen Familie globaler Sektor-ETFs von **Invesco** fündig werden. Der Invesco S&P World Energy ESG ETF, der Invesco S&P World Financials ESG ETF, der Invesco S&P World Health Care ESG ETF und der Invesco S&P World Information Technology ESG ETF basieren auf entsprechenden Referenzindizes für nachhaltige Anlagen mit Sektorschwerpunkt von S&P Dow Jones Indices und Gesamtkostenquote von 0,18 Prozent.

STAATSANLEIHEN

Nachhaltiges Europa

Staatsanleihen mit ESG-Komponente finden sich im neuen **Invesco EUR Government and Related Green Transition** ETF. Der von Invesco-Portfolio-Managern aktiv gesteuerte ETF investiert hauptsächlich in Staatsanleihen und staatsnahe Anleihen, vorzugsweise mit einem Investment Grade Rating, die in Euro denominiert sind. Der neue aktive ETF kann jedoch bis zu 30 Prozent seines Ver-

mögens in andere Währungen und in Emittenten außerhalb Europas investieren. Alle Wertpapiere im ETF müssen den ESG-Vorgaben genügen, wobei Engagements in grünen Anleihen unter Berücksichtigung von Risiko- und Liquiditätsaspekten maximiert werden soll, während gleichzeitig die Performance des Bloomberg Euro Aggregate Treasury Index als Benchmark gilt.

DIGITAL ASSETS

Diversifizierter Krypto-Einstieg

Für vorsichtige Anleger, die einen breit gestreuten Einstieg in das Kryptowährungsuniversum wagen wollen, stehen zwei weitere börsengehandelte Zertifikate (ETC) bereit. Der im April an Xetra gelistete **ETC Group MSCI Digital Assets Select 20 ETC** investiert gleich in 20 verschiedene Kryptowährungen. Der ETC bildet dazu einen von MSCI berechneten und vierteljährlich angepassten Index ab. Ähnlich wie bei den Aktienindizes von MSCI soll auch der Digital Assets-Index etwa 85 Prozent des gesamten Krypto-Marktvolumens repräsentieren. Die drei größten Positionen im Index sind aktuell Bitcoin, Ethereum und Ripple. Nicht im Index enthalten sind Stablecoins, Währungen der Kryptobörsen und Meme-Coins.

Ebenfalls neu am Start ist der **21Shares Crypto Basket 10 ETP** des Schweizer Krypto-Spezialisten 21Shares. Der ETC ermöglicht Anlegern den Handel mit einem Korb der zehn größten Kryptowährungen. Sie werden im ETC nach ihrer Marktkapitalisierung gewichtet. Das Portfolio wird vierteljährlich neu ausgerichtet. Aktuell stellen Bitcoin mit mehr als 60 Prozent und Ethereum mit 25 Prozent Gewicht die größten Anteile im Krypto-Korb.



ETF-FORUM



ETF-Gipfel in Frankfurt

Anleihen, Aktien, Nachhaltigkeit, Multi-Asset-Strategien, Portfolio-Konzepte oder Krypto-Coins – beim ETF-Forum diskutierten Experten, welche Möglichkeiten Indexfonds bieten

von **EDDA VOGT**

Volles Haus beim diesjährigem ETF-Forum der Deutschen Börse in Frankfurt. Gastgeber Eric Leupold, Leiter des Kassamarkts begrüßte rund 250 professionelle Konferenzteilnehmer und -teilnehmerinnen. Zu den Gästen gehörten auch Vertreter und Vertreterinnen von 17 ETF-Emittenten, die auf dem ETF-

Forum ihr Angebot präsentierten. In seiner Willkommensansprache betonte Leupold den Wert von ETFs in Zeiten internationaler Krisen und sich schnell verändernder Rahmenbedingungen an den Finanzmärkten. „Die Zeiten für uns alle könnten spannender nicht sein. Sie machen es notwendig, Innovationen voranzutreiben und innovative Produkte zu entwickeln. >>>

ETF-FORUM



Bleiben Sie innovativ und bleiben Sie der Deutschen Börse als Partner treu“, sagte Leupold, für den künstliche Intelligenz ein möglicher Innovationstreiber auch für die ETF-Branche bedeutet.

In mehreren Podiumsdiskussionen befasste sich Investment- und ETF-Experten mit den Anwendungsmöglichkeiten der Indexfonds. Das erste Panel widmete jedoch den Auswirkungen der Energiekrise auf die globale Wirtschaft. Drei Chefvolkswirte diskutierten mit Moderatorin Corinna Wohlfeil. Von „der Stunde der Renten-ETFs“ durch die Zinswende sprachen die Referenten beim zweiten Panel. Darüber, dass die Erholung am Anleihemarkt die Nachfrage nach Renten-ETFs steigen lässt, herrschte bei den drei Gesprächsteilnehmern Einigkeit. Für Renten-ETFs spricht unter anderem die Liquidität, weiß Konradt Kleinfeld, der bei State Street Global Advisors für Renten-ETFs in EMEA zuständig ist. Einzelne Anleihen seien häufig illiquide und schwierig zu handeln. Außerdem würden ETFs von Profis zum Ab- und Aufbau von Risiken genutzt. Die Kosten für Renten-ETFs könnten künftig weiter sinken. „Bei Aktien-ETFs hat der Preisdruck schon stattgefunden, bei Anleihen-ETFs beobachten wir das auch gerade“, berichtete Kleinfeld. Sascha Rehbein, Portfoliomanager für Renten bei der Weberbank, empfahl, sich genauer mit dem zugrunde liegenden Index zu befassen.

Komplexe Strategien im ETF. In der dritten Diskussionsrunde standen Multi-Asset- und Multi-Faktor-Strategien im Mittelpunkt. Konsens der Experten: Wie das richtige Mischverhältnis von Aktien und Anleihen aussehen muss, hängt von den Investmentzielen und der Risikobereitschaft ab. Je nach Marktlage brächten Multi-Asset-Fonds aufgrund ihrer Zusammenstellung unterschiedliche Renditen, würde aber Stabilität versprechen. Auch beim Einsatz von Faktor-Strategien solle ein Mix aus geringer Volatilität, größtmöglicher Dividende und guter Marktperformance für Stabilität im Depot. Aber: „Jedes Jahr liegt eine andere Strategie vorne. Wichtig ist, dass man überhaupt investiert ist“, bilanzierte Sebastian Wielert von der DWS. Der Markt-

anteil der Mischprodukte sei hierzulande allerdings noch gering. Fabian Behnke von Vanguard führt die geringe Verbreitung dieser ETFs auf die Provisionsstruktur in der Anlageberatung zurück.

Das vierte Panel beschäftigte sich mit der Frage, wie der Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft in der Anlagepolitik berücksichtigt werden kann. Dabei ging es um den Marktanteil nachhaltiger ETFs und ihre Perspektiven. Laut Katharina Nickel von der BNP Paribas betrachten derzeit 20 bis 25 Prozent der Anleger Nachhaltigkeit als das wichtigste Anlageziel. Adrian Breyer von der UBS ergänzte, dass etwa 20 Prozent des in ETFs investierten Vermögens in Produkte geflossen sind, die Nachhaltigkeitskriterien berücksichtigen.

Das Panel betonte die Bedeutung der Messung und Dokumentation von Nachhaltigkeit, um in diesem Marktsegment erfolgreich zu sein. Veronika Kylburg von Qontigo hob die hohe Bedeutung von Daten hervor und erklärte, dass die Indizes auf dieser Grundlage umso aussagekräftiger werden, je mehr und exaktere Daten vorhanden sind. Durch die ab 2025 verpflichtende Corporate Sustainability Reporting Directive werde sich die Datenqualität weiter verbessern, ergänzte Katharina Nickel. Sie betonte auch die aktive Rolle des Asset Managements, die durch Abstimmungen und Dialoge mit Unternehmen positiven Einfluss nehmen könne, indem beispielsweise regelmäßig die Nachhaltigkeitsbilanz der investierten Unternehmen erläutert wird.

Abschließend sprachen drei Experten über die Zukunft des Kryptomarktes und zeigten sich trotz der Insolvenz der Kryptobörse FTX und des zwischenzeitlichen „Kryptowinters“ optimistisch. Bernhard Wenger von 21Shares war wie seine Diskussionspartner überzeugt, dass der Krypto-Frühling bevorsteht. Gold und Bitcoin wären die liquidesten alternativen Anlagen der Welt. Dennoch betonte Wenger, dass man sich vor einer Investition zunächst mit Kryptowährungen vertraut machen sollte und den Grundsatz „Coin ist nicht gleich Coin“ beachten sollte. Alle Teilnehmer des Panels halten einen kleinen Anteil an Kryptowährungen im Portfolio für sinnvoll.

III

Rasanter Aufstieg

Mit preiswerten und innovativen ETFs hat es die französische Amundi in wenigen Jahren nach ganz oben geschafft

von ANNA-MARIA BORSE

Sie ist noch blutjung im Vergleich zu vielen Konkurrenten: Erst 2010 wurde in Paris die Vermögensverwaltung Amundi gegründet. Frankreichs Großbanken Crédit Agricole und Société Générale bündelten ihr Anlagegeschäft in einem gemeinsamen Vermögensverwalter. Heute verwaltet Amundi 1,9 Billionen Euro in ETFs, aktiven Fonds und anderen Strategien – und ist damit Europas größter Vermögensverwalter. Weltweit gehören die Franzosen in dem von US-Gesellschaften dominierten Geschäft zu den zehn größten Asset Managern.

Ihren Kinderschuhen ist die Gesellschaft schnell erwachsen, auch durch Übernahmen. So wurde unter anderem 2017 das europäische Geschäft der US-Fondsgesellschaft Pioneer Investments übernommen. Durch die zum Jahreswechsel 2021/2022 vollzogene Übernahme des ETF-Anbieters Lyxor wurde Amundi zum zweitgrößten ETF-Anbieter in Europa. Lyxor hatte sich zuvor schon die Comstage-ETFs der Commerzbank einverleibt.

Lange ETF-Liste. Aktuell verwaltet Amundi ein ETF-Vermögen von fast 200 Milliarden Euro. Das Geld steckt in rund 370 ETFs. Auf Xetra ist die Amundi-ETF-Liste damit fast so lang wie die des US-Giganten und ETF-Weltmarktführers Blackrock, der seine ETFs unter dem Markennamen iShares anbietet. Viele Amundi-ETFs sind klassische Indexfonds auf große Marktindizes, aus der Überzeugung heraus, dass diese die Basis eines jeden Portfolios bilden sollten – und das deren Kosten möglichst niedrig ausfallen sollten. Schon seit seinem Start im ETF-Geschäft versuchte Amundi mit preiswerteren ETFs zu punkten und trug damit dazu bei, dass die Kostenquote der ETFs heute deutlich niedriger liegt als vor einem Jahrzehnt. Mit ihren 18 Prime-

ETFs gehören die Franzosen noch heute zu den günstigsten Anbietern bei ETFs auf die großen Indizes.

Im Laufe der Zeit hat Amundi auch immer wieder echte Neuerungen auf den Markt gebracht, unter anderem 2001 den weltweit ersten ETF auf Frankreichs CAC 40, 2012 den ersten währungsgesicherten ETF auf Japans Topix, 2017 den ersten Green-Bond-ETF und Europas ersten Gender-Equality-ETF. Auch einige Amundi-Themen-ETFs – wie die bereits 2007 aufgelegten New Energy- und Water-ETFs – sind bis heute enorm erfolgreich.

Rund ein Drittel der Amundi-ETFs sind zudem ESG- und Klima-ETFs. Künftig sollen es sogar noch mehr werden, sagt Amundi-Chefin Valérie Baudson, die übrigens vor ihrem Wechsel auf den Top-Job das ETF-Geschäft der Franzosen aufbaute. Spätestens im Jahr 2025 sollen nach Baudson Vorgaben 40 Prozent alle Amundi-ETFs ein Nachhaltigkeits-Label tragen. „Wir sind davon überzeugt, dass der Finanzsektor die Schlüsselrolle bei der Transformation in Richtung Klimaneutralität spielt“, erklärt die Amundi-Chefin. Sie sieht Amundi als Pionier in Sachen Nachhaltigkeit. „2022 haben wir 93 Prozent der Vorschläge zu ESG-Themen auf Hauptversammlungen befürwortet“, berichtet Baudson. Mit dem schon 1990 aufgelegten Amundi Global Ecology, einem aktiven Aktienfonds, hat das Unternehmen zudem einen der ältesten Nachhaltigkeitsfonds am deutschen Markt im Angebot.

Übrigens hat Amundi im Rahmen des Multi Currency Offerings der Deutschen Börse zahlreiche ETFs parallel in Euro und US-Dollar aufgelegt. „Auch Kunden außerhalb des Euroraums können damit auf Xetra handeln“, erklärt Thomas Wiedenmann, Leiter des ETF-Vertriebs von Amundi in Deutschland, die Vorteile der beiden Währungsklassen.

>>>

INTERVIEW THOMAS WIEDENMANN

von ANNA-MARIA BORSE

Auf sehr gutem Weg“

Amundis ETF-Sales-Chef in Deutschland, Österreich und Osteuropa berichtet über aktuelle Trends am europäischen ETF-Markt und besonders gefragte Fonds

2022 war für die ETF-Branche nicht leicht. Wie sieht es dieses Jahr aus?

Die ETF-Branche ist auf sehr gutem Weg mit schon jetzt 55 Milliarden Euro an Zuflüssen in Europa seit Jahresanfang, nach 82 Milliarden Euro im Gesamtjahr 2022. Die Zuflüsse von Seiten der Privatanleger sind sehr stabil. Die Zahl der ETF-Sparpläne, meist auf MSCI World oder MSCI ACWI, wächst weiter konstant. Und institutionelle Investoren nutzen die verschiedenen Möglichkeiten von ETFs sehr aktiv.

Welche ETFs sind zur Zeit besonders gefragt?

Im Moment ist ein Geldmarkt-ETF der Renner, der Lyxor Euro Overnight Return. Der ETF bildet den europäischen Interbankenzins €STR (Euro-short-term-rate), früher EONIA, ab und bringt aktuell eine Rendite von mehr als drei Prozent nach Kosten. Bei europäischen institutionellen Investoren stehen seit Jahresanfang vor allem Aktien-ETFs im Fokus mit Zuflüssen von 28 Milliarden Euro. In Renten-ETFs flossen 26 Milliarden Euro, wobei europäische Unternehmensanleihen besonders nachgefragt werden.

Welche Neuerungen gibt es und wird es noch geben?

Es kommen ständig Innovationen auf den Markt. Bei Anleihen dürften für Institutionelle noch einige Nischen zu besetzen sein. Aber auch für Privatkunden könnten künftig wegen der gestiegenen Zinsen Anleihe-ETFs an Bedeutung gewinnen. Bei Themen-ETFs haben wir schon echte Blockbuster-ETFs mit Assets von mehr als eine Milliarde Euro, darunter ETFs auf die Indizes MSCI Water und MSCI New Energy. Außerdem verbessern wir kontinuierlich unser Angebot – beispielsweise durch Aktien-ETFs zum Thema Künstliche Intelligenz, mit Investitionen auch in die Roboter-Technologie.

Sind ESG-ETFs noch beliebt?

Bei institutionellen Anlegern geht der Trend klar weiter in Richtung Nachhaltigkeit. Bei den Privaten verläuft es etwas zögerlicher, auch weil viele Sparpläne schon lange existieren. Aber klar ist: Jüngere Kunden und Frauen setzen verstärkt auf ETFs mit auf Nachhaltigkeit ausgelegten Anlagestrategien. Wie uns unsere Kunden immer wieder bestätigen, haben wir eine hohe Glaubwürdigkeit in Sachen ESG. Wir nehmen die Stimmrechte für alle Aktien wahr – unabhängig davon, ob sie über aktiv oder passiv gemanagte Fonds gehalten werden. Zudem sind wir ganz nah an den Bedürfnissen europäischer Kunden in puncto Nachhaltigkeit. Anleger wünschen sich hierzulande eben einen Emittenten, der auf Hauptversammlungen ihre Nachhaltigkeitsinteressen vertritt.

Welche Auswirkungen hat die Übernahme von Lyxor durch Amundi?

Durch die Fusion ist der größte europäische ETF-Player entstanden, stark in Europa verwurzelt. Wir haben Standbeine in München und Frankfurt mit einem lokalem Produktmanagement, Compliance und Marketing, um unsere Kunden bedarfsgerecht zu beraten.



THOMAS WIEDENMANN ist bei Amundi Leiter ETF, Indexing & Smart Beta Sales für Deutschland, Österreich und Osteuropa.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



Computer-Kreationen:
Von der KI-Anwendung
Midjourney geschaffene
Bilder zum Thema
Künstliche Intelligenz

Foto: Midjourney/Composing; FOCUS MONEY

Revolution mit vielen Facetten

Künstliche Intelligenz und maschinelles

Lernen wirken in vielen Branchen wie ein Gewinn-Turbo.

Mit welchen ETFs sich schon heute das

Potenzial erschließen lässt

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

von **ULI KÜHN** und **JOHANNES HOFMANN**

Wenn von Künstlicher Intelligenz die Rede ist, können die Superlative gar nicht groß genug sein: Es ist der bedeutendste technologische Wandel, den wir zu unseren Lebzeiten sehen werden, versichert Microsoft. Es kommt eine Revolution, deren Veränderungen größer sein werden als die der drei vorherigen, einschließlich der industriellen Revolution, sagt der Chef von OpenAI, der Firma hinter ChatGPT. 15,7 Billionen Dollar könnte künstliche Intelligenz bis 2030 zur Weltwirtschaft beitragen, prognostizieren die Experten der Unternehmensberatung PWC – mehr als das jährliche Brutto-Inlandsprodukt von China und Indien zusammengenommen.

Maßlos übertrieben? Wer sich näher mit dem Thema Künstliche Intelligenz und Machine Learning befasst, kommt schnell zu einem ähnlichen Schluss: KI wird in den nächsten Jahren und Jahrzehnte zu disruptiven Umwälzungen führen – und zahlreiche Unternehmen werden davon gewaltig profitieren. Einige Gewinner sind schon jetzt erkennbar und werden an der Börse gespielt. Nvidia, Microsoft, Amazon, Alphabet, Adobe, Oracle: Eine wesentliche Triebkraft der jüngsten Rally an den US-Börsen waren die Spitzenkursgewinne einiger weniger Aktien, die offensichtlich vom KI-Boom profitieren werden. Doch da geht noch mehr, denn es sind nicht nur die bekannten US-Technologie-Champions, denen KI zum Erfolg verhelfen dürfte. Viele werden profitieren und mit den richtigen ETFs sind Anleger mit im Boot.

Der wichtigste Grund für das große Potenzial der Technologie: Jetzt setzt sich immer stärker die sogenannte Generative KI durch. Während Künstliche Intelligenz bisher mit Hilfe von Algorithmen intelligente Aufgaben erledigte, die normalerweise menschliches

Denken erfordern, kommt jetzt mehr und mehr das maschinelle Lernen dazu. Diese Technik ermöglicht es Computern, ohne explizite Programmierung aus Daten zu lernen, Muster zu erkennen, sich anzupassen und eigene Lösungen zu entwickeln.

Künstliche Intelligenz – das sei die ultimative Entfesselung von Big Tech, diagnostizierte kürzlich das Manager Magazin. Da ist was dran, denn KI wirkt in der Tat wie eine Entfesselung der Maschinen: Generative KI versetzt Computer in die Lage, aus vorhandenen Daten neue Inhalte zu schaffen – ganz gleich, ob Bilder, Texte, Audio oder Video. Das neue Modell GPT-4 von OpenAI erkennt etwa mit Hilfe eines Bildes aus dem Inneren eines Kühlschranks, welche Inhalte sich darin befinden, und kann dann Vorschläge machen, was man damit kochen könnte.

Unbegrenzte Möglichkeiten. Ganz entscheidend für das Potenzial der Technologie ist, dass KI nicht auf einen Wirtschaftszweig begrenzt ist, sondern überall, wirklich überall eingesetzt werden kann – und eingesetzt werden wird. KI ermöglicht Mercedes eine vernetzte Produktion. Amazon verknüpft für BMW über 120 Fabriken und 20000 Zuliefererbetriebe und verarbeitet die Daten von Millionen BMW-Fahrzeugen. Der Pharmakonzern Novo Nordisk aus Dänemark nutzt bereits heute die KI von Microsoft, um seine Forschung zu beschleunigen. Auch Moderna, bekannt für seinen Covid-19-Impfstoff, will Quantencomputer und KI von IBM einzusetzen, um neue mRNA-Medikamente zu entwickeln.

In der zeit- und kostenaufwendigen Pharmaforschung könnte sich der KI-Einsatz richtig lohnen. Einen neuen Wirkstoff zu entwickeln und zur Marktreife zu bringen, kann Milliarden kosten. KI kann da gut >>>

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

helfen, weil die Entwicklung neuer Arzneimittel auf riesigen Datenmengen beruht. Diese lassen sich durch automatisierte Algorithmen sehr viel schneller und effizienter auswerten als mit herkömmlichen Verfahren.

Markt vor Verzehnfachung. Investoren und Investorinnen, die von dem Siegeszug der Künstlichen Intelligenz profitieren wollen, müssen vor allem eine Frage richtig beantworten: Welche (heute vielleicht noch gut laufenden) Tech-Unternehmen werden im KI-Wettbewerb abgehängt und welche werden die Sieger von morgen sein? Zu den frühen Profiteuren werden nicht nur ein paar Software-Anbieter und Computerfirmen wie Microsoft, Oracle oder IBM gehören.

Mächtig Rückenwind haben auch Unternehmen, die schon heute die Hacken und Schaufeln für die KI-Goldgräber liefern: Das sind die Produzenten und die Ausrüster der Chip-Branche wie Nvidia und ASML. Das sind Anbieter von Netzwerklösungen wie Cisco und es sind natürlich auch Cloud-Computing-Dienstleister wie Amazon und viele andere. Insgesamt 13 Branchen haben die Analysten der Bank of America ausgemacht, die besonders stark vom KI-Trend profitieren werden. Ihre Liste reicht von Software- und Halbleiterfirmen, Banken, Fintechs und Pharmaherstellern über die Betreiber und Zulieferer von Datacentern, Cybersicherheit und Suchmaschinen bis zur Telemedizin und zu Medien, Musik und Bildung.

Die Aussichten sind mehr als verlockend. Nach den Prognosen des US-Marktforschungsunternehmens Precendence dürfte sich das direkte Geschäft mit künstlicher Intelligenz als der wachstumsstärkste Markt aller Zeiten herausstellen. Nach dieser Prognose steigt das weltweite Umsatzpotenzial bis zum Jahr 2030 auf sagenhafte 1,6 Billionen US-Dollar – fast eine Verzehnfachung im Vergleich zu heute.

Mit rund 35 an Xetra notierten ETFs lässt sich das verlockende Potenzial erschließen. Auf dem Kurszettel stehen drei Branchen-ETFs für Aktien der Chip-Produzenten sowie ein ganzer Schwung spezieller – und mitunter noch recht junger – Themen-ETFs. Sie enthalten Aktien zu den Bereichen Cloud-Computing, Cyber Security, Roboter und Automatisierung sowie zu noch spitzeren Themen wie digitale Infrastruktur, FinTech Innovation oder Telemedizin.

Auf den folgenden Seiten werden einige ausgewählte ETFs rund um das Thema Künstliche Intelligenz vorgestellt. Eine **komplette Übersicht** über das verfügbare ETF-Angebot findet sich auf der Seite 50. Einen dezidierten Fokus auf KI-Gewinner haben bislang übrigens nur fünf ETFs. Um das zu signalisieren tragen sie bereits den Begriff Artificial Intelligence in ihrem Namen. Amundi, Global X, L&G, WisdomTree und die DWS bieten diese KI-Fonds an. Der Xtrackers-Artificial-Intelligence-Big-Data-ETF der DWS ist der älteste und größte ETF in dieser Kategorie.

III

HALBLEITER

Elementare Bausteine

Computer-Chips sind Winzlinge, die man oft mit der Lupe suchen muss. Doch ohne besonders leistungsfähige Vertreter dieser Spezies sind moderne KI-Anwendungen nicht möglich. Das Training der neuesten KI-Systeme ist extrem rechenintensiv und je mehr KI-Anwendungen entwickelt werden, desto größer der Bedarf. Eindeutige Profiteure sind die ChipHersteller. Das zeigt eindrücklich die Gewinn- und Aktienkursexplosion des US-Produzenten Nvidia. Doch auch bei ASML, Taiwan Semiconductor und anderen **läuft es rund**. 25 solcher Aktien stecken im Vaneck Semiconductor ETF. Der vor zweieinhalb Jahren aufgelegte ETF konzentriert sich auf Chip-Produzenten, definiert als „Unternehmen, die mindestens die Hälfte ihres Umsatzes mit Halbleitern oder verwand-

ten Aktivitäten erwirtschaften“. Die größten Positionen sind Nvidia, Broadcom und ASML. Die bringen Anlegern fette Gewinne. Allerdings ist dieser ETF ist nichts für zittrige Hände. In diesem Jahr legte der Kurs schon um satte 50 Prozent zu. 2021, im ersten Jahr nach seiner Auflegung, stieg der Wert des Portfolios um fast 60 Prozent. Im vergangenen Jahr ging der Kurs dagegen um gut 30 Prozent zurück.

Fokussierte Kursrakete

ETF-Name	Vaneck Semiconductor
ISIN	IE00BMC38736
Fondsvermögen	938 Mio. Euro
laufende Kosten	0,35 %
Wertentwicklung 2023/ 1 Jahr	49,1 / 43,3 %

Quelle: Morningstar

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

KI-SPEZIALISTEN

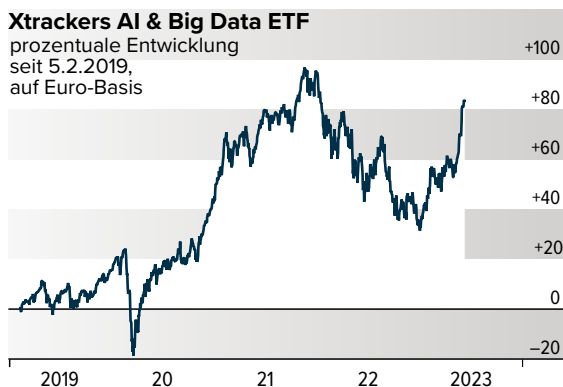
Club der Giganten

Mit einem staatlichen Vermögen von fast 800 Millionen Euro ist der Xtrackers-Artificial-Intelligence-and-Big-Data-ETF der mit Abstand größte ETF, der hierzulande explizit auf die KI-Gewinner zielt. Auch in Bezug auf die Rendite spielt der ETF der Frankfurter Fondsgesellschaft DWS ganz vorn mit. Auf Dreijahressicht ergibt sich ein durchschnittlicher jährlicher Zuwachs von mehr als 18 Prozent. Dazu kommen niedrige laufende Kosten mit 0,35 Prozent pro Jahr. Der ETF zielt auf Unternehmen, die mit hoher Wahrscheinlichkeit steigende Gewinne aus Entwicklungen wie Deep Learning, Cloud-Computing, Bild- und Spracherkennung, Sprachverarbeitung, Chatbots und verwandten Themen erzielen oder erzielen werden. Interessant: Der bereits vor mehr als vier Jahren aufgelegte **ETF verwendet selbst KI-Technologie**, um aussichtsreiche Unternehmen und Aktien zu identifizieren.

Die Basis für den ETF vor dem Start des Auswahlprozesses sind die rund 1200 Aktien im Nasdaq Yewno Global Disruptive Technology Benchmark Index. Diese werden im ersten Schritt mit Blick auf eine ausreichende Liquidität gefiltert. Dann kommt ein KI-basierter Filter-Prozess zum Einsatz. Dieser basiert auf Schlüsselwörtern und einer Analyse von Patentdatenbanken. Bei der Analyse werden die Patente themenübergreifend mit den Schlüsselwörtern verknüpft. Ein weiterer Filter prüft dann, ob der Unternehmensumsatz und die Aktivität der Aktiengesellschaft in wichtigen Subsegmenten passen. Der endgültige Index für den ETF kann maximal

100 Aktien enthalten. Aktuell finden sich 80 Titel im ETF-Portfolio. Neben **vielen KI-Spezialisten** hält der ETF auch Aktien von Unternehmen aus dem Bereich Datenverarbeitung und -sicherheit. Unter den Top-Positionen findet sich das Who-is-Who der Technologiebranche: Microsoft, Apple, Alphabet, Amazon, Meta und allen voran Nvidia mit mehr als neun Prozent Anteil am Gesamtportfolio. US-Aktien mit hohem Börsenwert belegen denn auch fast das komplette Portfolios.

Starke Performance



ETF-Name	Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data
ISIN	IE00BGV5VN51
Fondsvermögen	766 Mio. Euro
laufende Kosten	0,35 %
Wertentwicklung 2023/ 3 Jahre p.a.	30,6 / 18,1 %

Quelle: Morningstar

SICHERHEIT

Schutz vor Mißbrauch

Der Durchmarsch der künstlichen Intelligenz könnte auch mit un schönen Nebenwirkungen verbunden sein. Auch Kriminelle könnte sich die Technologie zunutze machen. Die Fähigkeit von ChatGPT und anderen KI-Systemen, funktionalen Programmier-Code zu schreiben, erleichtert vermutlich auch die Erstellung von Malware. KI-Anwendungen könnten auch bei Phishing-Angriffen oder Desinformationskampagnen wertvolle Dienste leisten. Auf der anderen Seite nutzen aber auch **Cyber-Security-Unternehmen** KI für die Entwicklung immer besserer Schutzschilde. Neue Geschäftsfelder ergeben sich für die Sicherheitsspezialisten ohnehin. Mit einigen ETFs können Anleger in Spezialisten für Datensicherheit investieren. Der größte unter diesen ETFs ist der bereits 2015 aufgeleg-

te Cyber-Security-ETF des britischen Anbieters Legal & General (L&G). Der ETF fasst knapp 50 Unternehmen aus dem Sektor Datensicherheit zusammen. Das Portfolio enthält Software-Anbieter, Cloud-Betreiber, Spezialisten für Netzwerksicherheit und Hersteller entsprechender Hardware. Zu den größten Positionen gehören Darktrace, Trend Micro, Palo Alto Networks, CrowdStrike und Fortinet.

Gefragte Spezialisten

ETF-Name	L&G Cyber Security
ISIN	IE00BYPLS672
Fondsvermögen	2,3 Mrd. Euro
laufende Kosten	0,60 %
Wertentwicklung 2023/ 3 Jahre p.a.	20,4 / 5,8 %

Quelle: Morningstar

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

RECHENZENTREN

Gewinn in der Wolke

Nur mit Cloud-Systemen wird künstliche Intelligenz ein Erfolg werden. Schließlich basiert die Technologie auf der Verarbeitung riesiger Datenmengen und benötigt extrem leistungsfähige Computer. Microsoft, Amazon und Google bieten solche Lösungen schon heute und dominieren mit den Markt. In ihren Rechenzentren laufen tausende von Computern mit tausenden Spezialprozessoren. Das können nicht viele bieten. Und doch gibt es in der Welt des Cloud-Computing nicht nur drei Riesen, sondern **viele erfolgreiche Unternehmen**. Nicht alle betreiben Rechenzentren, einige verdienen ihr Geld auch als Zulieferer der Giganten. So produziert Arista Komponenten für die Hochleistungscomputer in den Rechenzentren der meisten großen Cloud-Anbieter. Andere suchen ihr Glück in der Nische, beispielsweise DigitalOcean Holdings mit seinen Infrastruktur- und Plattformanwendungen für kleine und mittelständische Unternehmen. Andere, wie der Datenbank-Pionier Oracle und die aufstrebende MongoDB, überzeugen mit cloudbasierten Datenbank-Plattformen.

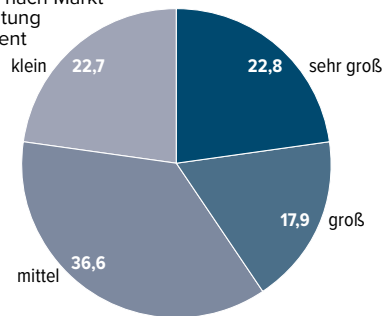
An der Börse werden ihre Leistungen bejubelt: Der Kurs von MongoDB hat sich seit Jahresanfang verdoppelt. Damit ist das 2007 gegründete Unternehmen jetzt 27 Milliarden Dollar wert. Die Aktien der mehr als zehnmals so großen Oracle stiegen im gleichen Zeitraum um ebenfalls beeindruckende 60 Prozent. Mit sechs in Deutschland gelisteten Themen-ETFs lässt sich in die Boombranche investieren. Leider verwalten vier dieser ETFs nur wenige Millionen Euro. Auf mehrere hun-

dert Millionen Euro Volumen kommen lediglich ein ETF von WisdomTree und der First-Trust-Cloud-Computing-ETF. Im First-Trust-ETF dominieren die großen Tech-Konzerne, für die das Business mit der Datenwolke nur eine von mehreren Ertragsquellen ist. Allerdings werden die Unternehmen im ETF **entsprechend ihrer Cloud-Exposure gewichtet**. Unter den Top-Ten finden sich deshalb auch mittelgroße Cloud-Gewinner wie MongoDB, Pure Storage oder Nutanix.

Viele Cloud-Giganten

First Trust Cloud Computing ETF

Anteile nach Marktgewichtung in Prozent



ETF-Name	First Trust Cloud Computing
ISIN	IE00BFD2H405
Fondsvermögen	266 Mio. Euro
laufende Kosten	0,60 %
Wertentwicklung 2023/ 1 Jahr	32,6 / 19,6 %

Quelle: Morningstar

AUTOMATISIERUNG

Neue Arbeitskräfte

Immer öfter übernehmen heute Maschinen Arbeiten, die früher Menschen erledigten. In Zukunft werden es wohl noch viel mehr werden. Schon jetzt ist erkennbar, dass Künstliche Intelligenz solche Systeme immer besser in die Lage versetzt, auch Aufgaben zu erledigen, die früher auch gut ausgebildeten Arbeitern und Büroangestellten vorbehalten waren.

„Die Welt befindet sich in der **Frühphase einer neuen, umwälzenden Ära**. Sie ist auch durch den wachsenden Einsatz ausgeklügelter Robotik- und Automatisierungstechnologien geprägt“, sagt Richard Lightbound, der Chef des Analystenhauses Robo Global, das sich auf Investmentanalysen von Unternehmen aus der Roboterbranche spezialisiert hat. Lightbound und seine Analysten wählen die Aktien für den

L&G-Robo-Global-Robotics&Automation-ETF aus. Der Fonds enthält vor allem amerikanische und japanische Aktien – und er zeigt mit seiner **beeindruckenden Kursentwicklung** schon länger, welches Potenzial diese Unternehmen haben. Durch den zunehmenden Einsatz von Künstlicher Intelligenz wird auch das Wachstum in diesem Bereich noch mehr Fahrt aufnehmen.

KI im Einsatz

ETF-Name	L&G ROBO Global Robotics & Automation
ISIN	IE00BMW3QX54
Fondsvermögen	866 Mio. Euro
laufende Kosten	0,80 %
Wertentwicklung 2023/ 1 Jahr	24,9 / 12,6 %

Quelle: Morningstar

**AKTUELL DER
SICHERSTE WEG, GELD
ZU VERLIEREN?
NICHTS TUN.**

WISSEN IST GELD

FOCUS  **MONEY**

Jeden Mittwoch als **Magazin** und als **E-Paper** sowie jederzeit auf unseren **digitalen Kanälen: kleingeldhelden.com und mission-money.de.**

JAPAN



Insel der günstigen Aktien

Jahrzehntelang waren japanische Aktien kein verlockendes Investment. Doch jetzt startet die Börse in Tokio durch – aus guten Gründen. Top-ETFs stehen schon lange bereit

JAPAN-AKTIEN

von **RONNY KOHL**

Warren Buffetts Interesse an Japan hat viele wachgerüttelt. Der legendäre Value-Investor hat sich mit seiner Beteiligungsgesellschaft Berkshire Hathaway bereits vor einiger Zeit an mehreren Sogo Shosha, japanischen Handelshäusern, beteiligt. Inzwischen denkt er über weitere Beteiligungen an japanischen Aktiengesellschaften nach. Das passt ins Buffett-Konzept. Japanische Aktien sind heute so preiswert wie nie. Rund die Hälfte aller börsennotierten Unternehmen Japans werden unter Buchwert gehandelt. Solche niedrigen Bewertungen gibt es an kaum einer anderen Börse. Kein Wunder also, dass jetzt wieder Milliarden in den Markt fliesen. Mit Ausnahme des Monats März – in dem die US-Banken die Anlegerlaune dämpften – waren in diesem Jahr in jedem Monat positive Nettomittelzuflüsse am japanischen Aktienmarkt zu verzeichnen.

Börse startet durch. Doch es ist nicht allein die niedrige Bewertung, die Investoren anzieht. Schließlich befanden sie sich in den vergangenen Jahren mit Japan-Titeln allzu oft in einer Value-Falle. „Günstige Bewertungen, geringe Verschuldung und robuste Geschäftsmodelle sind der Traum eines jeden Value-Investors“, erklären die Analysten von Marcard, Stein & Co. Bei japanischen Aktien hätte allerdings das mangelnde Bewusstsein für moderne Corporate Governance sowie die geringe Kapitalkosteneffizienz die Anlegerlaune gedrückt. „Die niedrigen Bewertungen waren kein Kaufsignal, sondern ein Warnsignal“, urteilen die Analysten.

Doch jetzt geht es rasant aufwärts im Kabutochō, wo die Tokioter Börse ihren Sitz hat. Knapp 30 Prozent hat der Nikkei-225-Index seit Jahresanfang zugelegt. Das

ist Welt-Spitze. Doch noch immer hat der Nikkei Luft nach oben. Bis zu seinem Allzeit-Hoch vom Dezember 1989 fehlen noch 5000 Punkte oder 15 Prozent.

Neue Zeitrechnung. Jahrzehntlang lief wenig bis nichts an japanischen Börse. Die Marcard-Analysten sprechen von einer „Bilanzrezession“, die Japan nach dem Platzen der Spekulationsblase vor mehr als 30 Jahren erlebte. Darunter sei zu verstehen, dass die Vermögenswerte auf der Aktivseite nach dem Platzen der Blase stark gefallen waren, während die nominalen Verbindlichkeiten auf der Passivseite weiter bedient werden mussten, erklärt Christian Bußmann von Marcard. Die jahrzehntelange Deflation habe das Problem zusätzlich verschärft, da die Schuldenlast real sogar zunahm.

„Nur durch einen mühsamen Entschuldungsprozess, der das Wirtschaftswachstum über Jahrzehnte lähmte, konnte sich Japan von den Altlasten der Krise befreien“, konstatiert Bußmann. Nun würden sich die Zeichen mehren, dass die Krise im Land der aufgehenden Sonne Geschichte ist und eine neue wirtschaftliche Zeitrechnung begonnen hat. Auch am Aktienmarkt verändere sich gerade einiges fundamental. Etwa, dass die Börse Tokio Anfang des Jahres neue Richtlinien veröffentlicht hat. Diese sollen substanziell unterbewertete Unternehmen mit einem Kurs-Buchwert-Verhältnis von unter eins ermutigen, Mängel zu beheben.

Die neuen Richtlinien sehen vor, dass schrittweise Neuerungen bezüglich Berichterstattung, Nachhaltigkeit und Governance-Strukturen umgesetzt werden. Ferner sollen die Unternehmen weniger Vermögenswerte anhäufen und stattdessen mehr Kapital an die Aktionäre zurückgeben, also letztlich die Dividenden erhöhen.

>>>



JAPAN-AKTIEN

Letztendlich müssen Japans Aktiengesellschaften also ihre Geschäftsmodelle so verändern, dass sie weniger kapitalintensiv sind, was in der Konsequenz zu höheren Bewertungen führen dürfte. Jetzt habe eine „Corporate Revolution“ begonnen, die zu einer spürbar erhöhten Effizienz der Unternehmen und einer verbesserten Corporate Governance führt. Begleitet werde dies von einer positiven Konjunkturdynamik und einem abwertenden Yen, der den Wert der Auslandsgewinne japanischer Unternehmen erhöht.

In der Tat unterstützt auch die Geldpolitik den japanischen Aktienmarkt. Kazuo Ueda, der neue Chef der japanischen Notenbank (Bank of Japan), hat bereits angekündigt, an der ultralockeren Geldpolitik festhalten zu wollen. Ueda löste am 8. April seinen Vorgänger Haruhiko Kuroda ab. Die anhaltende Niedrig-Zinspolitik schiebt die Aktienkurse nach oben und hat zu einer Abwertung der japanischen Währung geführt – was dem Aktienmarkt zusätzlichen Rückenwind gibt. Der Preiswert Yen verbessert die Aussichten der vielen japanischen Exporteure sowie der Reisebranche, die sich in diesem Jahr über Massen von Touristen freut.

Doch nicht nur die Zentralbank hilft, sondern auch die Regierung. Premierminister Fumio Kishida wünscht sich eine Konjunktur-Belebung und staatliche Investitionsprogramme für den Technologiesektor sollen Japans Rolle als wichtiger Zulieferer stärken. Auch deshalb partizipiert Japan am „Made in Asia“-Trend. Japan habe aufgrund der „No-China-Politik“ der USA wirtschaftlich an Gewicht gewonnen, erklärt Jens Ehrhardt, Chef der Vermögensverwaltung DJE Kapital.

Viele ETF-Lösungen. „Die Jahre, in denen der japanische Aktienmarkt nur für eingefleischte Value-Investoren interessant war, dürften vorbei sein“, bilanziert Marccard-Manager Bußmann. Mit zahlreichen ETFs können Anleger profitieren. An der Deutschen Börse notieren **fast 80 ETFs für japanische Aktien** (s.S. 42). Darunter finden sich auch einige, bei denen der ETF-Anbieter das Währungsrisiko für europäische Anleger neutralisiert. In der Vergangenheit war solch eine Absicherung häufig von Vorteil, denn oftmals entwickelten sich die Aktien der Export-Nation Japan besonders gut, wenn der Yen abwertete. Ob die Wechselkursabsicherung heute noch notwendig ist, lässt sich jedoch schwer sagen. Denn inzwischen notiert die japanische Währung auf einem 50-Jahrestief. Andererseits dürfte sich daran wenig ändern, solange die Bank of Japan – im Gegensatz zu den Notenbanken in Europa und den USA – an ihrer lockeren Geldpolitik festhält.

Verfügbar sind ETFs für alle großen Japan-Indizes – für den Nikkei-225 ebenso wie für den TOPIX oder den MSCI-Japan. Auch Portfolios mit japanische Small- >>>

Eine Börse – zwei Maßstäbe

Der Topix-Index enthält mit rund 2000 Aktien, alle japanischen Aktien, die im amtlichen Handel zugelassen sind. Die Gewichtung der einzelnen Unternehmen im Index erfolgt anhand der Marktkapitalisierung. Im Nikkei-Index finden sich nur 225 Aktien und der Indexstand errechnet sich aus der Addition ihrer Kurswerte. 2019 und 2020 war das ein Vorteil.

Japanische Aktienindizes

prozentuale Entwicklung seit 1.1.2015, inkl. Dividenden



Quelle: Bloomberg

Deflation war gestern

Jahrzehnte litt Japans Wirtschaft und Börse unter rückläufigen Preisen. Doch wie in vielen anderen Teilen der Welt steigen jetzt auch im Land der aufgehenden Sonne die Preise. Die Inflationsrate liegt mit 3,5 Prozent nun wieder in einem normalen Bereich. Auch die Zinsen sind gestiegen, bleiben jedoch im internationalen Vergleich weiterhin sehr niedrig.

Inflation und Staatsanleihen



Quelle: Bloomberg

JAPAN-AKTIEN

und Midcaps oder mit Nachhaltigkeitsfokus notieren an der Börse. Fündig wird auch, wer sich an Unternehmen mit höchsten Ansprüchen an die Corporate Governance beteiligen will. Letztere finden sich etwa im relativ jungen Nikkei-400-Index, der mit dem Invesco ETF JPX-Nikkei 400 zugänglich wird. Der Nikkei 400 ist grob gesagt sowohl auf Large Caps als auch auf Small Caps mit hohen Eigenkapitalrenditen und robusten Regeln in der Unternehmensführung ausgerichtet. Für den Index werden die Titel nicht ausschließlich anhand ihrer Marktkapitalisierung ausgewählt, sondern das Indexkomitee berücksichtigt auch weitere Punkte wie Eigenkapitalrendite oder Corporate Governance.

Gesamtmarkt in einem ETF. Frei von solchen Einschränkungen bildet der MSCI Japan Index rund 85 Prozent des gesamten japanischen Aktienmarktes gemessen an der Marktkapitalisierung ab. Aktuell enthält der Index 237 Aktien mit großer und mittlerer Marktkapitalisierung. Er wird unter anderem investierbar mit dem iShares Core MSCI Japan IMI sowie den Xtrackers MSCI Japan EUR-Hedged als währungsbesicherte Variante.

Der Nikkei 225 ist nach wie vor der bekannteste Aktienindex Asiens. Er bildet das Segment der japanischen Blue Chips ab, also der größten und umsatzstärksten japanischen Unternehmen. Für die Titelauswahl ist neben der Liquidität auch die Branchenzugehörigkeit ausschlaggebend. Die Gewichtung der Titel im Nikkei 225 erfolgt allerdings im Gegensatz zu den meisten anderen Aktienindizes nicht nach der Marktkapitalisierung der Aktien sondern nach Durch-

schnittspreisen. Wer auf den Nikkei 225 setzen will, kann dies sehr kostengünstig mit dem Xtrackers-Nikkei-225-ETF. Mit einer Gesamtkostenquote von 0,09 Prozent ist er der preiswerteste ETF für den japanischen Leitindex. Für Anleger, die eine weitere Yen-Abwertung fürchten, gibt es den Xtrackers-ETF auch mit integrierter Währungssicherung (EUR hedged).

Der TOPIX Index ist ein Aktienindex der japanischen Börse, der die über 1900 führenden, auf den japanischen Märkten gehandelten Unternehmen repräsentiert. An Xetra ist als einziger ETF auf diesen Index der relativ teure Lyxor Japan (TOPIX) ETF gelistet. Allerdings gibt es eine sehr preiswerte Alternative zum Lyxor-ETF: den Amundi Prime Japan ETF. Der Amundi Prime Japan ETF bildet den Solactive GBS Japan Large & Mid Cap Index nach, der weitgehend dem TOPIX-Index entspricht. Wie der Topix enthält auch der Solactive Index große und mittelgroßen japanischen Aktiengesellschaften. Dabei enthält der Amundi Prime ETF mit aktuell 329 Titeln deutlich weniger Aktien als der TOPIX, doch die Wertentwicklung des ETFs entspricht dennoch ziemlich genau der des TOPIX-Index.

Die Gesamtkostenquote des Amundi Prime Japan ETFs beträgt lediglich fünf Basispunkte, womit dieser zugleich auch der billigste ETF für japanische Aktien ist. Möglich ist dies, weil der Japan-Prime-ETF ebenso wie alle ETFs aus der Prime-Serie von Amundi auf einem Index des Frankfurter Anbieters Solactive basiert. Die Prime-Indizes ähneln in ihrem jeweiligen Anlagebereich den bekannten Standardindizes, sind dabei aber mit niedrigeren Lizenzkosten belastet. Diesen Kostenvorteil reicht Amundi an die Anleger weiter. III

Großes ETF-Angebot

An der Deutschen Börse notieren fast 80 ETFs für japanische Aktien, einige mit Währungssicherung, erkennbar am Zusatz EUR-Hedged. Die Tabelle zeigt einige empfehlenswerte ETF, weitere spannende ETFs auf Seite 42. Ein Klick auf die ISIN in der Tabelle unten führt online zum aktuellen ETF-Kurs und weiteren Infos.

ETF Name	ISIN	Kosten pro Jahr in %	Volumen in Mio. Euro	Ertragsverwendung	Wertentw. 2023, in %	Wertentw. 3 J. in % p.a.
Amundi Prime Japan	LU1931974775	0,05	277	ausschüttend	13,5	6,9
Amundi Japan Topix EUR-Hedged	LU1681037864	0,48	771	thesaurierend	21,2	12,9
Invesco JPX-Nikkei 400	IE00BPRCH686	0,19	73	thesaurierend	13,8	6,5
iShares Core MSCI Japan IMI	IE0084L5YX21	0,15	3240	thesaurierend	12,6	6,2
Lyxor Japan (TOPIX)	FR0010245514	0,45	866	ausschüttend	12,6	5,8
Xtrackers MSCI Japan EUR-Hedged	LU0659580079	0,40	405	thesaurierend	22,7	13,7
Xtrackers Nikkei 225	LU0839027447	0,09	1570	ausschüttend	18,4	6,8
Xtrackers Nikkei 225 EUR-Hedged	LU1875395870	0,19	31	ausschüttend	27,2	13,8

Quelle: Morningstar, Stand 9.6.2023

AKTIEN EUROPA



Frankfurt am Main:
Banken mit guten
Perspektiven

Europa im Vorteil

**Aktien aus Europa glänzen mit niedrigeren
Bewertungen als US-Titel und mit einem
Aufwärtstrend bei den Unternehmensgewinnen.
Einige Branchen sind besonders spannend**

AKTIEN EUROPA

von **SASCHA ROSE**

Es fehlen nur noch 150 Punkte, dann markiert der Euro-Stoxx-50-Index ein neues 20-Jahreshoch. Seit dem Einbruch im vergangenen Jahr klettern Europas Aktien nahezu unaufhaltsam nach oben. Nicht ohne Grund: „Europäische Unternehmen legten unerwartet hohe Gewinne vor, denn sinkende Energiepreise und die wieder steigende Nachfrage aus China kurbelten die Wirtschaft an“, analysiert Nigel Bolton, Co-Chief Investment Officer bei BlackRock Fundamental Equities.

Die Chancen an Europas Börsen seien jetzt besser als an der Wall Street. „Europäische Aktien sind weiterhin billiger als US-Titel – langfristige Anleger können daher auf dem alten Kontinent viele Qualitätsfirmen mit ähnlichen Fundamentaldaten wie die ihrer US-Wettbewerber finden – aber mit attraktiverer Bewertung“, prognostiziert Bolton. Auch die Börsenstrategen der BNP Paribas denken, dass die Erholung Chinas positiv auf europäische Aktien wirken wird. Sie empfehlen, jetzt europäische Aktien höher zu gewichten als US-Titel – auch, weil sich die europäische Wirtschaft nicht so stark abkühlen werde wie bislang prognostiziert. Es sprechen sogar einiges dafür, dass die jüngste Gewinndynamik weiter anhält.

Die Strategen der französischen Bank erkennen dabei drei besonders chancenreiche Branchen: Banken, Luxusgüterhersteller sowie Öl- und Gasunternehmen. Mit drei Sektor-ETFs lässt sich gezielt in diese Branchen investieren.

Unterschätzte Banken. Chancen wittern die BNP-Aktienstrategen vor allem im europäischen Bankensektor. Die Aktien der Geldbranche wurden im März im Zuge der Regionalbankenkrise in den USA sowie der

>>>

Europas Aktien im Griff

Mit einem ETF auf den Euro-Stoxx-50-Index investieren Anleger in die 50 größten Aktiengesellschaften der Eurozone. Im Stoxx Europe 600 Index finden sich auch Aktien aus Großbritannien und Schweiz sowie mittelgroße Titel. Branchen-ETFs konzentrieren sich auf relativ wenige Aktien eines Sektors.

ETF Name	ISIN	Kosten pro Jahr in %	Volumen in Mio. Euro	Ertragsverwendung	Wertentw. 2023 in %	Wertentw. 3 J. in % p.a.
Invesco EURO STOXX 50	IE00B60SWX25	0,05	220	thesaurierend	18,4	13,8
BNP Paribas STOXX Europe 600	FR0011550193	0,20	734	thesaurierend	11,6	11,7
Lyxor STOXX Europe 600 Banks	LU1834983477	0,30	671	thesaurierend	13,8	21,5
Amundi S&P Global Luxury	LU1681048630	0,25	515	thesaurierend	20,2	20,7
SPDR MSCI Europe Energy	IE00BKWQ0F09	0,18	942	thesaurierend	-1,5	22,8

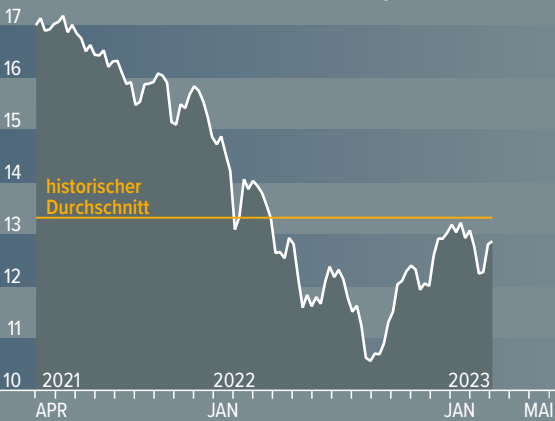
Quelle: Morningstar, Stand 15.6.2023

AKTIEN EUROPA

Preiswerte Unternehmen

Europäische Aktien sind nach der jüngsten Kurserholung inzwischen nicht mehr ganz so günstig wie im Herbst 2022. Doch von einer Überwertung kann aber noch keine Rede sein. Das aktuelle Kurs-Gewinn-Verhältnis der Aktien im Stoxx-Europe-600-Index liegt mit etwas mehr als 12 weiterhin unterhalb des langfristigen Durchschnitts.

Zwei-Jahres-KGV im Stoxx Europe 600

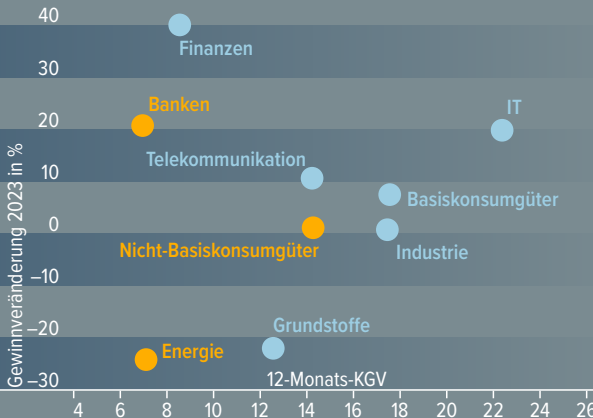


Quelle: BNP Paribas

Finanzbranche ganz oben

Europäische Banken und Finanzdienstleister zeichnen sich im Augenblick durch starkes Gewinnwachstum und eine niedrige Bewertung aus. Bei den Herstellern von langlebigen Verbrauchsgütern und Luxuswaren wachsen die Gewinne weniger stark, doch auch dieser Sektor ist im Vergleich zur Vergangenheit und zu anderen Sektoren niedrig bewertet.

Gewinn-KGV-Matrix



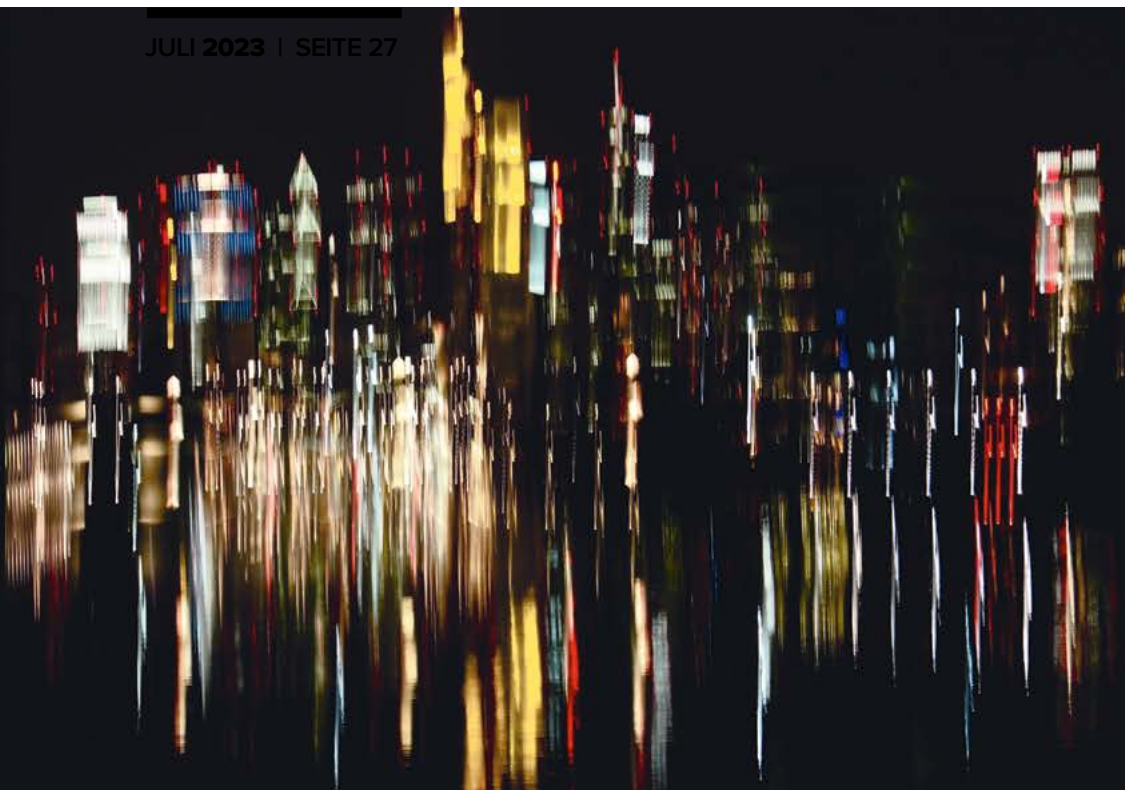
Quelle: BNP Paribas

Notübernahme der Credit Suisse ordentlich abgestraft. Doch das scheint eine Panikreaktion gewesen zu sein. Seit April läuft die Erholung – und es sollte noch mehr drin sein. Immerhin signalisiert das Ertragsmodell der BNP Paribas in den nächsten Monaten deutlich höhere Gewinne, als die Marktteilnehmer im Schnitt erwarten. Der Bankensektor dürfte nach Einschätzung der BNP-Analysten von den höheren Zinssätzen und einem robusten Wirtschaftswachstum in Europa profitieren. Auch charttechnisch gibt es positive Signale.

Mit dem-STOXX-Europe-600-Banks-ETF von Lyxor oder einem anderem Anbieter partizipieren Anleger an der Kursentwicklung von rund 40 europäische Banken. Schwergewicht in diesem ETF bilden britische Geldinstitute, allen voran die HSBC, gefolgt von spanischen, französischen und italienischen Banken. Mit im Boot sind aber auch die Deutsche Bank und die Commerzbank. Das ETF-Portfolio verdeutlicht übrigens auch, wie preiswert Europas Banken heute zu haben sind. Nach Berechnungen von Morningstar werden die Bankaktien im ETF nur mit dem Sechsfachen ihres Jahresgewinns bewertet. Die Dividendenrendite erreicht dabei ein Spitzenniveau von 7,3 Prozent.

Auch für den europäischen Öl- und Gassektor spricht die nach wie vor die sehr günstige Bewertung. Ferner glänzen europäische Öl- und Gasfirmen nach wie vor als spendable Dividendenzahler. Aktuell liegt die Dividendenrendite der Ölfirmen bei etwa fünf Prozent. Als liquider und preiswerter ETF für diesen Sektor bietet sich der SPDR-MSCI-Europe Energy-ETF an, der die elf größten Ölkonzerne Europas enthält. Teurerer aber dafür breiter gestreut ist der iShares-Stoxx-Europe-600-Oil-and-Gas-ETF mit 22 Aktien.

Hohe Gewinne. Überzeugt zeigt sich die BNP Paribas auch von europäischen Luxuswaren-Anbietern. Diese Unternehmen sind gemessen am Kurs-Gewinn-Verhältnis zwar nicht so niedrig bewertet wie die Bankaktien, punkten dafür aber schon jetzt mit hohem und weiterhin stabilem Gewinnwachstum. Zudem scheinen Luxusgüterhersteller auch immun gegen die Auswirkungen steigender Zinsen zu sein. Gleichzeitig spielt das Re-Opening der chinesischen Wirtschaft der Branche in die Hände – China zählt zu den wichtigsten Absatzmärkten. Die BNP Paribas hält die durchschnittlichen Gewinnschätzungen deshalb für zu niedrig. Per ETF investierbar werden die Luxusgüter mit dem S&P-Global-Luxury-ETF von Amundi, dem einzigen Luxus-ETF am Markt. Er deckt die ganze Palette der Luxusbranche ab – Schmuck, Mode, Alkohol, Autos. Der Indexfonds ist zwar global aufgestellt, aufgrund ihrer Dominanz am Weltmarkt dieser Branche überwiegen jedoch im ETF europäische Unternehmen. |||



EMITTENTEN

- Amundi** | Taunusanlage 14 | 60325 Frankfurt | www.amundiETF.com | 069/74221323
- Bitpanda** | Warschauer Platz 11–13 | 10245 Berlin | www.bitpanda.com
- BNP Paribas** | Europa-Allee 12 | 60327 Frankfurt | www.easy.bnpparibas.com | 069/7079980
- CoinShares** | 2 Hill Street | Jersey JE2 4UA | www.coinshares.com | 0044/1534513100
- Credit Suisse AM** | Kalendarplatz 5 | CH-8045 Zürich | www.credit-suisse.com
- Deutsche Börse Commodities** | 60485 Frankfurt | www.xetra-gold.com | 069/2111670
- Deutsche Digital Assets** | Große Gallusstr. 16–18 | 60312 Frankfurt | deusedigitalassets.com | 069/58996680
- Deka Investment** | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | www.deka-ETF.de | 069/71472654
- ETC Issuance** | Gridiron One Pancras Square | London N1C 4AG | etcM.ltd | 0044/2037941800
- Expat** | 96A Georgi S. Rakovski Str. | 1000 Sofia | www.ypat.bg | 00359/29801881
- Fidelity International** | Cannon Street 25 | London EC4M 5TA | www.fidelity.co.uk | 0044/800414161
- First Trust** | Taunusanlage 1 | 60329 Frankfurt | www.ftglobalportfolios.com | 069/505060608
- FlexShares** | 50 Bank Street | London E14 5NT | flexshares.com
- Franklin Liberty Shares** | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | www.franklintempleton.de | 069/27223272
- Global X** | 123 Buckingham Palace Rd | London SW1W 9SH | www.globalxETFs.com
- Goldman Sachs AM** | Friedrich-Ebert-Anlage 49 | 60308 Frankfurt am Main | www.gsam.com/de | 069/75321010
- GPF** | 85 Great Portland Street | London W1W 7LT | metal.digital | 0044/20/80899611
- HANetf** | 101 Finsbury Pavement | London EC2A 1RS | www.hanETF.com | 0044/20/36572820
- HSBC** | Königsallee 21–23 | 40212 Düsseldorf | www.ETF.hsbc.com/ETF/de | 0211/9104759
- Invesco** | Bleichstr. 60–62 | 60313 Frankfurt | www.invescopowershares.net | 069/29807800
- iShares** | Max-Joseph-Str. 6 | 80333 München | www.ishares.de | 089/427295858
- JPMorgan AM** | Taunustor 1 | 60310 Frankfurt | www.jpmorganassetmanagement.de/ETF | 00352/4640107280
- Legal & General** | 3 Lombard Street | London EC3V 9AA | www.lgim.com | 0044/20/74484330
- Lyxor** | Neue Mainzer Str. 46–50 | 60325 Frankfurt | www.lyxoreTF.de
- Market Access** | 75 King William Street | London EC4N 7BE | www.marketaccessETF.com | 0044/20/36175260
- Ossiam** | 80, Avenue de la Grande Armée | 75017 Paris | www.ossiam.de | 0033/178405690
- RIZE ETF** | 69 Old Broad Street | London EC2M 1QS | www.rizeETF.com
- State Street** | Solmsstraße 83 | 60486 Frankfurt | www.ssga.com | 069/66774501
- Tabula** | 55 Strand | London WC2N 5LR | www.tabulaIM.com | 0044/203/9094700
- UBS** | Gessnerallee 3–5 | CH-8098 Zürich | www.ubs.com/ETF | 0041/44/2345636
- UniCredit** | Arabellastraße 12 | 81925 München | ETF.unicredit-cib.eu | 0039/02/88621
- VanEck** | Lindleystraße 11 | 60314 Frankfurt | www.vaneck.com | 069/405669510
- Vanguard** | Neue Mainzer Straße 52–58 | 60311 Frankfurt | www.de.vanguard | 069/80883100
- WisdomTree** | 45 Beech Street | London EC2Y 8AD | www.wisdomtree.eu | 0044/207/8268582
- Xtrackers** | Theodor-Heuss-Allee 70 | 60486 Frankfurt | www.dbxtrackers.de | 069/91030549
- 21Shares** | Dammstraße 19 | CH-6300 Zug | 21shares.com/de | 0041/44/2608660

THEMEN-ETF

Erfolgsstrategie:
Themen-ETFs erfordern
aufwändigere Analyse



Keine einfache Wahl

Themen-ETFs locken oft mit hohem Rendite-Potenzial. Doch die Suche nach dem richtigen ETF ist fast so herausfordernd wie die Selektion eines aktiven Fonds

THEMEN-ETF

von **STEPHAN KEMPER**

Börsengehandelte Indexfonds (ETFs) gehören zu den größten und erfolgreichsten Innovationen der Finanzwelt. Seit 1993 in den USA der erste ETF auf den S&P-500-Index aufgelegt wurde, begann ein unaufhaltsamer Siegeszug dieser neuen Fondsgeneartion: 30 Jahre später gibt es weltweit fast 10 000 ETFs, in denen aktuell ein beeindruckendes Vermögen von rund 9,7 Billionen US-Dollar steckt. Ein ganz wesentlicher Grund für die weiter zunehmende Beliebtheit der ETFs: Bei diesen Anlageprodukten ist ein langwieriger und aufwendiger Auswahlprozess, wie bei der Selektion aktiver Fonds, nicht aller Regel nicht notwendig. Doch inzwischen gibt es diese Einfachheit nicht mehr bei jeden ETF.

Smartes Konzept. Der wesentliche Performancetreiber eines klassischen ETFs ist der von ihm abgebildete Index. Aufgrund dieser Vorgabe sind der ETF-Anbieter oder die Ausgestaltung des ETFs (Dividendenhandhabung, Art der Replizierung usw.) für den Anlageerfolg bestenfalls von sekundärer Bedeutung. Nachdem der zu investierenden Markt definiert wurde, ist für Investoren meist der wesentliche Teil des Selektionsprozesses abgeschlossen. Aktive Fonds hingegen erfordern neben der Festlegung des Investitionsschwerpunktes eine genaue Analyse des Anlagesstils und vor allem des Fondsmanagements. Gerade dem Portfoliomanager kommt hierbei eine zentrale Rolle zu. Das Geschick des Managements bei der Auswahl der Anlagen ist schließlich ein wesentliches Element, welches über Erfolg oder Misserfolg entscheidet.

Überdies werden ETFs mittlerweile schon für wenige Basispunkte angeboten, während aktive Fonds oft Kostenquoten von 100 Basispunkten und höher aufweisen. Bedenkt man, dass es nur wenige aktive Fonds

langfristig schaffen ihre Benchmark zu schlagen, erhält der Kostenaspekt weiteres Gewicht. Lediglich 5,2 Prozent der aktiven Fonds für US-Standardaktien können über einen Zeitraum von 20 Jahren den S&P-500-Index übertreffen. Zusammenfassend lässt sich also festhalten, dass ETFs es Investoren ermöglichen, einfach und kostengünstig anzulegen, ohne dabei zwangsläufig Renditenachteile in Kauf nehmen zu müssen.

Fokussierten sich ETFs zunächst primär auf marktweite Indizes wie Dax oder S&P-500, entwickelte sich das Spektrum der verfügbaren Investments im Laufe der Zeit kontinuierlich weiter. Neben neuen Assetklassen wie Anleihen oder Rohstoffen wurden ETFs auch zunehmend spezialisierter. Hierbei sind Investoren heute nicht mehr auf große Indizes oder Sektoren beschränkt, sondern können sektor- und länderübergreifend in ein spezielles Thema investieren.

Diese sogenannten thematischen ETFs bieten für Investoren Zugang zu einem breiten Feld an fokussierten Investitionen. Sie zielen dabei auch auf einen Wesenszug des Menschen ab: wir mögen Geschichten und gerade thematische ETFs machen diese Geschichten investierbar. Thematische ETF haben dabei den Vorteil, dass man zwar einerseits sehr fokussiert investiert, dabei allerdings immer noch deutlich diversifizierter ist als beim Investment in eine einzelne Aktie.

Thematische Investments als solches sind nichts Neues, immerhin wurde mit dem „Television Fund“ bereits im Jahr 1948 der erste thematische Fonds lanciert. Die Produktkategorie wurde jedoch erst durch ETFs ein wirklich bedeutendes Phänomen. ETFs profitierten dabei klar von ihren Kostenvorteilen: In der Auflegung beziehungsweise dem Produktmanagement sind ETFs deutlich günstiger als aktive Fonds, sodass sich auch >>>

THEMEN-ETF

Fonds mit geringen verwalteten Assets wirtschaftlich anbieten lassen.

Weiterhin erleben wir zurzeit bedeutende gesellschaftliche und technologische Umbrüche, aus denen sich interessante Investmentthesen ableiten lassen. In der Folge gab es bei thematischen ETFs in den vergangenen Jahren einen regelrechten Boom. Allein in den USA hat sich seit 2019 die Zahl thematischer ETFs von rund 90 auf über 270 mehr als verdreifacht, während das verwaltete Vermögen auf mehr als 115 Milliarden Dollar gestiegen ist.

Oft können Investoren heute beim gleichen Thema unter den ETFs mehrerer Anbieter wählen. Gerade bei populären Themen wie der Energiewende gibt es oft fünf oder mehr ETFs, die um die Gunst der Anleger wetteifern. Auf den ersten Blick besteht hier also kein Unterschied zur Welt der „klassischen“ Index-ETFs, wo es ebenfalls eine Vielzahl von ETFs und Anbietern für den gleichen Index gibt.

Bedeutsame Unterschiede. Man könnte also annehmen, dass Investoren den Großteil des Selektionsaufwandes in die Auswahl des Anlagethemas als solches investieren sollten und weniger Energie für die Auswahl eines konkreten ETF benötigen. Denn was liegt näher als die Vermutung, dass der Unterschied zwischen einzelnen ETFs, die das gleiche Thema abbilden, ähnlich vernachlässigbar ist, wie beispielsweise bei zwei unterschiedlichen ETF auf den DAX. Wie die Graphik rechts oben jedoch am Beispiel des Themas Energiewende zeigt, ist dies ein Trugschluss.

Im Zeitraum Ende Juni 2021 bis Mitte Mai 2023 betrug der Performanceunterschied zwischen dem Themen-ETF mit der besten und dem ETF mit der schlechtesten Kursentwicklung mehr als 20 Prozentpunkte. Der Clean-Energy-ETF mit den größten Verlusten im Beobachtungszeitraum hat also mehr als doppelt so viel verloren, wie der mit den geringsten Verlusten. Auch zeigt sich, dass weder der ETF mit der besten noch der mit der schlechtesten Entwicklung ein Ausreißer in die eine oder andere Richtung ist. Vielmehr ordnen sich die übrigen ETFs mit ihrer Kursentwicklung nahezu gleichmäßig verteilt zwischen Spitze und roter Laterne ein.

Offensichtlich ist also die Welt bei thematischen ETFs nicht so einfach wie bei „klassischen“ Index-ETF. Doch woran liegt das? Die Antwort auf diese Fragen liegt in einer Besonderheit von thematischen ETFs begründet. Im Gegensatz zu „klassischen“ ETFs, die die etablierten Indizes abbilden, existieren diese Benchmarks bei thematischen Investments nicht. Diese ETFs bilden Themen ab, welche in der Regel global und sektorübergreifend sind.

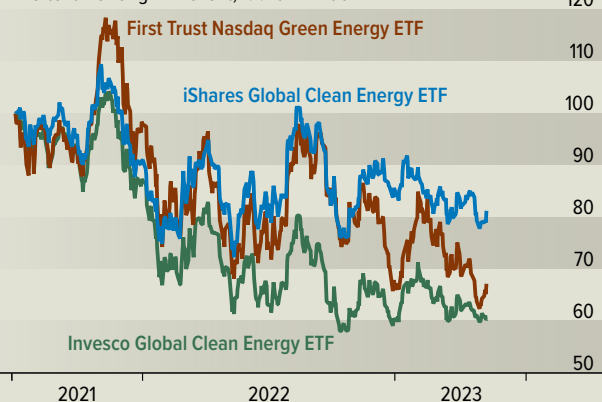


Abweichende Pfade

Obwohl sie auf das gleiche Investment-Thema fokussieren, unterscheidet sich die Wertentwicklung dieser Themen-ETFs deutlich. Während der iShares-Global-Clean-Energy-ETF seit Anfang 2001 knapp 20 Prozent verlor, sackte der Invesco-Global-Clean-Energy-ETF etwa 40 Prozent nach unten. Andere ETFs für dieses Thema rangierten zwischen diesen Extremen.

Grüne ETFs

Wertentwicklung in Prozent, 1.7.2021 = 100



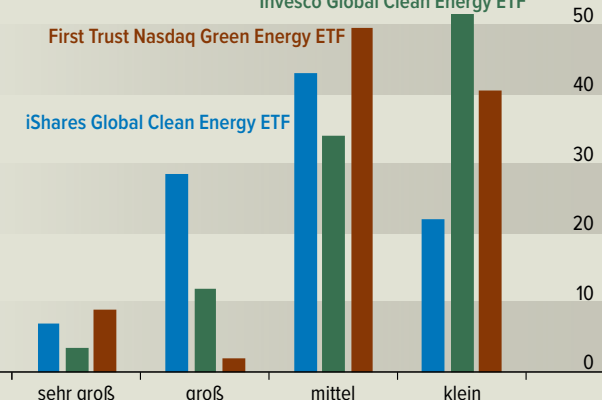
Quelle: BNP Paribas

Andere Schwerpunkte

Die Anbieter der Themen-ETFs verwenden unterschiedliche Kriterien bei der Zusammenstellung ihres ETF-Portfolios. Dadurch unterscheiden sich die Aktienkörbe auch hinsichtlich der Marktkapitalisierung der Portfolio-Titel. So enthält der Invesco-Clean-Energy-ETF vor allem mittlere und kleine Aktien, während im iShares-ETF größere Titel mehr Gewicht haben

Marktkapitalisierung der Aktien im ETF

Portfolioanteile in Prozent



Quelle: Morningstar

THEMEN-ETF

Dabei gibt es jedoch keine festen Regeln. Denn so wie jede Person die gleiche Geschichte mit unterschiedlichen Nuancen erzählt, so interpretieren auch die ETF-Anbieter jedes Thema individuell. Das hat zur Folge, dass die überwiegende Mehrzahl der thematischen ETFs einen exklusiv für diesen ETF kreierten Index abbilden. Zwischen diesen Indizes bestehen jedoch hinsichtlich der Auswahlkriterien oft gravierende Unterschiede, beispielsweise bei der Titel-Anzahl oder der Untergrenze der relevanten Umsätze einer im Index enthaltenen Firma. Einige ETFs setzen diese Schwelle recht niedrig an, etwa bei zehn Prozent, während andere 50 Prozent oder mehr Umsatzanteil der Unternehmen im entsprechenden Thema fordern. Daraus ergibt sich dann oft schon zwangsläufig ein Unterschied bei der Marktkapitalisierung der im Index enthaltenen Mitglieder. Denn je mehr Umsätze ein Unternehmen in einem speziellen Segment macht, desto geringer ist dann meist auch die Marktkapitalisierung.

All diese Faktoren wirken sich maßgeblich auf die Eigenschaften des Index, sein Verhalten in unterschiedlichen Marktphasen und die allgemeine Volatilität aus. Vor allem aber führt dies dazu, dass die Produkte – trotz nahezu identischer Namen – eigentlich kaum miteinander vergleichbar sind. So findet sich unter den Top-10-Holdings der betrachteten ETFs kein Unternehmen, das in allen ETFs enthalten ist. Lediglich ein Name taucht hier viermal auf, allerdings schwankt die Gewichtung dieses Titels zwischen 3,7 Prozent und 8,1 Prozent. Aufgrund dieser Diversität in der Konstruktion sollte man die Themen-ETFs daher nicht pauschal als gut oder schlecht einsortieren. Es ist wichtig, sich in Erinnerung zu rufen, dass Märkte in unterschiedlichen Phasen von unterschiedlichen Faktoren angetrieben bzw. ausgebremst werden. Daher ist es nur natürlich, dass sich diese Produkte im Zeitablauf abweichend voneinander entwickeln und über kurzfristige Zeiträume die „Performance-Leadership“ variiert.

Die Selektion thematischer ETFs ist somit deutlich komplexer, als es auf den ersten Blick erscheint. Im Gegensatz zu klassischen ETF können sich Anleger bei diesen ETFs nicht darauf verlassen, dass ein ähnlicher Name bedeutet, dass man in ein ähnliches Portfolio investiert. In der Konsequenz erfordert deshalb die Auswahl thematischer ETFs einen Prüfaufwand, der mit dem Aufwand bei aktiv gemanagten Fonds vergleichbar ist: Was das Fondsmanagement bei aktiven Fonds, ist der Index bei thematischen ETFs.

Um wirklich zu verstehen, nach welchen Kriterien ein solcher ETF investiert, ist das ausführliche Studium der Indexregeln anhand des sogenannten „Index Rulebook“ unerlässlich. Diese Beschreibungen sind jedoch meist nur nach längerer Recherche im Internet

auffindbar und mitunter lediglich auf Englisch verfügbar. Überdies findet sich dort viel Fachjargon, was die Analyse insbesondere für Privatanleger erschwert. Eine weitere Herausforderung besteht darin, dass historische Peer-Group-Vergleiche ebenfalls kein verlässliches Kriterium sind. Aufgrund der individuellen und fixen Index-Charakteristika sollte nicht vermutet werden, dass sich ein Themen-ETF in allen Marktphasen ähnlich gut (oder) schlecht zu den anderen ETFs in seiner Gruppe verhält.

Basierend auf dieser Annahme muss man sogar die Frage aufwerfen, ob sich thematische ETFs selbst bei langfristigen Trends als „buy-and-hold“ Investment eignen. Da sich die ETFs nicht grundsätzlich in Gut oder Schlecht eingruppiert lassen, wäre es für Anleger vermutlich vorteilhaft, auch innerhalb eines Themas aktiv einzugreifen, ETFs zu tauschen und den thematischen Ansatz somit kontinuierlich den aktuellen Marktgegebenheiten anzupassen.

Ernüchternde Erkenntnis. Als Fazit lässt sich festhalten, dass thematische ETFs es Investoren ermöglichen, diversifiziert in überregionale und sektorübergreifende Trends zu investieren. Sie ermöglichen es somit, gezielt gewisse Schwerpunkte im Depot zu setzen und können als Satellitenstrategie Mehrwert im Portfoliokontext generieren. Bei der Auswahl der geeigneten ETFs ist eine eingehende Prüfung des gewählten Investmentansatzes jedoch unerlässlich. Ebenso sollte der gewählte ETF kontinuierlich auch dahingehend überwacht werden, ob seine Umsetzung des gewählten Themas zur aktuellen Marktsituation passt. Somit stellen thematische Ansätze für das Anlagevehikel der ETF nichts Geringeres dar, als die Abkehr vom Versprechen der Einfachheit.

III



Der Autor

STEPHAN KEMPER
ist Anlagestrategie bei
BNP Paribas Wealth
Management Private
Banking in Frankfurt/M.



AKTIVE ETF

Charles Darwin:
Die ETF-Evolution
geht weiter

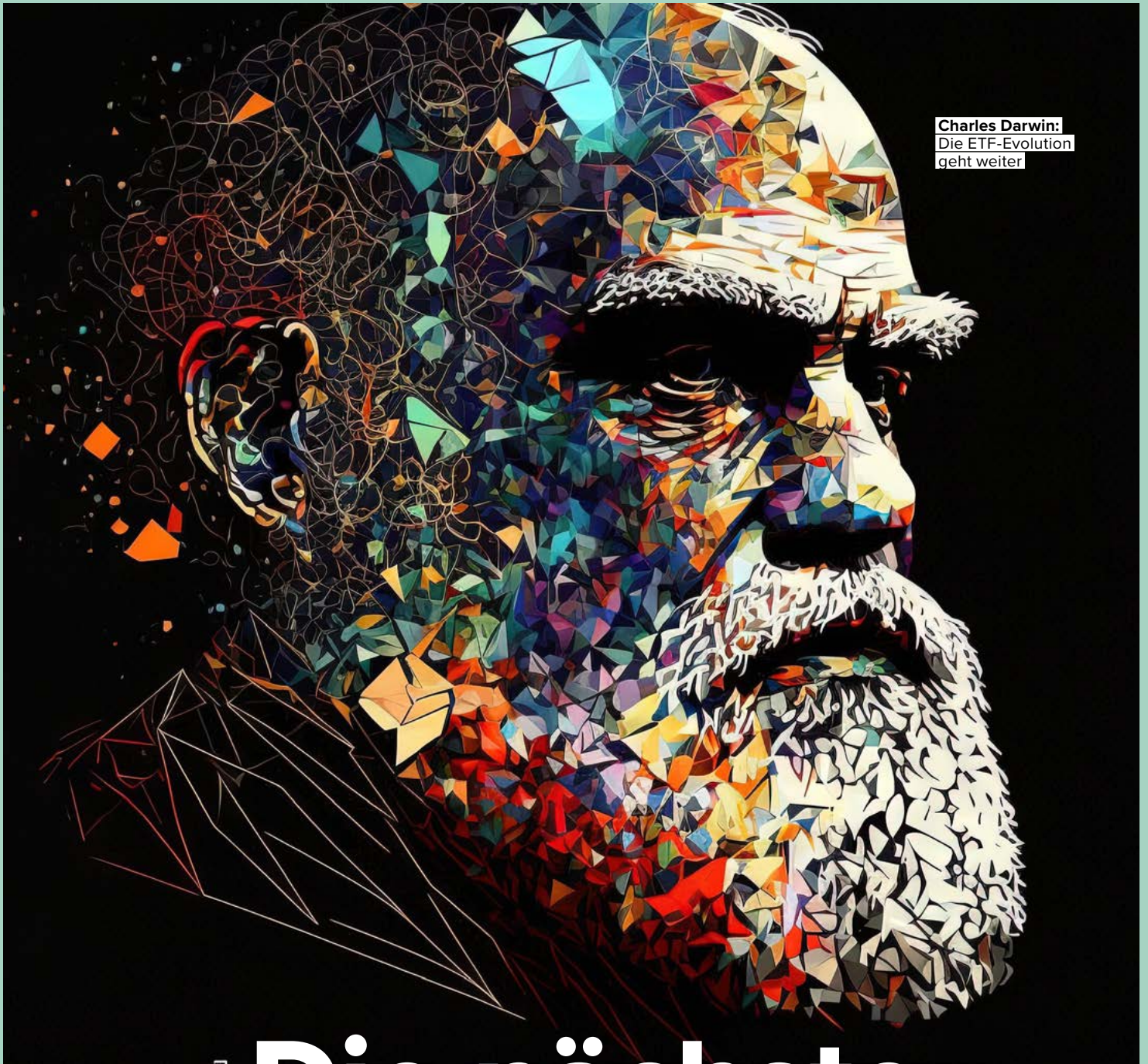


Foto: Adobe Stock

Die nächste ETF-Generation

**Aktive ETFs kombinieren die Vorteile passiver
Indexfonds mit denen aktiv gesteuerter Fonds – und
sie können bei günstigen Kosten einen Index schlagen.
Das Angebot wächst stetig**

AKTIVE ETF

von **STEFFAN KUHN**

Als Reaktion auf den russischen Angriff auf die Ukraine läutete Bundeskanzler Olaf Scholz im vergangenen Februar eine Zeitenwende für die Politik ein. Fünf Monate später folgte eine weitere Zäsur, dieses Mal geldpolitisch und mit etwas weniger Pathos: EZB-Chefin Christine Lagarde kündigte das Ende der Null- und Negativzinspolitik an und erhöhte erstmals seit elf Jahren die Zinsen. Die daraus folgenden Marktreaktionen haben viele Anleger zum Nachdenken gebracht, wie sie ihre Portfolios für die neue Zeit anpassen sollten, in der die Kurse nicht mehr „automatisch“ auf breiter Front steigen. Dabei sind aktive ETFs stärker ins Blickfeld gerückt. Doch was genau verbirgt sich hinter aktiven ETFs?

Diese neue Generation der ETFs orientiert sich wie klassische ETFs an einem Börsenindex. Während jedoch die rein passiven ETFs darauf abzielen, den Index eins zu eins abzubilden, weichen aktive ETFs bewusst davon ab, häufig mit dem Ziel, den Index zu schlagen. Die Portfoliomanager der aktiven ETFs nutzen zwar in der Regel einen bestehenden Index als Referenz, verändern aber die Zusammensetzung und die Gewichtung der Titel und lassen damit aktive Komponenten in den Investmentansatz einfließen. Dies kann – muss allerdings nicht – zur Folge haben, dass aktive ETFs auch in puncto Branchen- und Ländergewichtungen von ihren Indizes abweichen.

In Deutschland wurden im Jahr 2000 die ersten rein passiven ETFs angeboten. Ab Mitte der 2010er-Jahre folgten Faktor- beziehungsweise Smart-Beta-ETFs. Hintergrund war, dass Anleger gezielt auf Anlagefaktoren, wie zum Beispiel Value, Growth, Momentum, Size sowie Dividenden, setzen wollten und auch ungewünschte Klumpenrisiken infolge der Titelgewichtung

nach Marktkapitalisierung meiden wollten. Smart-Beta-ETFs bilden also ebenfalls Indizes nach, die jedoch bei der Indexkonstruktion anderen Regeln folgen. Schließlich erkannten ETF-Vordenker, dass man mit aktiven ETFs die Vorteile einer ETF-Struktur mit einem aktiven Investmentansatz kombinieren kann - die Idee der aktiven ETFs war geboren. So können die Portfoliomanager beispielsweise aktiv auf Marktereignisse reagieren, Nachhaltigkeitsaspekte integrieren, Anlagerisiken besser abfedern oder auch außerhalb des Benchmark-Universums anlegen.

Teil des ETF-Booms. Blickt man auf den globalen ETF-Markt mit einem Volumen von rund neun Billionen US-Dollar, dann erscheinen aktive ETFs bislang nur als eine kleine Teilmenge. Das gilt auch für Europa, wo der Marktanteil aktiver ETFs mit 1,7 Prozent am gesamten ETF-Markt noch überschaubar ist. Nach Berechnungen der Londoner ETF-Marktforscher EFIGI waren in europäischen aktiven ETFs Ende April 2023 gut 26 Milliarden Euro investiert, während in den klassischen indexfolgenden ETFs knapp 1,6 Billionen Euro steckten.

Dabei sind aktive ETFs keine völlig neue Erfindung. Vor mehr als zehn Jahren lancierte PIMCO seinen ersten aktiven ETF. Weitere Fondsgesellschaften – darunter JP Morgan und Fidelity International – folgten dem Beispiel. Seit 2018 hat die Listing-Dynamik stark zugenommen, so dass in Deutschland inzwischen 92 aktive ETFs an Xetra notieren (s. Grafik S. 34).

Im Schnitt beträgt das verwaltete Vermögen dieser aktiven ETFs fast 200 Millionen Euro, in gut einem Drittel sind deutlich mehr als 100 Millionen Euro investiert. Das ist insofern interessant, als man ab einem Volumen von mehr als 100 Millionen Euro vom Über- >>>



AKTIVE ETF

schreiten einer „Schallgrenze“ spricht, ab der ETFs dauerhaft wirtschaftlich angeboten werden können.

Marktbeobachter erwarten, dass aktive ETFs im Vergleich zu rein passiven Indexprodukten weiter überproportional wachsen sollten. Nachdem die Aktienmärkte jahrelang auf breiter Front von der ultralockeren Geldpolitik profitierten, ist dies nach dem Umschwenken von Fed und EZB nicht mehr zwingend der Fall. In einem solchen Umfeld können aktive ETF-Strategien punkten. Auch eine Verschiebung der Anlegerstruktur könnte für aktive ETFs sprechen. Während der ETF-Markt über viele Jahre hinweg von institutionellen Investoren dominiert wurde, steigen nun auch die Investitionen der Privatanleger.

Ein wesentlicher Grund dafür ist, dass sich viele Privatanleger während der Corona-Pandemie die Zeit genommen haben, ihre Geldanlage neu zu organisieren. Vor allem in Deutschland begann damit der Siegeszug der Sparpläne, bei denen „klassische“ ETFs und auch aktive ETFs sehr verbreitet sind. So gibt es in Deutschland inzwischen mehr als 3,7 Millionen ETF-Sparpläne und es wird erwartet, dass die Anzahl weiter dynamisch wachsen sollte.

Starke Argumente. Aktive ETFs bieten viele Vorteile. Dazu gehört vor allem die Chance auf eine Überrendite: Die meisten in Europa angebotenen aktiven ETFs investieren zwar nah an ihrer Benchmark, streben aber an, einen Mehrwert gegenüber diesem Index zu erzielen. Bei den aktiven Fidelity Sustainable Research Enhanced ETFs wollen wir beispielsweise den breiten Markt um ein Prozent pro Jahr vor Kosten übertreffen. Mit unserer Erfahrung als aktiver Fondsmanager sind wir überzeugt, dass sich aktives Portfoliomanagement lohnt und ein globales Analystennetzwerk einen Renditevorsprung für unsere aktiven ETFs und damit auch für unsere Anleger erwirtschaften kann.

Nicht nur die Rendite, sondern auch die Kosten eines Investmentprodukts sind für viele Anleger ein wichtiges Kaufkriterium. Auch in diesem Wettbewerb können aktive ETFs punkten, denn sie sind relativ günstig. Während die Gesamtkostenquoten für aktive Aktienfonds meist zwischen 1,5 Prozent bis 2,5 Prozent rangieren, liegen sie bei aktiven ETFs deutlich darunter zwischen 0,05 Prozent und 0,85 Prozent. Komplexe Strategien, etwa bei bestimmten Themeninvestments, bewegen dabei eher am oberen Ende dieses Spektrums, vergleichsweise einfache Renten-Strategien am unteren Ende. Im Prinzip wird aber deutlich, dass aktive ETFs preislich deutlich attraktiver sind als aktive Fonds und nur leicht über passiven ETFs liegen.

Ein weiterer Vorteil aktiver ETFs ist ihre Transparenz. Infolge europäischer regulatorischer Vorschriften >>>

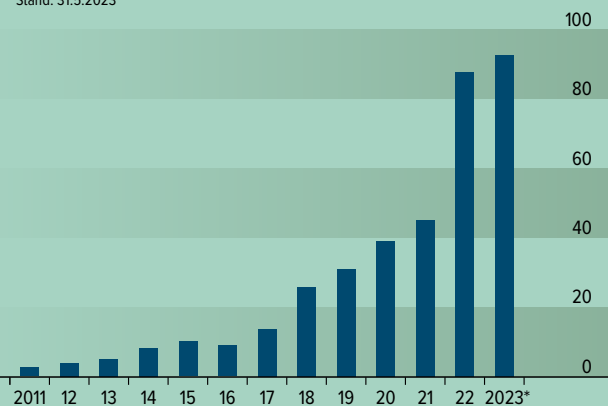
Sprung nach oben

Bereits vor mehr als zehn Jahren wurden die ersten aktiven ETFs an der deutschen Börse gelistet. Doch lange blieben sie ein Schattengewächs. Im vergangenen Jahr hat sich das Angebot sprunghaft erhöht. Im laufenden Jahr setzt sich der Trend fort. Ende Mai wurden 92 aktive ETFs an Xetra gehandelt, die Mehrzahl davon im Aktienbereich.

Aktive ETFs mit Listing an Xetra

*Stand: 31.5.2023

Anzahl



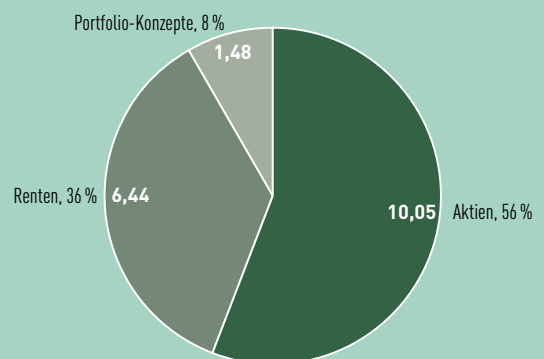
Quellen: Scope Fund Analysis/ Deutsche Börse

Nicht nur Aktien

In den hierzulande gehandelten aktiven ETFs steckten Ende Mai rund 18 Milliarden Euro. Etwas mehr als die Hälfte des Vermögens entfiel auf 46 Aktien-ETFs. Die 32 Renten-ETFs kamen mit einem Gesamtvermögen von 6,44 Milliarden Euro auf einen Anteil von 36 Prozent. Die 15 ETFs mit einem Portfolio aus Aktien und Anleihen verwalteten nur 1,5 Milliarden Euro.

Verwaltetes Vermögen in aktiven ETFs an Xetra

in Milliarden Euro



Quelle: Deutsche Börse

AKTIVE ETF

ten müssen die Anbieter passiver und aktiver ETFs die Bestandteile ihrer Portfolios auf Einzelwertpapiererebene täglich veröffentlichen. Das heißt, der Anleger erkennt unmittelbar und tagesaktuell, in welchen Markt-bereichen und sogar in welchen Unternehmen seine Gelder investiert sind. Bei traditionellen aktiven Fonds ist das nur begrenzt der Fall. Die vollständigen Investments gibt es nur in den Jahres- und Halbjahresberichten in der Retrospektive. Darüber hinaus erhalten Anleger meist nur eine Übersicht über die größten Positionen.

Zeitgemäßer Ansatz. Das aktuelle Börsenjahr steht bislang im Zeichen höherer Inflationsraten und Rezessionsrisiken. Geopolitische Spannungen, insbesondere die Auseinandersetzungen zwischen China und dem Westen, nehmen zu. Außerdem wird der demografische Wandel in Ländern wie Japan, Italien und Deutschland zu einer wachsenden Herausforderung für Unternehmen und Regierungen. Kurzum: Wir sind mit einer Polykrise konfrontiert, in der viele Anleger nach Investments suchen, die Renditechancen bei moderaten Risiken bieten und die zudem eine günstige Kostenstruktur haben. Herkömmliche passive Anlagen stehen in Phasen, in denen sich die Großwetterlage an den Märkten ändert und beispielsweise die Indexschwergewichte nicht mehr performen, vor Schwierigkeiten. Denn auch dann schwimmen Anleger mit dem Strom. Sie haben keine Chance, beispielsweise die schwächsten Aktien zu meiden.

In solch einem Umfeld sind unter anderem Dividendenstrategien ein Klassiker, da die Dividenden in einem volatileren Umfeld relativ stärker zur Gesamttrendite beitragen. Dividendenaktien sind tendenziell keine Wachstumstitel, sondern etablierte Unternehmen mit starker Marktstellung, hohen Margen, soliden Bilanzen und prognostizierbaren Gewinnen. Außerdem haben sie in Phasen mit einer höheren Inflation oft eine besonders gute relative Performance aufgewiesen. Dividendenaktien bieten Anlegern also nicht nur Ausschüttungen, sondern meist auch geringere Kurschwankungen.

Wer allerdings einen ETF auf einen einfachen Dividendenindex wählt, der die Titel nur auf Basis der Dividendenrendite auswählt, kann auch danebengreifen. Mit Blick auf nachhaltig überzeugende Dividendenstrategien sind bei der Titelselektion neben der Dividendenrendite auch Aspekte wie die Dividendenentwicklung im Zeitablauf, der Anteil der Ausschüttung am Cashflow und die fundamentalen Perspektiven des Unternehmens relevant.

Auch resultieren bei einfachen Dividendenstrategien meist unerwünschte Konzentrationen auf einzelne

Branchen wie Versorger, Energietitel oder Telekommunikation. Mit einem aktiven Dividendenaktien-ETF kann man diese Herausforderungen bewältigen.

Fidelity International bietet eine Reihe von Quality-Income-Strategien an, die ein systematisches Engagement in dividendenstarken Unternehmen mit hoher Qualität und einer ESG-Komponente ermöglichen. Dazu haben unsere ETF-Spezialisten einen eigenen Index auf qualitativ überzeugende Dividentitel entwickelt, bei dem die Abweichung zum Standardindex minimiert, sowie Sektor- und Länderkonzentrationen weitgehend ausgeschaltet werden. Der Index spiegelt die Wertentwicklung von Dividendenaktien Unternehmen mit hoher und mittlerer Marktkapitalisierung aus Industrieländern wider, die qualitativ hochwertige fundamentale Merkmale aufweisen.

Fazit. Anleger, die ihr Geld am Kapitalmarkt anlegen wollen, stehen vor einer grundsätzlichen Entscheidung. Vertrauen sie ihr Geld einem aktiven Fondsmanger an oder investieren sie in einen Index? Aktive ETFs haben den Anspruch, diesen Konflikt zu lösen, indem sie das Beste aus beiden Welten liefern: Sie streben eine Mehrrendite im Vergleich zum zugrundeliegenden Index an, indem sie auf die Expertise eines Analystenteams zugreifen, sie sind günstig, bieten tagesaktuelle Transparenz und sind fortlaufend über die Börse handelbar. Speziell in turbulenten Marktphasen könnten aktive Dividenden-ETFs einen zusätzlichen Stabilitätspuffer ins Portfolio bringen, ohne dass sie dazu dem Index stur folgen müssen. Wie groß der Anteil aktiver Indexfonds am Siegeszug des ETFs in den kommenden Jahren sein wird, ist noch unklar. Das Potenzial, für viele Anleger eine veritable Alternative zu werden, ist allerdings groß. III



Der Autor

STEFAN KUHN ist Leiter ETF-Distribution Europe bei Fidelity International. Die Fondsgesellschaft verwaltet insgesamt 732 Milliarden Dollar, davon 4,8 Milliarden Dollar in aktiven ETFs.



ORDERBUCH



Wertpapierhändler:
Guter Marktüberblick

Vorsprung durch Wissen

Das offene Orderbuch von Xetra gibt für jeden ETF online Einblick in die aktuelle Handelslage. So lassen sich ETF-Kauf- und Verkaufsaufträge optimal platzieren

ORDERBUCH

von **EDDA VOGT**

Vor der Digitalisierung des Börsenhandels führten Kursmakler für jedes Wertpapier ein Orderbuch, eine Art Kladde. Dort wurden Kauf- und Verkaufsaufträge notiert und auf dieser Basis dann die Preise festgelegt. Das Orderbuch des Handelsplatzes Xetra ist im Prinzip ähnlich, mit dem für Investoren nützlichen Unterschied, dass es alle einsehen können. Xetra-Händler haben im Handelssystem Zugang, allen anderen bietet die Internetseite der Börse Frankfurt Einblick in das Orderbuch.

Xetra ist mit mehr als 2 000 ETFs sowie einem durchschnittlichen monatlichen Umsatz von 15 Milliarden Euro der liquideste Marktplatz Europas für diese Asset-Klasse. Rund 470 000 Trades werden in dieser Asset-Klasse monatlich ausgeführt. Im Xetra-Orderbuch werden alle Kauf- und Verkaufsangebote, die mit Limit aufgegeben worden sind, dem Preis nach sortiert. Die Limite legen fest, welcher Preis mindestens erzielt oder maximal bezahlt werden soll. Market-Orders werden sofort „bestens“ oder „billigst“ ausgeführt werden, so dass sie nicht im Orderbuch erscheinen.

Was Investoren sehen. Auf der [Internetseite der Frankfurter Börse](#) findet sich das offene Orderbuch auf jedem Datenblatt eines ETFs. Die wichtigsten Spalten im Orderbuch sind „Bid“ und „Ask“. Dort stehen die Limite der aufgegebenen Orders. In der linken Bid-Spalte finden sich die besten Kaufangebote, also die zehn höchsten Preise, zu denen in diesem Moment Marktteilnehmer bereit sind, ETF-Anteile zu kaufen. Wer verkaufen will, für den ist die Bid-Seite des Orderbuchs relevant. In der rechten Hälfte werden in der Spalte Ask die zehn niedrigsten aktuellen Verkaufsangebote aufgelistet. Bid und Ask, auf deutsch Geld und Brief, erge-

ben zusammen die Handelsspanne eines Wertpapiers, den Spread. In den Spalten jeweils links und rechts von Bid und Ask ist das Volumen zu den jeweiligen Verkaufs- und Kaufangeboten verzeichnet, genauer gesagt die aufaddierte Stückzahl der ETF-Anteile zu diesem Preis. Das Volumen der Kaufangebote zeigen zusätzlich noch grüne Balken an, den Umfang der Verkaufsangebote verdeutlichen rote Balken.

Die Screenshots auf Seite 38 zeigen zwei typische Situationen. Der obere Screenshot zeigt einen rege gehandelten DAX-ETF. Dabei stehen 11 408 Anteile zu einem Preis von 153,62 Euro an erster Stelle auf der Bid- bzw. Geldseite des Orderbuchs. Darauf folgen 10 052 Kauforders, bei denen die Käufer bereit sind, 153,60 Euro für die ETF-Anteile zu bezahlen. Diesen beiden Kaufwünschen stehen Verkaufsangebote für 3 837 Anteile zu 153,68 Euro gegenüber, gefolgt von Verkaufsaufträgen für 10 129 Anteile zu 153,68 Euro.

Wie kommt es zur Ausführung? Gehandelt wird auf Xetra, wenn Bid und Ask zu einander passen. Entweder entsprechen sich die Limite der Aufträge oder es gibt eine unlimitierte Market-Order, die sofort zum nächsten verfügbaren Preis ausgeführt wird. Market-Orders haben Vorrang vor Limit-Orders. Grundsätzlich gilt dabei Preis-Zeit-Priorität. Zuerst bestimmt das Limit wer zum Zug kommt, danach wird der Zeitpunkt der Ordereingabe berücksichtigt. Ausgeführte Aufträge verschwinden aus dem Buch, und die nächstbesten Kauf- und Verkaufsangebote rücken nach.

Zur Gewährleistung von Liquidität und Preisqualität müssen ETF-Emittenten für das Listing ihres Produkts auf Xetra mindestens einen Designated Sponsor verpflichten. Bei ETFs, die hohe Umsätze versprechen, sind viele Liquiditätsspender aktiv. Die Designated Sponsors haben strenge Vorgaben hinsichtlich des ma- >>>

ORDERBUCH

ximalen Spreads, des minimalen Volumens, für das die Quote gültig sein muss, und für die zeitliche Präsenz mit Preisangeboten im Orderbuch. Die Limite der Designated Sponsors stehen nach denselben Regeln im Orderbuch wie die der übrigen Marktteilnehmer.

Das Orderbuch lesen. Bei Aktien, bei denen ja der Preis Angebot und Nachfrage bestimmt, kann das Orderbuch eine kurzfristige Indikation geben, ob ein Wert eher steigen oder fallen dürfte. Außerdem bietet es wichtige Hinweise, wie liquide eine Aktie aktuell gehandelt wird. Bei ETFs hängt der Preis dagegen vom Referenzindex ab und die Designated Sponsors garantieren Liquidität. Trotzdem kann das Orderbuch auch bei ETFs hilfreich sein, vor allem um Kauf- oder Verkaufsaufträge geschickt zu platzieren.

Im offenen Orderbuch sehen Anleger die zehn besten Limite. Steht dort ein Quote mit hohem, auf beiden Seiten identischem Volumen, ist dies vermutlich der Quote eines Designated Sponsors. Dieser rangiert allerdings nicht unbedingt an der Spitze des Buches, wie das Beispiel eines seltener gehandelten Vietnam-ETFs zeigt (Screenshot rechts unten). Hier werden zunächst kleinere Mengen zum Kauf mit Kursen bis 25,555 Euro gesucht. Dann gibt es ein Kaufangebot für 1000 Stück zu 25,55 Euro. Unter Berücksichtigung des Mindestquotierungsvolumens von 1 000 Stück, das die Börse bei diesem ETF von ihren Liquiditätsspendern, Designated Sponsor genannt, fordert ist zu vermuten, dass dieser Quote vom stammt Designated Sponsor stammt. Ohne offenes Orderbuch sehen die Marktteilnehmer nur die Limite an der Spitze des Orderbuchs.

Investoren bietet dieser Einblick in die Markttiefe mehrere Vorteile: Zum einen können sie ihren Auftrag bewusst zu einem Limit platzieren, das ausreichend Volumen für ihre Verkaufsaufträge bietet, im Beispiel des wenig liquiden Vietnam-ETFs (Abb. rechts unten) etwa eine Verkaufsauftrag mit einem Limit von 25,75 Euro für maximal 255 Anteile. Zum anderen zeigt das Orderbuch die Liquidität eines ETF anhand der Markttiefe. Das ist insbesondere bei großen Aufträgen wichtig, wenn an der Spitze nur Orders mit geringen Stückzahlen stehen. In dieser Situation können Investoren bereits bei der Orderaufgabe den zu erwartenden Durchschnittspreis ermitteln und erfahren diesen nicht erst in der Abrechnung.

Oder sie stellen sich bewusst mit einer Limit-Order in den aktuellen Spread und können bei Ausführung ihrer Order von einem besseren Preis gegenüber dem aktuell besten Geld- oder Brieflimit profitieren. Hierbei ist jedoch zu beachten, dass sich der Markt auch vom aktuellen Preisniveau entfernen kann und eine Ausführung in diesem Fall nicht sichergestellt ist.



Tiefer Einblick

Das offene Orderbuch auf der Web-Seite der Frankfurter Börse zeigt in der Bid- bzw. Ask-Spalte für jeden ETF ganz aktuell die zehn besten Verkaufs- und Kaufangebote sowie das jeweils dazu gehörige Volumen bzw. die aufaddierte Zahl der Anteile der verschiedenen Aufträge. Die grünen und roten Balken veranschaulichen die Größenverhältnisse.

Bid/Ask-Übersicht Xtrackers DAX UCITS ETF 1C x

	Bid Vol	Bid	Ask	Ask Vol	
	11.408	153,62	153,66	3.837	
	10.052	153,60	153,68	10.129	
	12.332	153,58	153,70	11.393	
	12.471	153,56	153,72	8.398	
	3.130	153,52	153,74	1.645	
	9.748	153,50	153,82	10.027	

Quelle: Deutsche Börse

Hilfreiche Information

Das Beispiel eines weniger liquiden ETFs zeigt, welche Informationen über die Markttiefe das offene Orderbuch liefert. An der Spitze stehen Kaufwünsche in sehr geringem Volumen einer etwas größeren Anzahl von Verkaufsangeboten gegenüber. Wer mehr als 1340 Anteile abgeben will, muss in diesem Beispiel auch Kurse von 25,55 Euro oder weniger akzeptieren.

Bid/Ask-Übersicht Xtrackers FTSE Vietnam Swap UCITS ETF x

	Bid Vol	Bid	Ask	Ask Vol	
	77	25,815	25,84	245	
	79	25,755	25,85	534	
	99	25,75	25,87	79	
	245	25,645	25,88	79	
	200	25,60	25,895	79	
	220	25,57	25,90	79	
	420	25,555	25,91	79	
	1.000	25,55	25,915	199	

Quelle: Deutsche Börse

INTERVIEW STEPHAN KRAUS

von ULI KÜHN

Liquidität ist ganz zentral“

Warum es auch im ETF-Handel auf Liquidität ankommt und wie Anleger erkennen, wann ein ETF wirklich liquide ist, erklärt ein ETF-Experte der Deutschen Börse im Interview

Welche Rolle spielt die Liquidität für Anleger im ETF-Handel?

Liquidität ist für Anleger im ETF-Handel von ganz zentraler Bedeutung, da sie Auswirkungen auf die Transaktionskosten und die Rendite hat. Je liquider ein ETF ist, desto geringer fallen in der Regel die Transaktionskosten für den Anleger aus, was letztendlich zu einer höheren Rendite führt.

Woran können Anleger die Liquidität eines ETFs erkennen?

Es stehen verschiedene Kennzahlen zur Verfügung. Eine wichtige Kennzahl ist das Xetra-Liquiditätsmaß, das von der Deutschen Börse berechnet wird. Weitere Indikatoren sind die Anzahl der Designated Sponsors, die den ETF betreuen, die Größe des ETFs gemessen am Fondsvermögen und der Handelsumsatz des ETFs. Die Orderbuchtiefe eines ETFs kann ebenfalls ein Indikator für die Liquidität sein.

Was sagt denn das Xetra-Liquiditätsmaß über die Liquidität eines ETFs aus?

Das Liquiditätsmaß, abgekürzt XLM, berücksichtigt die Differenz zwischen den Kauf- und Verkaufspreisen am Markt sowie die Tiefe des Orderbuchs. Dazu misst das XLM die impliziten Transaktionskosten für eine bestimmte Ordergröße in Basispunkten. Je kleiner das XLM ist, desto größer ist die Liquidität eines ETFs. Aktuell haben die liquiden Aktien-ETFs auf Xetra ein XLM von lediglich zwei bis drei Basispunkten.

Welche Rolle spielt die Anzahl der Designated Sponsors?

Designated Sponsors verpflichten sich, fortlaufend Liquidität bereitzustellen. Je größer die Anzahl der Designated Sponsors, die einen ETF betreuen, desto größer ist in der Regel auch die Liquidität des ETFs. Indexfonds auf Benchmark-Indizes wie Dax oder Euro-Stoxx-50 werden oft von bis zu sieben Designated Sponsors unterstützt.

Gibt es eine optimale Zeit für die Orderaufgabe bei ETFs?

Der Zeitpunkt der Orderaufgabe kann die Transaktionskosten durchaus beeinflussen. Zum Beispiel bietet sich für ETFs, die sich auf den US-Markt beziehen, ein Kauf oder Verkauf am Nachmittag des europäischen Handelstags an. Der Handel in den USA beginnt erst um 15:30 Uhr deutscher Zeit. Solange die US-Börse geschlossen ist, müssen die Designated Sponsors ihre An- und Verkaufskurse anhand vorbörslicher Indikatoren ermitteln. Dies kann sich in Form breiterer Handelsspanne äußern.

Und wie sieht es aus, wenn die Börse geöffnet ist?

Sobald am Referenzmarkt gehandelt wird können die Designated Sponsors die Preise der im ETF enthaltenen Aktien genau ermitteln und ihre Positionen bei Bedarf kostengünstig am Heimatmarkt absichern. Das ermöglicht ihnen, An- und Verkaufskurse zu stellen, die noch näher beieinander liegen.



STEPHAN KRAUS ist Senior Vice President der Deutschen Börse AG und verantwortet das ETF-Segment. Im Bereich Cash Market Business Development ist er zudem für die Weiterentwicklung des Handelssystems Xetra zuständig.

STATISTIK

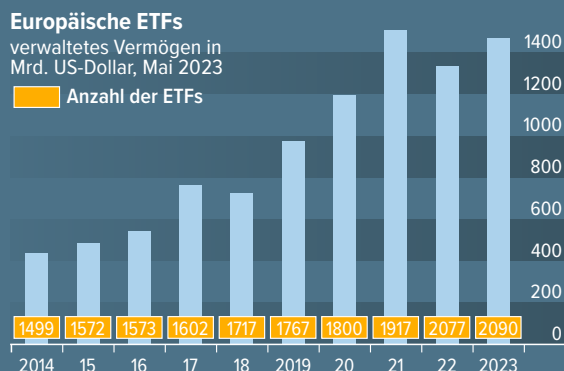
ETF-Markt wächst weiter kräftig

Die Mittel-Zuflüsse in ETFs bleiben weiter hoch. Im Mai konnten europäische ETFs neue Gelder im Gesamtvolumen von 7,9 Milliarden Dollar anziehen. Seit Jahresanfang flossen damit knapp 62 Milliarden Dollar in die börsennotierten Indexfonds. Das berechnete das Londoner ETF-Marktforschungsunternehmen ETFGI. Damit sei das Markt-Wachstum in den ersten fünf Monaten das drittstärkste in der gut 30jährigen Geschichte des europäischen ETF-Markts gewesen. Nur in den vergangenen beiden Jahren hätten ETFs im gleichen Zeitraum mehr Geld anziehen können. Nach den jüngsten Geldzuflüssen stecken nach ETFGI-Berechnungen nun 1,47 Billionen Dollar in europäischen ETFs.

Die ETF-Investoren bevorzugen dabei in diesem Jahr vor allem Anleihen-ETFs. Im Mai entfielen zwei Drittel der Zuflüsse auf Renten-ETF, Besonders gefragt waren Staats- und IG-Unternehmensanleihen sowie sehr kurzlaufende Strategien. Abflüsse gab es lediglich bei ETFs im Bereich der variabel verzinslichen Rentenpapiere (Floater), die in den letzten Monaten viel Geld angezogen hatten.

Insgesamt notierten nach den Berechnungen der ETFGI-Analysten Ende Mai 2090 ETFs an 29 europäischen Börsen sowie weitere 870 ETCs und ETNs. Fast alle werden auch an der Deutschen Börse gehandelt, an der aktuell 2046 ETFs notieren. Damit und mit dem durchschnittlichen monatlichen Handelsvolumen von rund 19 Milliarden Euro bleibt Xetra der führende Handelsplatz für ETFs in Europa.

Stabile Entwicklung



Quelle: ETFGI, Stand 31.5.23

Exchange Traded Funds an Xetra

Die größten ETFs

	Fondsvolumen* in Millionen Euro
iShares Core S&P 500 USD (Acc)	52095
iShares Core MSCI World	47245
Vanguard S&P 500	28088
iShares Core MSCI EM IMI USD (Acc)	15240
iShares Core FTSE 100 GBP (Dist)	12594
iShares Core S&P 500 USD (Dist)	12158
Invesco S&P 500 Acc	11814
iShares Core EUR Corp Bond EUR (Dist)	11453
Vanguard FTSE All-World	9485
iShares Nasdaq-100 USD (Acc)	8689

Die umsatzstärksten ETFs

	Handelsvolumen** in Millionen Euro
iShares Core DAX (Acc)	582
iShares Core MSCI World	539
iShares Core EURO STOXX 50 (DE)	528
iShares EURO STOXX Banks 30-15 (Dist)	452
iShares STOXX Europe 600 (Dist)	315
Xtrackers DAX 1C	267
iShares Core S&P 500 USD (Acc)	216
Vanguard FTSE All-World - (USD) Acc	147
Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap	124
iShares Nasdaq-100 USD (Acc)	116

Die umsatzstärksten ESG-ETFs

	Handelsvolumen** in Millionen Euro
iShares MSCI USA SRI USD (Acc)	7498
SPDR Bloomberg SASB U.S. Corporate ESG	6166
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD (Dist)	5573
Xtrackers MSCI USA ESG	5108
iShares MSCI World SRI EUR (Acc)	4949
iShares Global Clean Energy USD (Dist)	4861
iShares MSCI USA ESG Screened USD (Acc)	4604
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD (Acc)	4243
Amundi Index MSCI USA SRI PAB DR (C)	3970
iShares MSCI EM SRI USD (Acc)	3915

*Stand: 31.5.23; **Monatsdurchschnitt 1.3.23 bis 31.5.23; Quelle: Deutsche Börse

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

An Xetra gehandelte ETF

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-
NEUE LISTINGS					
abrdn Global Real Estate Active Thematics	IE000GGQK173	0,40	p. t.	44	0 10
Amundi German Bund Daily (-1x) Inverse	LU2572256829	0,20	s. a.	12	5 56
Amundi Global Agg SRI 1-5 - Hedged CHF	LU2606055775	0,16	p. t.	-	0 1
Amundi Index JP Morgan GBI Glob Govies EUR hdg	LU1708330235	0,22	p. t.	25	0 335
Amundi MSCI China A	LU2572256746	0,40	s. a.	66	1 189
Amundi MSCI Emerging Markets II	LU2573966905	0,14	s. a.	20	7 1327
Amundi MSCI Europe Sm ESG Climat NetZero CTB	LU2572257470	0,35	p. a.	60	1 67
Amundi MSCI Pacific ESG Climate Net Zero CTB	LU2572257397	0,45	p. a.	43	2 167
Amundi MSCI World III	LU2572257124	0,20	s. a.	13	16 3344
Amundi PEA Dow Jones Industrial Average	LU2572256662	0,45	s. a.	15	2 91
Amundi ShortDAX Daily (-1x) Inverse	LU2572257041	0,30	s. a.	24	7 66
BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Capitali	LU2533812991	0,15	po. t.	90	0 50
BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Distrib	LU2533812728	0,15	po. a.	90	0 1
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y Capt	LU2533810862	0,15	p. t.	37	0 100
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y Dist	LU2533810789	0,15	p. a.	44	0 1
Fidelity Global Government Bond Climate Aware	IE000IFOHTJ9	0,20	p. a.	18	0 14
Franklin Euro Short Maturity UCITS ETF (Acc)	IE000STHQB2	0,05	p. t.	6	0 0
Franklin MSCI Emerging Mark Paris Aligned Climate	IE000QLV3S5	0,18	p. t.	76	0 5
Invesco EUR Gov and Related Green Transition	IE0007BT2BH8	0,15	p. t.	26	0 24
Invesco EUR Gov and Related Green Transition	IE0008SEV3B2	0,15	p. a.	24	0 4
Invesco Global High Yield Corp Bond ESG EUR hdg	IE000XG0ZRI7	0,30	po. t.	47	0 0
Invesco S&P World Energy ESG	IE000AIFGRB9	0,18	p. t.	58	0 2
Invesco S&P World Financials ESG	IE00018LB0D8	0,18	p. t.	107	0 2
Invesco S&P World Health Care ESG	IE000L4EH2K5	0,18	p. t.	97	0 2
Invesco S&P World Information Technology ESG	IE000QOIU5T1	0,18	p. t.	94	0 2
iShares Broad USD High Yield Corp Bond EUR hdg	IE000VFC94	0,22	po. t.	23	1 3
iShares Core GBP Corp Bond EUR hdg	IE000H22E3N8	0,25	p. t.	25	2 0
iShares EUR Aggregate Bond ESG	IE000CR3ZDF9	0,16	po. t.	11	2 2
iShares MSCI ACWI SRI	IE000JTPK610	0,20	p. t.	44	0 0
iShares MSCI World Islamic	IE000B27YCN58	0,30	p. a.	43	0 378
iShares STOXX Europe 600 Automobiles & Parts	DE000A2QP4A8	0,46	p. t.	26	0 5
JPM Green Social Sustainable Bond	IE0005FKKE99	0,32	p. t.	33	0 23
JPM Green Social Sustainable Bond EUR hdg	IE000FBG59J1	0,32	p. t.	37	0 4
Rize Circular Economy Enablers	IE000RMSPY39	0,46	p. t.	89	0 1
Sprott Energy Transition Materials	IE000K6PPGX7	0,75	p. t.	260	0 2
VanEck Defense	IE000YYE6WK5	0,55	p. t.	79	7 19
VanEck Oil Services	IE000NXF88S1	0,35	p. t.	103	0 3
Vanguard FTSE 100	IE00BFMXYP42	0,09	p. t.	30	0 1044
Vanguard FTSE 250	IE00BFMVQ44	0,10	p. t.	53	0 326
Vanguard U.K. Gilt	IE00BH04GW44	0,07	p. t.	15	2 45
Vanguard U.S. Treasury 0-1 Year Bond	IE00BLRPPV00	0,07	p. t.	9	1 472
Vanguard USD Corporate 1-3 year Bond	IE00BGYWSV06	0,09	p. t.	15	0 1092
Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond	IE00BGYWCB81	0,25	p. t.	39	0 210
Vanguard USD Treasury Bond	IE00BGYWFS63	0,07	p. t.	12	0 561
WisdomTree Global Quality Divi Growth EUR hdg	IE0007M3MLF3	0,43	p. t.	49	0 0
Xtrackers J.P. Morgan EM Local Government Bond	LU2158769930	0,25	po. a.	51	1 49
Xtrackers MSCI EMU Climate Transition	IE000W6L2AI3	0,12	p. t.	31	0 7
Xtrackers MSCI Europe Climate Transition	IE000N9MLVT1	0,12	p. t.	35	0 8
Xtrackers MSCI Japan	LU2581375230	0,12	p. a.	25	0 0
Xtrackers MSCI Japan Climate Transition	IE0006FDYJF8	0,15	p. a.	35	0 4
Xtrackers MSCI USA Climate Transition	IE000GYDNJ55	0,09	p. a.	29	0 7
Xtrackers MSCI USA Swap	LU2581375073	0,07	s. a.	41	1 677
Xtrackers MSCI World Climate Transition	IE000P4AYI47	0,19	p. t.	34	0 13
Xtrackers Nordic Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000HT7E0B1	0,15	p. t.	38	1 84
Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE000CXLGK86	0,20	p. a.	35	0 1
Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG	IE000IDLWOL4	0,22	p. t.	26	0 0
Xtrackers STOXX Europe 600	LU2581375156	0,18	p. a.	26	0 1

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-
AKTIEN					
Länder					
Australien					
iShares MSCI Australia	IE00B5377D42	0,50	p. t.	11	6 455
Lyxor Australia (S&P/ASX 200) UCITS ETF - Dist	LU0496786905	0,40	a. s.	25	1 74
Xtrackers S&P ASX 200 UCITS ETF 1D	LU0328474803	0,50	a. p.	27	0 57
Brasilien					
Amundi MSCI Brazil (C)	LU1437024992	0,55	s. t.	50	0 7
Franklin FTSE Brazil	IE00BHZRQY00	0,19	po. t.	103	1 27
HSBC MSCI Brazil	IE00B5W34K94	0,50	p. a.	72	0 20
iShares MSCI Brazil (DE)	DE000A0Q4R85	0,28	p. t.	42	14 1845
iShares MSCI Brazil USD	IE00B0M63516	0,74	p. a.	50	5 222
Lyxor MSCI Brazil	LU1900066207	0,65	s. t.	44	1 357
Xtrackers MSCI Brazil	LU0292109344	0,65	p. t.	34	2 62
Bulgarien					
Expat Bulgaria SOFIX	BG9000011163	1,00	p. t.	-	0 3
China					
Amundi MSCI China	LU1681043912	0,55	s. t.	66	1 78
BNP Paribas MSCI China SRI S-Series 10 Cap (EUR)	LU2314312849	0,30	p. t.	26	3 80
BNP Paribas MSCI China SRI S-Series 10 Cap (USD)	LU2314312922	0,30	p. t.	51	0 23
Deka MSCI China ex A Shares	DE000ETF326	0,65	p. a.	87	1 71
Franklin FTSE China	IE00BHZRR147	0,19	po. t.	59	2 230
Franklin MSCI China Paris Aligned Climate	IE000EBPC0Z7	0,22	po. t.	92	0 15
HSBC Hang Seng TECH	IE00BMWXKN31	0,50	p. t.	33	5 226
HSBC MSCI China	IE00B44T3H88	0,30	p. a.	22	3 618
HSBC MSCI China - USD	IE0007P4PBU1	0,30	p. t.	40	1 62
HSBC MSCI China A	IE00BF4NQ904	0,30	p. a.	34	1 83
ICBCCS S&P China 500 Class B USD	LU1440654330	0,55	po. a.	94	1 38
Invesco MSCI China All Shares Stock Connect	IE00BK80XL30	0,35	p. t.	40	1 39
Invesco S&P China A 300 Swap	IE000K9Z3SF5	0,35	s. t.	91	0 57
Invesco S&P China A MidCap 500 Swap	IE0000FCGYF9	0,35	s. t.	93	0 93
iShares China Large Cap USD	IE00B02KXK85	0,74	p. a.	17	5 543
iShares Dow Jones China Offshore 50	DE000A0F5UE8	0,61	p. a.	42	3 62
iShares MSCI China A USD	IE00BF4N3WG13	0,40	po. t.	8	31 2556
iShares MSCI China Tech USD	IE000NFR7C63	0,45	p. t.	111	1 12
iShares MSCI China USD	IE00BJ5JPG56	0,28	p. t.	13	10 891
JPM Carbon Transition China Equity (CTB) - USD	IE000G3A6RN7	0,35	p. t.	91	0 4
L&G E Fund MSCI China A USD	IE00BHFDF83	0,88	po. t.	54	0 22
Lyxor Hong Kong (HSI)	LU1900067940	0,65	s. a.	32	3 126
Lyxor MSCI China	LU1841731745	0,29	s. t.	26	4 356
Lyxor MSCI China A	FR0011720911	0,35	po. t.	62	1 227
Lyxor MSCI China ESG Leaders Extra	LU1900068914	0,65	p. t.	34	1 338
UBS MSCI China A SF	IE00BKFB6K94	0,30	s. t.	207	0 108
UBS MSCI China ESG Universal Low Carbon Select	LU1953188833	0,65	p. a.	42	5 247
UBS Solactive China Technology hdg	LU2265794946	0,52	p. t.	425	0 5
UBS Solactive China Technology	LU2265794276	0,47	p. t.	322	0 17
Xtrackers CSI300 Swap	LU0779800910	0,50	s. t.	17	14 2504
Xtrackers FTSE China 50	LU0292109856	0,60	p. t.	27	2 95
Xtrackers Harvest CSI300	LU0875160326	0,65	p. a.	21	4 413
Xtrackers Harvest FTSE China A-H 50	LU1310477036	0,65	p. a.	56	1 9
Xtrackers MSCI China	LU0514695690	0,65	p. t.	15	15 1035
Xtrackers MSCI China A ESG Screened Swap	LU2469465822	0,29	s. t.	70	0 32
Xtrackers MSCI USA ESG	IE000UMVOL21	0,25	p. a.	35	0 108
Deutschland					
Amundi DAX 50 ESG	LU2240851688	0,18	p. t.	20	1 17
Amundi DAX DR	FR0010655712	0,10	p. t.	6	14 567
CSIF DAX 50 ESG Blue	IE00BKVD2J03	0,12	p. t.	18	0 2
Deka DAX	DE000ETFLO11	0,15	p. t.	4	68 1187

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLTM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Deka DAX (ausschuetkend)	DE000ETFLO60	0,15	p. a.	4 46	862
Deka DAX ex Financials 30	DE000ETFLL433	0,30	p. a.	12 0	27
Deka Germany 30	DE000ETFLL516	0,09	p. a.	8 0	5
Deka MDAX	DE000ETFLL441	0,30	p. t.	7 12	449
Deka MSCI Germany Climate Change ESG	DE000ETFLL540	0,20	p. a.	12 3	186
Invesco MDAX	IE000BHJYDV33	0,19	p. t.	9 7	276
iShares Core DAX (DE)	DE0005933931	0,16	p. t.	3 582	5652
iShares Core DAX (DE)	DE000A2QP331	0,16	p. a.	11 1	16
iShares DAX ESG (DE)	DE000A0Q4R69	0,12	p. t.	12 3	78
iShares MDAX (DE)	DE0005933923	0,51	p. t.	8 29	1234
iShares MDAX (DE)	DE000A2QP349	0,51	p. a.	17 1	13
iShares TecDAX (DE)	DE0005933972	0,51	p. t.	8 16	792
iShares TecDAX (DE)	DE000A2QP323	0,51	p. a.	21 0	7
L&G DAX Daily 2x Long EUR	IE000B4QNH68	0,40	s. t.	11 29	38
L&G DAX Daily 2x Short EUR	IE000B4QNHZ41	0,60	s. t.	15 26	56
Lyxor 1 DAX 50 ESG (I)	DE000ETF9090	0,15	p. a.	17 7	284
Lyxor 1 MDAX ESG (I)	DE000ETF9074	0,30	p. a.	19 2	127
Lyxor 1 TecDAX (I)	DE000ETF9082	0,40	p. a.	25 2	93
Lyxor Core DAX	LU0378438732	0,08	p. a.	9 29	1023
Lyxor Daily LevDAX	LU0252634307	0,35	s. t.	12 39	115
Lyxor Daily LevDAX	LU2090062600	0,35	s. a.	30 2	11
Lyxor Daily ShortDAX x2	FR0010869495	0,60	s. t.	9 8	63
Lyxor DAX	LU0252633754	0,15	p. t.	4 12	596
Lyxor DAX	LU2090062436	0,15	p. a.	19 1	52
Lyxor F.A.Z. 100 Index	LU0650624025	0,15	p. a.	29 1	91
Lyxor German Mid-Cap MDAX	FR0011857234	0,20	s. a.	14 2	56
Lyxor MDAX ESG	LU1033693638	0,30	p. a.	28 4	233
Lyxor SDAX	LU0603942888	0,70	p. a.	26 6	148
Vanguard Germany All Cap	IE00BG143G97	0,10	p. a.	12 3	145
Xtrackers DAX	LU1349386927	0,09	p. a.	12 2	36
Xtrackers DAX	LU0274211480	0,09	p. t.	3 267	4232
Xtrackers DAX ESG Screened	LU0838782315	0,09	p. a.	11 10	347
Xtrackers LevDAX Daily Swap	LU0411075376	0,35	s. t.	5 72	51
Xtrackers MDAX ESG Screened	IE0009MRJJ36	0,40	p. a.	18 2	97
Xtrackers ShortDAX Daily Swap	LU0292106241	0,40	s. t.	4 72	291
Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap	LU0411075020	0,60	s. t.	5 124	156
Frankreich					
Amundi CAC 40 ESG	LU1681046931	0,25	p. t.	9 2	691
BNP Paribas CAC 40 ESG	FR0010150458	0,25	po. a.	17 0	291
iShares MSCI France	IE00BP3QZJ36	0,25	p. t.	9 3	82
Xtrackers CAC 40	LU0322250985	0,20	p. a.	10 5	178
Griechenland					
Expat Greece ASE	BGGRASE06174	1,00	po. t.	0	0
Lyxor MSCI Greece	FR0010405431	0,45	s. a.	68 3	120
Großbritannien					
Amundi MSCI UK	FR0010655761	0,25	s. t.	13 1	19
Amundi MSCI UK IMI SRI PAB DR	LU2368674631	0,18	p. a.	41 2	39
HSBC FTSE 100	IE00B42TW061	0,07	p. a.	11 2	566
iShares Core FTSE 100 GBP	IE00053HP851	0,07	p. t.	12 10	2005
iShares Core FTSE 100 GBP	IE0005042456	0,07	p. a.	8 17	12594
iShares MSCI UK GBP	IE000539F030	0,33	p. t.	17 1	151
iShares MSCI UK Small Cap GBP	IE0003VWVG82	0,58	po. t.	28 1	204
Lyxor Core UK Equity All Cap	LU1781541096	0,04	p. a.	29 1	394
Lyxor FTSE 100	LU1650492256	0,14	s. a.	28 0	43
SPDR FTSE UK All Share	IE00B7452L46	0,20	po. t.	17 2	673
SPDR FTSE UK All Share	IE00BD5FCF91	0,20	po. a.	17 1	92
UBS FTSE 100 (GBP)	LU0136242590	0,20	p. a.	121 0	86
UBS MSCI United Kingdom hdg	LU1169821292	0,30	p. t.	48 1	91
Vanguard FTSE 100	IE000810Q511	0,09	p. a.	13 12	4444
Vanguard FTSE 250	IE000KX55Q28	0,10	p. a.	16 1	1708
Xtrackers FTSE 100	LU0838780707	0,09	p. t.	13 2	64
Xtrackers FTSE 100 Income	LU0292097234	0,09	p. a.	14 2	72
Xtrackers FTSE 100 Short Daily Swap	LU0328473581	0,50	s. t.	13 15	15
Xtrackers FTSE 250	LU0292097317	0,15	p. a.	21 0	36

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLTM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Xtrackers MSCI UK ESG	LU0292097747	0,18	p. a.	17 4	376
Indien					
Amundi MSCI India	LU1681043086	0,80	s. t.	29 2	118
Franklin FTSE India	IE00BHZRQZ17	0,19	p. t.	28 6	219
iShares MSCI India USD	IE000BZCQB185	0,65	p. t.	11 33	1496
Lyxor MSCI India (EUR)	FR0010361683	0,85	s. t.	14 6	632
Xtrackers MSCI India Swap	LU0514695187	0,75	s. t.	25 2	72
Xtrackers Nifty 50 Swap	LU0292109690	0,85	s. t.	23 3	133
Indonesien					
HSBC MSCI Indonesia	IE00B46G8275	0,50	p. a.	56 1	89
Lyxor MSCI Indonesia	LU1900065811	0,45	s. t.	70 1	43
Xtrackers MSCI Indonesia Swap	LU0476289623	0,65	s. t.	49 1	66
Italien					
iShares FTSE MIB	IE00B53L4X51	0,33	p. t.	10 2	113
Xtrackers FTSE MIB	LU0274212538	0,30	p. a.	8 1	39
Japan					
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB CHF (C)	LU1646360039	0,20	p. t.	49 0	3
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB hdg	LU2269164310	0,20	p. t.	45 2	194
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB hdg	LU1646360542	0,20	p. a.	44 1	2
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB	LU2233156749	0,18	p. t.	18 6	690
Amundi Japan Topix - DAILY hdg	LU1681037864	0,48	s. t.	14 5	328
Amundi JPX-Nikkei 400 - DAILY hdg	LU1681039134	0,18	s. t.	20 1	65
Amundi JPX-Nikkei 400	LU1681038912	0,18	s. t.	18 1	59
Amundi MSCI Japan	LU1781541252	0,12	p. t.	8 21	2143
Amundi MSCI Japan Dist	LU2090063673	0,12	p. a.	17 0	34
Amundi MSCI Japan ESG Clim Net Zero CTB hdg	LU2490201840	0,20	p. t.	83 0	75
Amundi MSCI Japan ESG ClimNet Zero CTB Dist	LU2300294746	0,15	p. t.	23 1	80
Amundi MSCI Japan ESG ClimateNet Zero CTB EUR	LU1602144732	0,45	p. t.	22 4	181
Amundi MSCI Japan EUR hdg Dist	LU2133056387	0,20	p. a.	27 0	12
Amundi Prime Japan	LU2089238385	0,05	p. t.	18 6	34
Amundi Prime Japan	LU1931974775	0,05	p. a.	20 5	277
BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min	LU1291102447	0,15	po. t.	14 2	451
BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min hdg	LU1481203070	0,15	po. t.	37 0	171
BNP Paribas MSCI Japan SRI S-Se PAB 5 Pct Cap	LU1753045928	0,25	p. a.	20 2	148
BNP Paribas MSCI Japan SRI S-S PAB 5 Pct Cap	LU1753045845	0,25	p. t.	31 0	105
Deka MSCI Japan	DE000ETFLL300	0,50	p. a.	13 3	44
Deka MSCI Japan Climate Change ESG	DE000ETFLL318	0,25	p. a.	23 1	116
Deka MSCI Japan LC	DE000ETFLL102	0,50	p. a.	19 1	6
HSBC Japan Sust Equity	IE000BY55S33	0,18	p. t.	22 0	141
HSBC MSCI Japan	IE0005VX7566	0,19	p. a.	11 1	166
HSBC MSCI Japan Climate Paris Aligned	IE000UU299V4	0,18	p. t.	30 0	11
Invesco JPX-Nikkei 400	IE00BPRCH686	0,19	s. t.	13 2	73
Invesco JPX-Nikkei 400 EUR hdg	IE00BVG66645	0,19	s. t.	21 1	8
Invesco MSCI Japan	IE00060SX287	0,19	s. t.	31 0	4
Invesco MSCI Japan ESG Climate Paris Aligned	IE0008IKC59	0,19	p. t.	28 1	208
Invesco MSCI Japan ESG Universal Screened	IE000MDBMV87	0,19	p. t.	26 0	4
iShares Core MSCI Japan IMI USD	IE00B4L5YX21	0,15	po. t.	8 18	3239
iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD	IE000BHZPJ452	0,15	po. t.	10 10	926
iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD	IE000BHZPJ346	0,15	po. a.	18 2	453
iShares MSCI Japan ESG Screened USD	IE00BFNM3L97	0,15	po. t.	14 5	1194
iShares MSCI Japan ESG Screened USD	IE00BFNM3M05	0,15	po. a.	9 5	359
iShares MSCI Japan EUR hdg	IE00042Z5J44	0,64	po. t.	13 10	680
iShares MSCI Japan Small Cap USD	IE00B2QWDY88	0,58	po. a.	24 3	225
iShares MSCI Japan SRI	IE00BYX8XC17	0,20	p. t.	17 10	1001
iShares MSCI Japan SRI EUR hdg	IE00BYVJRQ85	0,25	p. t.	20 4	123
iShares MSCI Japan SRI USD	IE000BGDQOV72	0,20	p. a.	27 2	114
iShares MSCI Japan USD	IE00053QDK08	0,48	p. t.	14 1	414
iShares MSCI Japan USD	IE000202KX56	0,59	p. a.	14 3	970
iShares Nikkei 225 (DE)	DE000A0H08D2	0,51	p. a.	8 6	176
iShares Nikkei 225 JPY	IE00052MJD48	0,48	p. t.	22 3	219
L&G Japan Equity USD	IE00BFXR5T61	0,10	p. t.	28 0	252
L&G Japan ESG Exclusions Paris Aligned USD	IE000HLUHP11	0,16	po. t.	72 0	2
Lyxor Japan (TOPIX) - Daily hdg to EUR	FR0011475078	0,45	p. a.	15 2	211
Lyxor Japan (TOPIX) EUR	FR0010245514	0,45	p. a.	18 1	599

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLTM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-
Ossiam Bloomberg Japan PAB NR	LU1655103643	0,19	s. t.	49	0 154
Ossiam Bloomberg Japan PAB (EUR hdg)	LU1655103726	0,25	s. t.	43	0 87
SPDR MSCI Japan	IE00BZ0G8B96	0,12	po. t.	33	1 265
SPDR MSCI Japan Climate Paris Aligned -	IE00BQQPV184	0,12	p. t.	22	0 2
SPDR MSCI Japan EUR hdg	IE00BZ0G8C04	0,17	po. t.	30	1 29
UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned hdg	IE000JHYO4T6	0,21	p. t.	93	0 17
UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned (JPY)	IE00BN400X77	0,20	p. t.	63	0 329
UBS MSCI Japan ESG Universal Low Carbon	IE00BNCOMD55	0,17	p. t.	72	0 7
UBS MSCI Japan hdg	LU1169822266	0,29	p. t.	15	5 125
UBS MSCI Japan (JPY)	LU0136240974	0,19	p. a.	21	2 563
UBS MSCI Japan Socially Responsible hdg	LU1273488715	0,27	p. t.	99	0 87
UBS MSCI Japan Socially Responsible	LU1230561679	0,22	p. a.	26	2 453
Vanguard FTSE Japan	IE00B95PGT31	0,15	p. a.	10	13 1755
Vanguard FTSE Japan acc	IE00BFMYX26	0,15	p. t.	12	1 245
Vanguard FTSE Japan EUR hdg	IE00BFMYX33	0,15	p. t.	20	1 12
WisdomTree Japan Equity - EUR hdg	IE00BYQCZJ13	0,45	po. t.	44	0 14
WisdomTree Japan Equity - JPY	IE00BYQCZNS8	0,40	po. t.	34	0 61
WisdomTree Japan Equity - USD hdg	IE00BVXC4854	0,48	po. a.	37	0 14
Xtrackers Japan Net Zero Pathway Paris Aligned	IE00074JLU02	0,15	p. t.	29	0 7
Xtrackers MSCI Japan	LU0274209740	0,20	p. t.	8	19 1745
Xtrackers MSCI Japan 4C EUR hdg	LU0659580079	0,40	p. t.	11	15 406
Xtrackers MSCI Japan ESG	IE00BG36TC12	0,20	p. t.	12	12 1825
Xtrackers MSCI Japan ESG Screened	IE00BPVLQD13	0,15	p. a.	19	3 135
Xtrackers MSCI Japan ESG Screened 3C EUR hdg	IE00BRB36B93	0,25	p. t.	40	1 37
Xtrackers Nikkei 225	LU2196470426	0,09	p. t.	14	3 102
Xtrackers Nikkei 225	LU0839027447	0,09	p. a.	7	25 1573
Xtrackers Nikkei 225 EUR hdg	LU1875395870	0,19	p. a.	9	3 31
Kanada					
HSBC MSCI Canada	IE00B51B7Z02	0,35	p. a.	14	1 25
iShares MSCI Canada USD	IE00B52SF786	0,48	p. t.	11	7 972
Ossiam Bloomberg Canada PAB NR - 1A (EUR)	IE0006QX3Y11	0,29	po. t.	36	0 84
UBS MSCI Canada (CAD)	LU0446734872	0,33	p. a.	29	4 690
Xtrackers MSCI Canada ESG Screened	LU0476289540	0,35	p. t.	19	2 279
Malaysia					
Xtrackers MSCI Malaysia	LU0514694370	0,50	p. t.	58	1 22
Mexiko					
HSBC MSCI Mexico Cap	IE00B3QMXYK0	0,50	p. a.	48	1 15
iShares MSCI Mexico Cap USD	IE00B5WHFQ43	0,65	p. t.	37	2 75
Xtrackers MSCI Mexico	LU0476289466	0,65	p. t.	33	3 147
Österreich					
iShares ATX (DE)	DE000A0D8Q23	0,32	p. a.	18	3 87
Xtrackers ATX	LU0659579063	0,25	p. t.	17	3 41
Pakistan					
Xtrackers MSCI Pakistan Swap	LU0659579147	0,85	s. t.	152	1 6
Philippinen					
Xtrackers MSCI Philippines	LU0592215403	0,65	p. t.	103	0 29
Polen					
Expat Poland WIG20	BGPLWIG04173	1,00	p. t.	-	0 0
iShares MSCI Poland USD	IE00B4M7GH52	0,74	p. t.	42	2 56
Rumunien					
Expat Romania BET	BGROBET05176	1,00	p. t.	-	0 2
Saudi Arabien					
iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD	IE00BYR0489	0,60	p. t.	26	2 421
iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD	IE00BJ5JPJ87	0,60	p. a.	39	0 5
Schweden					
iShares OMX Stockholm Cap	IE00BD3RYZ16	0,10	p. t.	20	1 145
Schweiz					
Amundi MSCI Switzerland - CHF	LU1681044993	0,25	s. t.	35	0 302
Amundi MSCI Switzerland	LU1681044720	0,25	s. t.	21	3 153
iShares SLI (DE)	DE0005933964	0,51	p. a.	7	10 333
Lyxor DJ Switzerland Titans 30	LU0392496427	0,25	p. a.	26	3 122
UBS MSCI Switzerland IMI Socially Responsible	LU2250132763	0,28	p. t.	29	1 162
Xtrackers SLI	LU0322248146	0,25	p. a.	13	4 225
Xtrackers Switzerland	LU0274221281	0,30	p. a.	7	18 1059

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLTM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-
Singapur					
Xtrackers MSCI Singapore	LU0659578842	0,50	p. t.	41	2 37
Slovenien					
Expat Slovenia SBI TOP	BGSL0BI02187	1,00	p. t.	-	0 3
Spanien					
Amundi MSCI Spain	FR0010655746	0,25	s. t.	24	0 44
Xtrackers Spain	LU0592216393	0,30	p. t.	15	1 40
Xtrackers Spain	LU0994505336	0,30	p. a.	19	0 5
Südafrika					
iShares MSCI South Africa USD	IE00B52XQP83	0,65	p. t.	51	1 59
Südkorea					
Franklin FTSE Korea	IE00BHZRR030	0,09	p. t.	31	3 400
HSBC MSCI Korea Cap	IE00B3Z0X395	0,50	p. a.	43	1 53
iShares MSCI Korea USD	IE00B0M63391	0,74	p. a.	19	2 326
Lyxor MSCI Korea	LU1900066975	0,45	s. t.	41	0 116
Xtrackers MSCI Korea	LU0292100046	0,65	p. t.	39	1 56
Taiwan					
Franklin FTSE Taiwan	IE000CM02H85	0,19	p. t.	85	0 2
HSBC MSCI Taiwan Cap	IE00B3S1J086	0,50	p. a.	34	1 22
iShares MSCI Taiwan USD	IE00B0M63623	0,74	p. a.	22	3 331
Xtrackers MSCI Taiwan	LU0292109187	0,65	p. t.	25	2 95
Thailand					
Xtrackers MSCI Thailand	LU0514694701	0,50	p. t.	57	2 67
Tschechische Republik					
Expat Czech PX	BGCZPX003174	1,00	p. t.	-	0 0
Türkei					
HSBC MSCI Turkey	IE00B5BRQB73	0,50	p. a.	81	2 11
iShares MSCI Turkey USD	IE00B1FZS574	0,74	p. a.	68	4 95
Lyxor MSCI Turkey	LU1900067601	0,45	s. t.	89	3 53
USA					
Amundi Leveraged MSCI USA Daily - EUR	FR0010755611	0,35	s. t.	19	14 330
Amundi Short MSCI USA Daily	FR0010791194	0,35	s. t.	25	2 40
Amundi Index MSCI USA SRI PAB	LU1861136247	0,18	p. t.	12	14 3970
Amundi MSCI USA	LU1681042864	0,28	s. t.	30	2 434
Amundi MSCI USA ESG Leaders Extra USD	IE000VML2G23	0,10	p. t.	19	1 319
Amundi MSCI USA ESG Leaders Select hdg	LU2153616326	0,17	p. t.	40	3 207
Amundi MSCI USA ESG Leaders Select	LU2109787395	0,15	p. t.	10	6 1217
Amundi MSCI USA ESG Universal Select	LU2109786660	0,15	p. t.	16	1 10
Amundi NASDAQ-100 - Daily hdg EUR	LU1681038599	0,35	s. t.	8	13 720
Amundi NASDAQ-100	LU1681038243	0,23	s. t.	6	15 796
Amundi Prime USA	LU2089238468	0,05	p. t.	40	0 22
Amundi Prime USA	LU1931974858	0,05	p. a.	34	1 56
Amundi Russell 2000	LU1681038672	0,35	s. t.	8	3 123
Amundi S&P 500 - DAILY hdg	LU1681049109	0,28	s. t.	10	2 929
Amundi S&P 500	LU1681048804	0,15	s. t.	5	10 2271
Amundi S&P 500 ESG	LU1437017863	0,12	p. t.	11	6 1438
Amundi S&P SmallCap 600 ESG	IE000XLJ2JQ9	0,35	p. a.	36	2 71
AXA IM Nasdaq 100 USD	IE000QDFFK00	0,14	p. t.	13	0 472
BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1291103338	0,25	po. t.	18	6 572
BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1659681669	0,25	po. a.	15	4 694
BNP Paribas S&P 500	FR0011550680	0,15	s. a.	8	2 81
BNP Paribas S&P 500	FR0011550177	0,15	s. t.	5	9 1934
BNP Paribas S&P 500 - C	FR0011550185	0,15	s. t.	5	8 1546
BNP Paribas S&P 500 EUR hdg - C	FR0013041530	0,15	s. t.	6	5 474
BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1659681586	0,25	po. t.	24	0 101
CSIF MSCI USA Blue B	IE00BJYDR19	0,09	po. t.	12	0 2552
CSIF MSCI USA ESG Leaders Blue B	IE00BJYDP94	0,10	p. t.	20	2 1787
CSIF MSCI USA Small Cap ESG Leads Blue -USD	IE00BMDX0L03	0,20	p. t.	17	3 403
CSIF MSCI USA Tech 125 ESG Universal Blue	IE000YKE1AQ5	0,25	p. t.	20	0 21
Deka MSCI USA	DE000ETFL268	0,30	p. a.	16	8 255
Deka MSCI USA Climate Change ESG	DE000ETFL573	0,25	p. a.	13	6 877
Deka MSCI USA LC	DE000ETFL094	0,30	p. a.	31	3 68
Deka MSCI USA MC	DE000ETFL276	0,30	p. a.	104	4 33
Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBZ72	0,07	p. t.	30	1 134

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Global X U.S. Infrastructure Developments	IE00BLCHJ534	0,47	p. t.	48	1 145
HSBC MSCI USA	IE00B5WFO436	0,30	p. a.	11	0 34
HSBC MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BP2C1534	0,12	p. t.	25	0 24
HSBC S&P 500	IE00B5KQNG97	0,09	p. a.	4	17 4344
HSBC S&P 500 - USD	IE000JZ473P7	0,09	p. t.	11	0 1
HSBC USA Sust Equity	IE00BKY40J65	0,12	p. t.	19	1 592
Invesco EQQQ Nasdaq-100	IE00BFZGXZ54	0,30	p. t.	17	1 1351
Invesco EQQQ Nasdaq-100 Dist	IE0032077012	0,30	p. a.	5	53 4684
Invesco EQQQ Nasdaq-100 EUR hdg	IE00BYVTMS52	0,35	p. t.	12	12 287
Invesco KBW Nasdaq Fintech	IE00BYMS5W68	0,49	s. t.	16	3 44
Invesco MSCI USA	IE00BK5LYT47	0,05	s. a.	15	0 18
Invesco MSCI USA	IE00B60SX170	0,05	s. t.	11	8 3033
Invesco MSCI USA ESG Climate Paris Aligned	IE00ORLUE8E9	0,09	p. t.	29	1 305
Invesco MSCI USA ESG Universal Screened	IE00BJQRDM08	0,09	p. t.	22	2 746
Invesco Nasdaq Next Generation 100	IE00BMD8KP97	0,25	p. t.	24	1 33
Invesco Nasdaq-100 ESG	IE000COQKPO9	0,25	p. t.	12	7 416
Invesco Nasdaq-100 Swap	IE00BNRQM384	0,20	s. t.	13	1 104
Invesco Russell 2000	IE00B60SX402	0,45	s. t.	12	1 33
Invesco S&P 500	IE00B3YCGJ38	0,05	s. t.	8	20 11814
Invesco S&P 500 Dist	IE00BYML9W36	0,05	s. a.	5	6 1967
Invesco S&P 500 ESG	IE00BKS7L097	0,09	s. t.	8	10 1902
Invesco S&P 500 ESG EUR hdg	IE000QF66PE6	0,09	s. t.	18	2 507
Invesco S&P 500 EUR hdg	IE00BRKWGL70	0,05	s. t.	11	9 866
Invesco S&P Small Cap 600	IE00BH3YZ803	0,14	s. t.	15	3 54
iShares Core S&P 500 USD	IE00B5BMR087	0,07	p. t.	3	216 52095
iShares Core S&P 500 USD	IE0031442068	0,07	po. a.	3	69 12158
iShares Dow Jones Industrial Average	DE0006289390	0,51	p. a.	7	5 239
iShares Dow Jones Industrial Average USD	IE00B53L4350	0,33	p. t.	9	12 839
iShares MSCI USA ESG Enhanced EUR hdg	IE000U7L59A3	0,10	po. t.	15	3 88
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ980	0,07	po. t.	6	60 4243
iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ890	0,07	po. a.	14	5 5573
iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3G45	0,07	po. t.	7	22 4604
iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3H51	0,07	po. a.	8	6 392
iShares MSCI USA Small Cap ESG Enhanced	IE00B3VWM098	0,43	po. t.	13	12 1149
iShares MSCI USA SRI EUR hdg	IE00BZ173V67	0,23	p. a.	9	17 647
iShares MSCI USA SRI USD	IE00BYJRR92	0,20	p. t.	6	80 7498
iShares MSCI USA SRI USD	IE00BZ173T46	0,20	p. a.	7	16 459
iShares MSCI USA USD	IE00B52SFT06	0,07	p. t.	11	2 412
iShares Nasdaq-100 (DE)	DE000A0F5UF5	0,31	p. a.	4	102 3024
iShares Nasdaq-100 EUR hdg	IE00BYVQ9F29	0,36	p. t.	8	53 558
iShares Nasdaq-100 USD	IE00B53SZB19	0,33	p. t.	3	116 8689
iShares S&P 500 ESG EUR hdg	IE000CR7DJ18	0,10	p. t.	8	2 78
iShares S&P 500 ESG USD	IE000R9FA4A0	0,70	p. t.	8	0 42
iShares S&P 500 EUR hdg	IE00B3ZW0K18	0,20	po. t.	5	34 4706
iShares S&P 500 Paris-Aligned Climate USD	IE00BMXC7V63	0,10	p. t.	27	0 85
iShares S&P 500 Swap USD	IE00BMTX1Y45	0,07	s. t.	4	7 2274
iShares S&P SmallCap 600 USD	IE00B2QWCY14	0,40	po. a.	10	26 852
JPM BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H860	0,04	p. a.	18	0 1
JPM BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H753	0,04	p. t.	15	1 21
JPM BetaBuilders US Small Cap Equity - USD	IE000JNKV510	0,14	po. t.	51	0 6
L&G US Equity USD	IE00BFXR5Q31	0,05	p. t.	14	1 495
L&G US ESG Exclusions Paris Aligned USD	IE00BKLYW790	0,12	p. t.	18	0 1182
Lyxor Core US Equity	LU1781540957	0,04	po. a.	27	0 19
Lyxor Dow Jones Industrial Average	FR0007056841	0,50	s. a.	8	2 254
Lyxor MSCI USA ESG Broad CTB	FR0010296061	0,09	p. a.	12	6 1046
Lyxor MSCI USA ESG Leaders Extra	LU1792117696	0,15	p. t.	11	4 218
Lyxor Nasdaq-100	LU1829221024	0,22	s. t.	5	34 1696
Lyxor Nasdaq-100 - Daily hdg to EUR	LU1954152853	0,27	s. t.	17	1 14
Lyxor Nasdaq-100 Daily (2x) Leveraged	FR0010342592	0,60	s. t.	11	30 403
Lyxor Nasdaq-100 USD	LU2197908721	0,22	s. a.	5	14 668
Lyxor Net Zero 2050 S&P 500 Climate PAB	LU2198883410	0,07	p. t.	14	2 472
Lyxor S&P 500 - Daily hdg to EUR	LU0959211243	0,09	s. a.	15	1 627
Lyxor S&P 500 (EUR)	LU0496786574	0,09	s. a.	5	15 2266

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Lyxor S&P 500 (USD)	LU0496786657	0,09	s. a.	9	9 2084
Ossiam Bloomberg USA PAB NR - 1A (EUR)	IE000IED424	0,12	po. t.	40	0 312
SPDR MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BYTH5719	0,12	p. t.	21	0 1
SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap	IE00BJ38QD84	0,30	po. t.	9	16 1282
SPDR S&P 400 US Mid Cap	IE00B4YBJ215	0,30	p. t.	8	7 1397
SPDR S&P 500	IE00B6YX5C33	0,09	p. a.	4	50 4611
SPDR S&P 500 ESG Leaders	IE00BH4GPZ28	0,10	p. t.	18	4 665
SPDR S&P 500 EUR hdg	IE00BYW2V44	0,12	p. t.	6	12 417
UBS MSCI USA	IE00B77D4428	0,14	p. a.	25	0 867
UBS MSCI USA	IE00BD4TXS21	0,14	p. t.	63	2 927
UBS MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0602	0,10	p. t.	73	0 78
UBS MSCI USA ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNCOM350	0,12	p. t.	98	0 6
UBS MSCI USA hedged EUR	IE00BDA4YTG73	0,19	p. t.	18	1 299
UBS MSCI USA Socially Responsible hdg	IE00BJXT3G33	0,25	p. t.	171	0 40
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3B87	0,22	p. a.	43	1 418
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3C94	0,22	p. t.	24	1 404
UBS S&P 500 hdg	IE00BD34DK07	0,22	p. t.	61	1 25
UBS S&P 500	IE00B7K93397	0,12	p. a.	9	6 543
UBS S&P 500 ESG hdg	IE00BHXMHQ65	0,17	p. t.	22	9 565
UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMHK04	0,12	p. a.	13	9 511
UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMH111	0,12	p. t.	24	1 1714
UBS S&P 500 ESG Elite hdg	IE00BSLN7W87	0,20	p. t.	51	0 19
UBS S&P 500 ESG Elite	IE00BSLN7P11	0,15	p. t.	54	2 181
UBS MSCI USA	LU0136234654	0,14	p. a.	13	1 358
UBS MSCI USA Socially Responsible hdg	LU1280303014	0,25	p. a.	21	6 150
UBS MSCI USA Socially Responsible	LU0629460089	0,22	p. a.	7	20 1413
Vanguard S&P 500	IE00B3XXRP09	0,07	p. a.	4	48 28088
Vanguard S&P 500 acc	IE00BFMXXD54	0,07	p. t.	4	31 5840
Xtrackers MSCI China	LU2456436083	0,15	p. a.	43	0 631
Xtrackers MSCI USA	IE00BJOKDR00	0,07	p. t.	8	27 5323
Xtrackers MSCI USA	IE00BK1PV445	0,07	p. a.	30	1 42
Xtrackers MSCI USA EUR hdg	IE00B6Q4M077	0,12	p. t.	13	5 330
Xtrackers MSCI USA ESG	IE00BFMNPS42	0,15	p. t.	8	17 5108
Xtrackers MSCI USA ESG	IE0000MMQ5M5	0,20	p. t.	44	5 48
Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE000TSM1518	0,12	p. t.	101	0 1
Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE00BJZ2DC62	0,07	p. t.	21	3 65
Xtrackers MSCI USA Swap	LU0274210672	0,15	s. t.	8	15 3332
Xtrackers Nasdaq-100	IE00B6MFKG44	0,20	p. t.	10	14 293
Xtrackers Russell 2000	IE00BJZ2DD79	0,30	p. t.	9	16 887
Xtrackers S&P 500	IE000Z9SJA06	0,06	p. t.	9	1 19
Xtrackers S&P 500 EUR hdg	IE00BM67HW99	0,20	p. t.	8	12 528
Xtrackers S&P 500 EUR hdg	IE00B6JWXX091	0,20	p. a.	14	2 39
Xtrackers S&P 500 2x Inverse Daily Swap	LU0411078636	0,70	s. t.	13	19 68
Xtrackers S&P 500 2x Leveraged Daily Swap	LU0411078552	0,60	s. t.	8	36 205
Xtrackers S&P 500 ESG	IE0007LULOZ58	0,08	p. t.	26	0 9
Xtrackers S&P 500 Inverse Daily Swap	LU0322251520	0,50	s. t.	6	20 207
Xtrackers S&P 500 Swap	LU2009147757	0,07	s. a.	10	2 1655
Xtrackers S&P 500 Swap	LU0490618542	0,15	s. t.	4	41 4316
Xtrackers S&P 500 Swap 5C - EUR hdg	LU2196472984	0,20	s. t.	24	2 48
Xtrackers USA Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000Z2M3J11	0,10	p. t.	28	0 4

Vietnam

Xtrackers FTSE Vietnam Swap	LU0322252924	0,85	s. t.	53	4 311
-----------------------------	--------------	------	-------	----	-------

Regionen

Afrika

Lyxor Pan Africa	LU1287022708	0,85	s. t.	109	0 32
Xtrackers MSCI Africa Top 50 Swap	LU0592217524	0,65	s. t.	118	1 24

Asien ex Japan

Amundi MSCI AC Far East Ex Japan ESG Leaders	LU2439119236	0,25	p. t.	61	0 4
HSBC MSCI AC Asia Pacific ex Japan Paris Alig	IE000XFORJ80	0,25	p. t.	48	0 14
L&G Asia Pacific ex Japan ESG Paris Aligned USD	IE000Z9UVQ99	0,16	po. t.	94	0 1
Ossiam Bloomberg Asia Pacific ex Japan PAB	LU2491210618	0,29	p. t.	72	0 108
UBS MSCI Pacific (ex Jap) IMI Socially Responsible	IE000BKMMHF9	0,38	p. t.	125	0 6

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Asien/Pazifik					
Amundi Index MSCI EM Asia SRI PAB	LU2300294589	0,25	p. a.	29 9	481
Amundi Index MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB	LU1602144906	0,45	p. t.	39 1	369
Amundi Index MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB DR	LU2402389261	0,45	p. a.	30 3	111
Amundi MSCI Em Asia	LU1681044480	0,20	s. t.	11 12	1026
BNP Paribas MSCI Pacific ex Japan ESG Min	LU1291106356	0,15	po. t.	55 1	97
HSBC Asia Pacific ex Japan Sust Equity	IE00BK5Y8G26	0,25	p. t.	22 3	666
HSBC MSCI AC Far East ex Japan USD	IE00BBQ2W338	0,45	p. t.	25 1	360
HSBC MSCI Pacific ex Japan	IE00B55G8Z57	0,15	p. a.	26 0	359
iShares Core MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B52MJY50	0,20	p. t.	10 23	2525
iShares MSCI AC Far East ex-Japan USD	IE00B0M63730	0,74	p. a.	12 14	1078
iShares MSCI Em Asia USD	IE00B5L8K969	0,20	p. t.	11 27	2016
iShares MSCI Pacific ex-Japan ESG Enhanced USD	IE00BMD8MK72	0,20	po. t.	66 2	69
iShares MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B4WXJD03	0,60	p. a.	25 1	169
L&G Asia Pacific ex Japan Equity USD	IE00BFXR5W90	0,10	p. t.	24 5	371
Lyxor MSCI AC Asia Ex Japan	LU1900068161	0,50	s. t.	31 3	284
Lyxor MSCI AC Asia Pacific Ex Japan	LU1900068328	0,60	s. t.	17 3	390
Lyxor MSCI EM Asia	LU1781541849	0,12	s. t.	20 2	155
Lyxor MSCI Pacific Ex Japan	LU1220245556	0,12	s. a.	44 0	15
SPDR MSCI EM Asia	IE00B466KX20	0,55	po. t.	8 20	927
UBS MSCI AC Asia Ex Japan SF	IE00B7WK2W23	0,23	s. t.	21 1	186
UBS MSCI Pacific (ex Japan)	LU0446734526	0,30	p. a.	42 0	92
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0629460832	0,40	p. a.	10 15	878
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0950674928	0,40	p. t.	58 1	34
Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap	IE000GOJ02A3	0,17	p. t.	44 0	9
Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap	IE000876LUX0	0,17	p. a.	43 0	10
Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan	IE00B9F5YL18	0,15	p. a.	17 6	859
Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan acc	IE00BK5BQZ41	0,15	p. t.	18 5	331
Xtrackers MSCI AC Asia ex Japan ESG Swap	LU0322252171	0,65	s. t.	17 8	354
Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened	LU0292107991	0,65	p. t.	15 7	279
Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened	LU2296661775	0,35	p. a.	32 0	234
Xtrackers MSCI Pacific ex Japan ESG Screened	LU0322252338	0,25	p. t.	36 1	317
Emerging Markets					
Amundi MSCI Emerging ESG Broad CTB	LU2109787049	0,20	p. t.	24 0	45
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1737652583	0,20	p. a.	12 9	450
Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB	LU1861138961	0,25	p. t.	22 10	1159
Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB	LU2059756754	0,25	p. a.	32 2	273
Amundi MSCI Emerging ESG Leaders	LU2109787551	0,18	p. t.	22 11	1328
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1681045370	0,20	s. t.	6 14	2237
Amundi Prime Emerging Markets	LU2300295123	0,10	p. t.	50 1	13
BNP Paribas MSCI Emerging ESG Filtered Min	LU1291097779	0,25	s. t.	45 2	197
BNP Paribas MSCI Emerging SRI PAB 5 Pct Cap	LU1659681230	0,30	s. t.	52 0	159
BNP Paribas MSCI Emerging SRI PAB 5 Pct Cap	LU1659681313	0,30	s. a.	21 5	92
BNP Paribas MSCI Emerging SRI PAB 5 Pct	LU1291098314	0,30	s. t.	37 1	304
Deka MSCI Emerging Markets	DE000ETFL342	0,65	s. t.	19 3	73
EMQQ Emerging Markets Internet and Ecommerce	IE00BFYN8Y92	0,86	p. t.	42 3	161
HSBC Emerging Market Sust Equity	IE00BK5Y9G90	0,18	p. t.	53 0	157
HSBC MSCI Emerging Markets	IE00B55SQT16	0,15	po. a.	9 6	2050
HSBC MSCI Emerging Markets	IE000KCS7J59	0,15	p. t.	21 2	95
HSBC MSCI EM Climate Paris Aligned	IE000FNV0B27	0,18	p. t.	41 0	19
HSBC MSCI Emerging Markets Small Cap ESG	IE000W080FK3	0,35	p. t.	56 0	25
Invesco MSCI Emerging Markets	IE00B3DWVS88	0,19	s. t.	16 1	396
Invesco MSCI Emerging Markets ESG Paris Aligned	IE000PJL7R74	0,19	po. t.	39 0	65
Invesco MSCI Emerging Markets ESG	IE00BMD8MY19	0,19	po. t.	41 0	23
iShares BRIC 50 USD	IE00B1W57M07	0,74	p. a.	55 1	101
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BK4M4G26	0,18	po. t.	3 108	15240
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BD45KH83	0,18	po. a.	7 7	784
iShares MSCI EM ESG Enhanced USD	IE00BH2PZJ39	0,18	po. t.	20 19	2824
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3P36	0,18	po. t.	20 14	2329
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3N12	0,18	po. a.	23 3	185
iShares MSCI EM Small Cap USD	IE00B3F81G20	0,74	po. a.	48 4	262
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BYVJRP78	0,25	p. t.	14 33	3915
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BGDQ0T50	0,25	p. a.	24 2	303

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
iShares MSCI EM USD	IE00B4L5YC18	0,18	po. t.	8 13	1622
iShares MSCI Emerging Markets	IE00B0M63177	0,18	po. a.	5 20	3491
Lyxor MSCI Emerging Markets EUR	FR0010429068	0,55	s. t.	8 12	808
Lyxor MSCI Emerging Markets Ex China	LU2009202107	0,15	s. t.	30 5	324
SPDR MSCI Emerging Markets	IE00B469F816	0,18	po. t.	15 1	294
SPDR MSCI EM Climate Paris Aligned	IE00BYTH5263	0,23	p. t.	67 0	7
SPDR MSCI Emerging Markets Small Cap	IE00B48X4842	0,55	po. t.	35 5	186
UBS MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned	IE00BN4Q1675	0,20	p. t.	171 0	24
UBS MSCI Emerging Markets	LU0480132876	0,23	po. a.	9 12	1321
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313891	0,27	po. a.	20 10	1521
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313974	0,27	po. t.	70 1	480
Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE000KJWJMM6	0,24	po. t.	57 0	10
Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE0001VX2TV7	0,24	po. a.	57 0	11
Vanguard FTSE Emerging Markets	IE00B3VMM84	0,22	po. a.	12 15	1948
Vanguard FTSE Emerging Markets acc	IE00BK5BR733	0,22	po. t.	25 7	313
WisdomTree EM ex-State-Owned Enterpr ESG	IE00BM9TSP27	0,32	po. t.	101 0	3
Xtrackers Emerging Markets Net Zero PAB	IE000TZT8T10	0,20	p. t.	52 0	19
Xtrackers MSCI EM EMEA ESG	LU0292109005	0,65	p. t.	69 1	33
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE00BTJRM3P5	0,18	po. t.	6 44	4243
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE000GWA2J58	0,18	po. a.	16 0	157
Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG	IE00BG370F43	0,25	po. t.	24 4	1455
Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap	LU0292107645	0,49	s. t.	7 14	640
Xtrackers S&P Select Frontier Swap	LU0328476410	0,95	s. t.	125 1	75
Euro-Zone					
Amundi Short Euro Stoxx 50 Daily	FR0010757781	0,30	s. t.	6 18	127
Amundi EURO STOXX 50	LU1681047236	0,15	p. t.	12 9	1551
Amundi EURO STOXX 50 DR	LU1681047319	0,15	p. a.	9 3	50
Amundi Index MSCI EMU SRI PAB	LU2109787635	0,18	p. t.	14 6	195
Amundi MSCI EMU ESG Leaders Select	LU1602144575	0,25	p. t.	10 4	1327
Amundi MSCI EMU ESG Universal Select	LU2109786827	0,15	p. t.	14 1	44
Amundi Prime Eurozone	LU2089238112	0,05	p. t.	23 2	56
Amundi Prime Eurozone	LU1931974429	0,05	p. a.	18 1	29
BNP Paribas EURO STOXX 50	FR0012739431	0,18	p. t.	8 1	284
BNP Paribas EURO STOXX 50	FR0012740983	0,18	p. a.	11 1	152
BNP Paribas Low Carbon 100 Eurozone PAB	LU2194448267	0,30	p. t.	27 0	7
BNP Paribas MSCI EMU ESG Filtered Min TE	LU1291099827	0,15	po. t.	20 1	136
BNP Paribas MSCI EMU SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1953137681	0,25	p. t.	17 0	171
Deka EURO STOXX 50	DE000ETFL029	0,15	p. a.	4 36	765
Deka EURO STOXX 50 ESG Filtered	LU000ETFL466	0,15	p. a.	31 5	114
Deka MSCI EMU Climate Change ESG	DE000ETFL557	0,20	p. a.	19 3	255
Deka Oekom Euro Nachhaltigkeit	DE000ETFL474	0,40	p. a.	9 3	136
HSBC EURO STOXX 50	IE00B4K6B022	0,05	p. a.	7 12	482
HSBC Euro STOXX 50 -	IE000MWUQBJ0	0,05	p. t.	13 0	9
Invesco EURO STOXX 50	IE00B60SWX25	0,05	s. t.	7 8	220
Invesco EURO STOXX 50 Dist	IE00B5B5TG76	0,05	s. a.	5 7	16
Invesco MSCI EMU ESG Universal Screened	IE00BMD8MX02	0,16	p. t.	22 0	1
iShares Core EURO STOXX 50	IE0008471009	0,10	p. a.	4 42	3194
iShares Core EURO STOXX 50	IE00B53L3W79	0,10	p. t.	4 63	3381
iShares Core EURO STOXX 50 (DE)	DE0005933956	0,10	p. a.	3 528	5751
iShares Core MSCI EMU	IE00B53QG562	0,12	p. t.	8 11	2711
iShares Dow Jones Eurozone Sust Screened	DE000A0F5UG3	0,41	p. a.	9 3	137
iShares EURO STOXX (DE)	IE000A0D8Q07	0,20	p. a.	5 27	1799
iShares EURO STOXX Mid	IE00B02KXL92	0,40	po. a.	16 3	330
iShares EURO STOXX Small	IE00B02KXM00	0,40	po. a.	10 5	438
iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BH2PZJ015	0,12	po. t.	8 18	840
iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BH2PHZ28	0,12	po. a.	19 1	136
iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3B99	0,12	po. t.	8 22	948
iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3C07	0,12	po. a.	11 2	334
iShares MSCI EMU Large Cap	IE00BCLWRF22	0,49	p. t.	19 0	166
iShares MSCI EMU Mid Cap	IE00BCLWRD08	0,49	p. t.	14 2	141
iShares MSCI EMU Small Cap	IE00B3VWMM18	0,58	po. t.	11 4	497
iShares MSCI EMU USD hdg	IE00BWNZ1T31	0,38	p. t.	18 0	185
Lyxor Core EURO STOXX 50	LU0908501215	0,07	p. t.	14 2	149

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XL ²⁾ M ³⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Lyxor Core EURO STOXX 50	LU0908501488	0,07	p. a.	23	3 203
Lyxor Core MSCI EMU	LU1646360971	0,12	p. a.	11	1 354
Lyxor EURO STOXX 50	FR0007054358	0,20	p. t.	5	19 2418
Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-1x) Inverse	FR0010424135	0,40	s. t.	5	11 116
Lyxor EURO STOXX 50 Daily (-2x) Inverse	FR0010424143	0,60	s. t.	8	21 69
Lyxor EURO STOXX 50 Daily (2x) Leveraged	FR0010468983	0,40	s. t.	8	14 97
Lyxor MSCI EMU ESG Broad CTB	LU0908501058	0,12	p. t.	16	1 245
Lyxor MSCI EMU Small Cap	LU1598689153	0,40	p. a.	21	1 201
Lyxor Net Zero 2050 S&P Eurozone Climate PAB	LU2195226068	0,20	p. t.	24	1 1453
Ossiam Bloomberg Eurozone PAB NR	LU1847674733	0,17	p. t.	86	0 278
SPDR MSCI EMU	IE00B910VR50	0,18	p. t.	11	2 210
UBS MSCI EMU Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0L55	0,15	p. t.	32	0 5
UBS MSCI EMU ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNC0M913	0,15	p. t.	38	0 26
UBS EURO STOXX 50	LU0136234068	0,15	p. a.	10	2 353
UBS EURO STOXX 50 ESG	LU1971906802	0,15	p. a.	13	7 154
UBS MSCI EMU	LU0147308422	0,17	p. a.	10	8 464
UBS MSCI EMU Small Cap	LU0671493277	0,33	p. a.	50	2 103
UBS MSCI EMU Socially Responsible	LU0629460675	0,22	p. a.	9	16 929
Xtrackers EURO STOXX 50	LU0380865021	0,09	p. t.	4	96 3075
Xtrackers EURO STOXX 50	LU0274211217	0,09	p. a.	4	37 2300
Xtrackers EURO STOXX 50 Short Daily Swap	LU0292106753	0,40	s. t.	5	29 123
Xtrackers Europe Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0001JH5CB4	0,15	p. t.	29	0 6
Xtrackers MSCI EMU	LU0846194776	0,12	p. a.	5	52 1213
Xtrackers MSCI EMU ESG	IE00BNC1G699	0,20	p. t.	16	3 64
Xtrackers MSCI EMU ESG Screened	IE00BDGN9Z19	0,12	p. a.	14	0 14
Europa					
Amundi MSCI Europe Ex EMU	FR0010821819	0,30	s. t.	17	0 201
Amundi Stoxx Europe 50	FR0010790980	0,15	s. t.	11	6 527
Amundi Index MSCI Europe	LU1737652310	0,15	p. a.	9	5 497
Amundi Index MSCI Europe ESG Broad CTB	LU1681042609	0,12	p. t.	8	11 1601
Amundi Index MSCI Europe SRI PAB	LU1861137484	0,18	p. t.	9	18 2586
Amundi Index MSCI Europe SRI PAB	LU2059756598	0,18	p. a.	23	2 226
Amundi MSCI Europe ESG Leaders Select	LU2109787478	0,15	p. t.	15	3 84
Amundi MSCI Europe ESG Universal Select	LU2109786744	0,15	p. t.	17	0 8
Amundi Prime Europe	LU2089238039	0,05	p. t.	25	1 18
Amundi Prime Europe	LU1931974262	0,05	p. a.	26	0 28
Amundi STOXX Europe 600 ESG	LU1681040223	0,18	s. t.	9	9 564
BNP Paribas Low Carbon 100 Europe PAB	LU1377382368	0,30	p. t.	8	6 651
BNP Paribas MSCI Europe ESG Filtered Min TE	LU1291099718	0,15	po. t.	9	3 271
BNP Paribas MSCI Europe Small C SRI PAB 5 Pct	LU1291101555	0,25	s. t.	32	1 83
BNP Paribas MSCI Europe SRI S PAB 5 Pct Cap	LU1753045415	0,25	p. a.	7	7 1213
BNP Paribas STOXX Europe 600	FR0011550672	0,20	s. a.	10	1 79
BNP Paribas STOXX Europe 600 EUR - C	FR0011550193	0,20	s. t.	6	4 734
BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Se PAB 5 Pct Cap	LU1753045332	0,25	p. t.	27	1 287
Deka MSCI Europe	DE000ETFL284	0,30	p. a.	8	9 303
Deka MSCI Europe Climate Change ESG	DE000ETFL565	0,25	p. a.	18	4 689
Deka MSCI Europe ex EMU	DE000ETFL458	0,30	p. a.	33	0 11
Deka MSCI Europe LC	DE000ETFL086	0,30	p. a.	25	1 16
Deka MSCI Europe MC	DE000ETFL292	0,30	p. a.	25	1 19
Deka STOXX Europe 50	DE000ETFL250	0,19	p. a.	12	4 60
Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate	IE00BMDPPBY65	0,15	p. t.	41	1 30
HSBC Europe Sust Equity	IE00BKY55W78	0,15	p. t.	17	0 62
HSBC MSCI Europe	IE00B5BD5K76	0,10	p. a.	16	1 130
HSBC MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BP2C0316	0,15	p. t.	21	0 14
Invesco MSCI Europe	IE00B60SWY32	0,19	s. t.	16	2 60
Invesco MSCI Europe ESG Climate Paris Aligned	IE000T121P14	0,16	p. t.	29	0 39
Invesco MSCI Europe ESG Leaders Catholic	IE00BG0NY640	0,30	p. a.	25	0 38
Invesco MSCI Europe ESG Universal Screened	IE00BJQRDL90	0,16	p. t.	11	4 137
Invesco MSCI Europe ex UK ESG Uni Screened	IE00BMD8MW94	0,16	p. t.	20	0 5
Invesco MSCI Europe ex-UK	IE00BYX5K108	0,20	s. t.	11	2 66
Invesco STOXX Europe 600	IE00B60SWW18	0,19	s. t.	10	4 224
iShares Core MSCI Europe	IE00B4K48X80	0,12	po. t.	6	60 5426
iShares Core MSCI Europe	IE00B1YZSC51	0,12	po. a.	6	36 6900
iShares MSCI Europe ESG Enhanced	IE00BHZPJ783	0,12	po. t.	8	17 1295

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XL ²⁾ M ³⁾ Umsatz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
iShares MSCI Europe ESG Enhanced	IE00BHZPJ676	0,12	po. a.	11	9 1973
iShares MSCI Europe ESG Screened	IE00BFNM3D14	0,12	po. t.	8	30 2234
iShares MSCI Europe ESG Screened	IE00BFNM3F38	0,12	po. a.	8	4 205
iShares MSCI Europe ex-UK	IE00B14X4N27	0,40	po. a.	7	2 1033
iShares MSCI Europe Paris-Aligned Climate	IE00BL6K8C82	0,15	p. t.	18	0 4
iShares MSCI Europe SRI	IE00B52JV196	0,20	po. t.	7	47 3468
iShares MSCI Europe SRI	IE00BGDPWW94	0,20	po. a.	10	5 359
iShares MSCI Europe SRI EUR hdg	IE000CR424L6	0,23	po. a.	25	1 45
iShares STOXX Europe 50	IE0008470928	0,35	p. a.	8	17 570
iShares STOXX Europe 50 (DE)	DE0005933949	0,51	p. a.	11	4 111
iShares STOXX Europe 600 (DE)	DE0002635307	0,20	p. a.	5	315 6286
iShares STOXX Europe 600 (DE)	DE000A2QP4B6	0,20	p. t.	27	1 39
iShares STOXX Europe Large 200 (DE)	DE0005933980	0,20	p. a.	22	1 82
iShares STOXX Europe Mid 200 (DE)	DE0005933998	0,20	p. a.	16	7 319
iShares STOXX Europe Small 200 (DE)	DE000A0D8QZ7	0,20	p. a.	18	3 405
L&G Europe ESG Exclusions Paris Aligned EUR	IE00BKLTRN76	0,16	p. t.	31	1 386
L&G Europe ex UK Equity EUR	IE00BFXR5V83	0,10	p. t.	31	0 257
Lyxor 1 STOXX Europe 600 ESG	DE000ETF9603	0,19	p. a.	48	1 52
Lyxor Core STOXX Europe 600	LU0908500753	0,07	p. t.	7	40 5663
Lyxor Core STOXX Europe 600 - Monthly hdg	LU1574142243	0,15	p. a.	36	1 87
Lyxor MSCI Europe	FR0010261198	0,25	p. t.	10	2 727
Lyxor MSCI Europe ESG Leaders	LU1940199711	0,20	p. t.	13	7 1545
Lyxor Net Zero 2050 S&P Europe Climate PAB	LU2198884491	0,18	p. t.	32	0 22
Ossiam Bloomberg Europe ex Eurozone PAB	LU1655103486	0,17	p. t.	39	0 118
SPDR MSCI Europe	IE00BKWQ0Q14	0,25	p. t.	17	4 279
SPDR MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BYTH5487	0,15	p. t.	19	0 1
SPDR STOXX Europe 600 SRI	IE00BK5H8015	0,12	po. t.	14	2 136
UBS MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0933	0,15	p. t.	78	0 4
UBS MSCI Europe ESG Universal Low Carb Select	IE00BNC0M681	0,12	p. t.	73	0 10
UBS MSCI Europe	LU0446734104	0,20	p. a.	19	1 237
UBS MSCI Europe hdg	LU1600334798	0,30	p. t.	38	0 35
UBS MSCI Europe Socially Responsible	LU2206597713	0,18	p. a.	135	0 4
UBS MSCI Europe Socially Responsible	LU2206597804	0,18	p. t.	95	1 90
UBS MSCI Europe Socially Responsible hdg	LU2206598109	0,23	p. t.	118	0 74
Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis	IE000QUOSE01	0,12	p. t.	34	3 51
Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis	IE000NRG9X9M3	0,12	p. a.	36	0 14
Vanguard FTSE Dev Europe	IE00B945VV12	0,10	p. a.	9	19 2608
Vanguard FTSE Dev Europe - acc	IE00BK5BQX27	0,10	p. t.	11	6 583
Vanguard FTSE Dev Europe ex UK	IE00BKX55S42	0,10	p. a.	9	7 1747
Vanguard FTSE Dev Europe ex UK - acc	IE00BK5BQY34	0,10	p. t.	17	2 281
WisdomTree Europe Equity - EUR	IE00BYQCZX56	0,32	p. t.	29	0 8
WisdomTree Europe Equity - USD hdg	IE00BVXBH163	0,58	p. a.	31	0 23
Xtrackers EMU Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000Y6L6LE6	0,15	p. t.	20	0 15
Xtrackers MSCI Europe	LU0274209237	0,12	p. t.	6	33 3567
Xtrackers MSCI Europe	LU1242369327	0,12	p. a.	14	3 95
Xtrackers MSCI Europe ESG	IE00BFMNHK08	0,20	p. t.	9	16 1200
Xtrackers MSCI Europe ESG Screened	LU0322253732	0,12	p. t.	19	1 53
Xtrackers MSCI Europe Small Cap	LU0322253906	0,30	po. t.	12	31 769
Xtrackers S&P Europe ex UK	IE00BGV5VM45	0,09	p. a.	17	3 405
Xtrackers STOXX Europe 600	LU0328475792	0,20	p. t.	6	42 1750
Xtrackers STOXX Europe 600 EUR hdg	LU1772333404	0,25	p. t.	23	0 9
GCC					
Xtrackers MSCI GCC Select Swap	IE00BQXKVQ19	0,65	s. t.	112	0 21
Amundi MSCI ACWI SRI PAB USD	IE0000ZVYDHO	0,20	p. t.	21	1 33
BNP Paribas Low Carbon 300 World PAB	LU2194449075	0,30	p. t.	29	0 4
BNP Paribas MSCI World ESG Filtered Min TE	LU2446380235	0,15	po. t.	47	0 26
BNP Paribas MSCI World ESG Filtered Min TE	LU2446383171	0,15	p. t.	45	0 42
Franklin Global Equity SRI	IE00BF2B0N83	0,40	po. t.	118	1 25
Goldman Sachs Paris-Aligned Climate World Equity	IE000HPBRE54	0,30	p. t.	54	0 5
HSBC MSCI World Small Cap ESG USD	IE000C692SN6	0,25	p. t.	54	1 57
Invesco MSCI World ESG Climate Paris Aligned	IE000V93BNUO	0,19	p. t.	32	0 2
iShares Dow Jones Global Sust Screened USD	IE00B57X3V84	0,60	p. t.	11	14 845
iShares Dow Jones Global Titans 50	DE0006289382	0,51	p. a.	13	17 1141
iShares MSCI ACWI SRI USD	IE00013A2XD6	0,20	p. a.	37	1 15

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-
iShares MSCI ACWI USD	IE00B6R52259	0,20	po. t.	5 82	6813
JPMorgan Carbon Transition Global (CTB) - USD	IE00BMDWY292	0,19	p. t.	26 0	664
Lyxor Global Gender Equality	LU1691909508	0,20	p. t.	20 0	58
Lyxor MSCI All Country World (EUR)	LU1829220216	0,45	s. t.	8 11	864
Ossiam Barclays Quantic Global	LU2491211004	0,70	s. t.	158 0	73
SPDR MSCI ACWI	IE00B44Z5B48	0,40	po. t.	6 25	2000
SPDR MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE00BYTH5370	0,20	p. t.	53 0	7
SPDR MSCI ACWI EUR hdg	IE00BF1B7389	0,45	po. t.	18 3	409
SPDR MSCI ACWI IMI	IE00B3YLYT66	0,40	po. t.	9 13	525
SPDR MSCI ACWI USD hdg	IE00BF1B7272	0,45	po. t.	28 0	44
SPDR MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BYTH5594	0,15	p. t.	21 0	29
UBS Global Gender Equality hdg	IE00BDR5H073	0,30	p. t.	131 0	115
UBS MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0P93	0,20	p. t.	173 0	7
UBS MSCI ACWI Socially Responsible	IE00BDR55471	0,28	p. t.	28 3	283
UBS MSCI ACWI Socially Responsible hdg	IE00BDR55927	0,33	p. t.	14 22	659
Vanguard ESG Global All Cap acc	IE00BN68L278	0,24	po. t.	30 3	190
Vanguard ESG Global All Cap dis	IE00BN68L385	0,24	po. a.	23 3	210
Vanguard FTSE All-World - acc	IE00BK5BQT80	0,22	po. t.	4 147	6354
Vanguard FTSE All-World dis	IE00B3RBWM25	0,22	po. a.	5 85	9485
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened	IE00BGHQ0G80	0,25	po. t.	9 29	2506
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened EUR hdg	IE000VXC51U5	0,37	po. t.	45 0	1
Xtrackers MSCI Global SDGs	IE000PSF3A70	0,35	p. t.	38 0	9
Xtrackers World Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000UJCJS58	0,19	p. t.	23 0	21
Industrieländer					
Amundi MSCI World Ex EMU	FR0010756114	0,35	s. t.	15 5	453
Amundi Index MSCI World	LU1737652237	0,18	p. a.	8 19	541
Amundi Index MSCI World SRI PAB hdg	LU2249056297	0,20	p. t.	37 8	391
Amundi Index MSCI World SRI PAB	LU1861134382	0,18	p. t.	8 29	2645
Amundi MSCI World	LU1681043599	0,38	s. t.	6 21	2430
Amundi MSCI World Climate Paris Aligned PAB	LU2182388400	0,25	p. t.	16 1	241
Amundi MSCI World Climate PAB Umweltzeichen	FR0014003FW1	0,25	p. t.	23 1	136
Amundi MSCI World Climate Transition CTB	LU1602144229	0,25	p. t.	11 5	812
Amundi MSCI World USD (D)	IE000CNSFAR2	0,18	p. a.	14 0	143
Amundi MSCI World ESG Leaders Select	LU2109787122	0,18	p. t.	11 4	258
Amundi MSCI World ESG Universal Select	LU2109786587	0,18	p. t.	17 0	2
Amundi MSCI World Ex Europe	LU1681045537	0,35	s. t.	19 5	448
Amundi Prime Global	LU2089238203	0,05	p. t.	33 3	188
Amundi Prime Global	LU1931974692	0,05	p. a.	21 6	430
BNP Paribas MSCI World SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1615092217	0,25	po. t.	17 9	857
BNP Paribas MSCI World SRI PAB 5 Pct Cap USD	LU1291108642	0,25	po. t.	20 1	123
CSIF MSCI World ESG Leaders Blue B	IE00BJBYDQ02	0,15	p. t.	39 1	513
CSIF MSCI World ESG Leaders Blue BH (EUR)	IE00BKKFT300	0,18	p. t.	39 0	295
Deka MSCI World	DE000ETFL508	0,30	p. a.	6 47	1614
Deka MSCI World Climate Change ESG	DE000ETFL581	0,25	p. a.	14 11	520
HSBC Dev World Sust Equity	IE00BKV59K37	0,18	p. t.	13 1	93
HSBC Europe Sust Equity	IE000WARATZ3	0,15	p. a.	21 0	1
HSBC MSCI World	IE00B4X9L533	0,15	po. a.	5 54	4949
HSBC MSCI World - USD	IE000UQND7H4	0,15	po. t.	13 1	17
HSBC MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BP2C1V62	0,18	p. t.	20 0	345
HSBC MSCI World EUR hdg	IE000QMIHY81	0,18	p. t.	18 1	68
Invesco MSCI Pacific ex Japan ESG Screened	IE00BMDBMT65	0,19	p. t.	30 0	6
Invesco MSCI World	IE00B60SX394	0,19	s. t.	6 25	3142
Invesco MSCI World ESG Universal Screened	IE00BJQRDK83	0,19	p. t.	16 2	105
iShares Core MSCI World	IE00B4L5Y983	0,20	po. t.	2 539	47245
iShares Core MSCI World EUR hdg	IE00BKBF6H24	0,30	po. a.	9 12	667
iShares MSCI World ESG Enhanced USD	IE00BH2P5J69	0,20	po. t.	5 35	2486
iShares MSCI World ESG Enhanced USD	IE00BG11HV38	0,20	po. a.	9 2	263
iShares MSCI World ESG Screened USD	IE00BFNM3J75	0,20	po. t.	6 18	1678
iShares MSCI World ESG Screened USD	IE00BFNM3K80	0,20	po. a.	5 14	428
iShares MSCI World EUR hdg	IE00B441G979	0,55	po. t.	5 36	2718
iShares MSCI World Small Cap ESG Enhanced USD	IE000T9EOCL3	0,35	p. t.	44 2	63
iShares MSCI World Small Cap USD	IE00BF4RFH31	0,35	po. t.	8 47	2626
iShares MSCI World SRI	IE00BYX2JD69	0,20	po. t.	4 72	4949
iShares MSCI World SRI EUR hdg	IE00BMZ17W23	0,23	po. a.	8 12	548

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-
iShares MSCI World SRI USD	IE00BDZT5M54	0,20	po. a.	6 14	1331
iShares MSCI World USD	IE00B0M62Q58	0,50	po. a.	5 36	5396
JPMorgan Carbon Transition Global (CTB) hdg	IE000W95TAE6	0,19	p. t.	27 0	1
L&G Global Equity USD	IE00BFXR5554	0,10	p. t.	25 0	41
Lyxor Core MSCI World	LU1781541179	0,12	po. t.	7 53	2628
Lyxor MSCI World	FR0010315770	0,30	s. a.	8 24	4230
Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra	LU1792117779	0,18	p. t.	9 9	653
Lyxor MSCI World ESG Leaders Extra	LU1799934499	0,18	p. a.	51 0	1
Lyxor Net Zero 2050 S&P World Climate PAB	LU2198882362	0,20	p. t.	27 0	198
SPDR MSCI World	IE00BFY0GT14	0,12	po. t.	6 42	2270
SPDR MSCI World Small Cap	IE00BCBJG560	0,45	po. t.	13 11	698
UBS MSCI World	IE00B7KQ7B66	0,30	po. a.	24 1	173
UBS MSCI World	IE00B44TXV59	0,30	p. t.	52 0	41
UBS MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0370	0,18	p. t.	118 0	7
UBS MSCI World Small Cap Socially Responsible	IE00BKSCBX74	0,23	p. t.	61 2	114
UBS MSCI World Socially Responsible hdg	IE00BK72HM96	0,27	p. t.	51 1	137
UBS MSCI World Socially Responsible	IE00BK72HH44	0,22	p. a.	37 1	215
UBS MSCI World Socially Responsible	IE00BK72HJ67	0,22	p. t.	48 1	505
UBS MSCI Climate Aware Global Dev Equity CTB	IE00BN4PYC48	0,19	p. t.	63 0	19
UBS MSCI World	LU0340285161	0,30	p. a.	9 6	990
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0629459743	0,22	p. a.	7 37	3227
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0950674332	0,22	p. t.	11 13	802
Vanguard FTSE Dev World	IE00BKX55T58	0,12	po. a.	6 28	1716
Vanguard FTSE Dev World acc	IE00BK5BQV03	0,12	po. t.	11 16	988
Xtrackers MSCI World	IE00BJOKDQ92	0,19	po. t.	6 84	8420
Xtrackers MSCI World	IE00BK1PV551	0,19	po. a.	6 22	1340
Xtrackers MSCI World ESG	IE00BZ02LR44	0,20	p. t.	6 34	3358
Xtrackers MSCI World ESG - EUR hedged	IE00BMY76136	0,25	p. t.	10 5	371
Xtrackers MSCI World ESG Screened	IE00BCHWNQ94	0,19	p. a.	13 1	79
Xtrackers MSCI World Swap	LU0274208692	0,45	s. t.	6 33	3107
Xtrackers MSCI World Swap	LU2263803533	0,29	s. a.	13 0	633
Xtrackers MSCI World Swap 4C EUR hdg	LU0659579733	0,39	s. t.	8 12	450
Lateinamerika					
Amundi MSCI EM Latin America	LU1681045024	0,20	s. t.	40 1	348
HSBC MSCI EM Latin America	IE00B4TS3815	0,60	p. a.	74 0	20
iShares MSCI EM Latin America USD	IE00B27YCK28	0,74	po. a.	48 1	176
Lyxor MSCI EM Latin America	LU1900066629	0,65	s. t.	62 0	25
Xtrackers MSCI EM Latin America ESG	LU0292108619	0,65	p. t.	47 9	204
Nordamerika					
Amundi Index MSCI North America ESG Broad CTB	LU1737653045	0,15	p. a.	44 1	24
BNP Paribas MSCI North America ESG Filtered Min	LU1291104575	0,15	po. t.	35 2	312
iShares MSCI North America USD	IE00B14X4M10	0,40	po. a.	11 7	846
Vanguard ESG North America All Cap acc	IE000058J820	0,12	po. t.	26 4	60
Vanguard ESG North America All Cap dis	IE000L2ZNB07	0,12	po. a.	29 0	11
Vanguard FTSE North America	IE00BKX55R35	0,10	p. a.	9 7	1656
Vanguard FTSE North America - acc	IE00BK5BQW10	0,10	p. t.	12 8	665
Osteuropa					
Lyxor MSCI Eastern Europe Ex Russia	LU1900066462	0,50	s. t.	83 0	147
Skandinavien					
Amundi MSCI Nordic	LU1681044647	0,25	s. t.	21 2	200
Xtrackers MSCI Nordic	IE00B9MRHC27	0,30	p. a.	13 9	725
Sektoren					
Autos und Autozubehör					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Auto & Parts	IE00B5NLX835	0,20	s. t.	15 12	15
iShares STOXX Europe 600 Auto & Parts (DE)	DE000A0Q4R28	0,46	p. a.	9 19	144
Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts	LU1834983394	0,30	s. t.	15 2	57
Lyxor STOXX Europe 600 Auto & Parts	LU2082995908	0,30	s. a.	28 0	10
Banken					
Amundi MSCI Europe Banks	FR0010688176	0,25	s. t.	21 1	39
Invesco EURO STOXX Opt Banks	IE00B3Q19T94	0,30	s. t.	10 29	154
Invesco STOXX Europe 600 Opt Banks	IE00B5MTWD60	0,20	s. t.	16 5	242
iShares EURO STOXX Banks 30-15 (DE)	DE0006289309	0,51	p. a.	10 452	1452
iShares S&P U.S. Banks USD	IE00BD3V0B10	0,35	p. t.	31 33	366

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-
iShares STOXX Europe 600 Banks (DE)	DE000A0F5UJ7	0,46	p. a.	9 115	1289
Lyxor EURO STOXX Banks	LU1829219390	0,30	p. t.	14 28	1557
Lyxor STOXX Europe 600 Banks	LU1834983477	0,30	s. t.	11 11	671
Lyxor STOXX Europe 600 Banks	LU2082996112	0,30	s. a.	23 1	25
Bau & Baustoffe					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Basic Resources	IE00B5MTWY73	0,20	s. t.	19 9	30
iShares STOXX Europe 600 Basic Resources (DE)	DE000A0F5UK5	0,46	p. a.	11 30	328
Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources	LU1834983550	0,30	s. t.	15 5	433
Lyxor STOXX Europe 600 Basic Resources	LU2082996385	0,30	s. a.	36 0	20
Chemie					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Chemicals	IE00B5MTY077	0,20	s. t.	20 4	9
iShares STOXX Europe 600 Chemicals (DE)	DE000A0H08E0	0,46	p. a.	10 4	86
Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals	LU1834983634	0,30	s. t.	18 0	16
Lyxor STOXX Europe 600 Chemicals	LU2082996542	0,30	s. a.	47 0	13
Einzelhandel					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Retail	IE00B5MTZM66	0,20	s. t.	23 2	7
iShares STOXX Europe 600 Retail (DE)	DE000A0H08P6	0,46	p. a.	19 2	13
Lyxor STOXX Europe 600 Retail	LU1834988435	0,30	s. t.	16 1	16
Lyxor STOXX Europe 600 Retail	LU2082998670	0,30	s. a.	27 0	2
Energie					
Alerian Midstream Energy Dividend	IE00BKPTXQ89	0,40	s. a.	40 1	17
Amundi MSCI Europe Energy	FR0010930644	0,25	s. t.	23 1	32
Amundi MSCI World Energy	LU1681046006	0,35	s. t.	31 1	66
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced	IE000JLJNOR5	0,18	p. t.	31 2	34
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced DR	IE00095J3GE3	0,18	p. a.	38 1	1
iShares MSCI Europe Energy Sector	IE00BMW42637	0,18	p. t.	19 2	123
iShares MSCI World Energy Sector USD	IE00BJ5JP105	0,25	p. a.	26 6	324
iShares S&P 500 Energy Sector USD	IE00B42NK000	0,15	p. t.	18 26	1184
Lyxor MSCI World Energy (EUR)	LU0533032420	0,30	s. t.	29 1	102
SPDR MSCI Europe Energy	IE00BKWQ0F09	0,18	p. t.	15 5	942
SPDR S&P U.S. Energy Select Sector	IE00BWBXM492	0,15	p. t.	18 15	452
Xtrackers MSCI USA Energy	IE00BCHWNS19	0,12	p. a.	29 4	58
Xtrackers MSCI World Energy	IE00BM67HM91	0,25	po. t.	16 25	858
Finanzdienstleistungen					
Amundi MSCI World Financials	LU1681045883	0,35	s. t.	18 1	82
Amundi S&P Global Financials ESG	IE000KYX7IP4	0,18	p. t.	30 1	69
Amundi S&P Global Financials ESG DR	IE000ENYES77	0,18	p. a.	29 1	1
FlexShares Listed Private Equity	IE0008ZG15C1	0,40	p. t.	25 1	168
Invesco STOXX Europe 600 Opt Financial Services	IE00B5MTYK77	0,20	s. t.	18 4	21
iShares Listed Private Equity USD	IE000D8FCS08	0,75	p. t.	56 0	3
iShares Listed Private Equity USD	IE00B1TXHL60	0,75	p. a.	14 8	727
iShares MSCI Europe Financials Sector	IE00BMW42306	0,18	p. t.	11 6	283
iShares S&P 500 Financials Sector USD	IE00B4JNQZ49	0,15	p. t.	11 26	899
iShares STOXX Europe 600 Financial Services (DE)	DE000A0H08G5	0,46	p. a.	14 7	56
Lyxor MSCI World Financials (EUR)	LU0533032859	0,30	s. t.	16 4	61
Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services	LU1834984798	0,30	s. t.	22 0	18
Lyxor STOXX Europe 600 Financial Services	LU2082997193	0,30	s. a.	37 1	8
SPDR MSCI Europe Financials	IE00BKWQ0G16	0,18	p. t.	16 5	312
SPDR S&P U.S. Financials Select Sector	IE00BWBXM500	0,15	p. t.	11 14	280
Xtrackers LPX Private Equity Swap	LU0322250712	0,70	s. t.	12 7	275
Xtrackers MSCI Europe Financials ESG Screened	LU0292103651	0,30	p. t.	16 5	88
Xtrackers MSCI USA Financials	IE00BCHWNT26	0,12	p. a.	17 7	864
Xtrackers MSCI World Financials	IE00BM67HL84	0,25	po. t.	11 17	331
Gesundheit					
Amundi MSCI Europe Healthcare	FR0010688192	0,25	s. t.	20 1	84
Amundi S&P Global Health Care ESG	IE0006FM6M18	0,18	p. t.	27 3	89
Amundi S&P Global Health Care ESG DR	IE000JKS50V3	0,18	p. a.	31 1	3
Invesco STOXX Europe 600 Opt Health Care	IE00B5MJYY16	0,20	s. t.	18 3	13
iShares MSCI Europe Health Care Sector	IE00BMW42181	0,18	p. t.	13 6	478
iShares MSCI World Health Care Sector ESG USD	IE00BJ5JNZ06	0,25	p. a.	12 10	795
iShares S&P 500 Health Care Sector USD	IE00B43HR379	0,15	p. t.	11 19	2170
iShares STOXX Europe 600 Health Care (DE)	DE000A0Q4R36	0,46	p. a.	10 19	695
Lyxor MSCI World Health Care (EUR)	LU0533033238	0,30	s. t.	13 10	723

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-
Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare	LU1834986900	0,30	s. t.	13 2	647
Lyxor STOXX Europe 600 Healthcare	LU2082997516	0,30	s. a.	33 1	75
SPDR MSCI Europe Health Care	IE00BKWQ0H23	0,18	p. t.	14 4	664
SPDR S&P U.S. Health Care Select Sector	IE00BWBXM617	0,15	p. t.	12 9	426
Xtrackers MSCI Europe Health Care ESG	LU0292103222	0,30	p. t.	19 4	146
Xtrackers MSCI USA Health Care	IE00BCHWNW54	0,12	p. a.	14 5	561
Xtrackers MSCI World Health Care	IE00BM67HK77	0,25	po. t.	6 39	1681
Grundstoffe					
Amundi S&P Global Materials ESG	IE000FCGBU62	0,18	p. t.	29 1	34
Amundi S&P Global Materials ESG DR	IE000WP7CVZ7	0,18	p. a.	30 1	2
Invesco STOXX Europe 600 Opt Const & Materials	IE00B5MTY309	0,20	s. t.	18 6	11
iShares S&P 500 Materials Sector	IE00B4MKCJ84	0,15	p. t.	19 5	113
iShares STOXX Europe 600 Const & Materials (DE)	DE000A0H08F7	0,46	p. a.	12 7	107
Lyxor MSCI World Materials (EUR)	LU0533033824	0,30	s. t.	20 1	51
Lyxor STOXX Europe 600 Const & Materials	LU1834983808	0,30	s. t.	18 0	26
Lyxor STOXX Europe 600 Const & Materials	LU2082996898	0,30	s. a.	27 0	7
SPDR MSCI Europe Materials	IE00BKWQ0L68	0,18	p. t.	15 1	49
SPDR S&P U.S. Materials Select Sector	IE00BWBXM831	0,15	p. t.	16 5	37
Xtrackers MSCI Europe Materials ESG Screened	LU0292100806	0,30	p. t.	24 1	49
Xtrackers MSCI World Materials	IE00BM67HS53	0,25	po. t.	11 9	210
Haushalt					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Personal & House	IE00B5MTZ595	0,20	s. t.	23 0	6
iShares STOXX Europe 600 Personal & House (DE)	DE000A0H08N1	0,46	p. a.	12 7	123
Lyxor STOXX Europe 600 Personal & House	LU1834988351	0,30	s. t.	15 1	94
Lyxor STOXX Europe 600 Personal & House	LU2082998324	0,30	s. a.	33 0	12
Immobilien					
Amundi FTSE Epra Europe Real Estate	LU1681039480	0,35	s. t.	33 1	36
Amundi FTSE Epra Europe Real Estate	LU1812091194	0,30	s. a.	33 0	22
Amundi Index FTSE EPRA NAREIT Global	LU1737652823	0,24	p. a.	16 5	67
BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe ex UK CTB	LU2008763935	0,40	p. t.	21 2	144
BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe QD H EUR	LU1859445063	0,40	p. a.	60 0	3
BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Dev Europe - D	LU1291091228	0,40	p. a.	24 1	57
BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap	LU0950381748	0,40	p. t.	25 0	72
BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap - D	LU0192223062	0,40	p. a.	18 1	130
CSIF FTSE EPRA Nareit Dev Green Blue - A USD	IE00BMDXOK95	0,25	p. a.	57 0	253
First Trust Alerian Disruptive Tech Real Estate	IE000RN036E0	0,60	p. t.	68 0	2
HSBC FTSE EPRA NAREIT Dev - USD	IE000G6GSP88	0,24	p. t.	31 2	29
HSBC FTSE EPRA/NAREIT Development	IE00B5L01S80	0,24	p. a.	20 2	646
iShares Asia Property Yield USD	IE00BGDPWV87	0,59	p. t.	27 3	208
iShares Asia Property Yield USD	IE00B1FZS244	0,59	p. a.	25 2	309
iShares Dev Markets Property Yield USD	IE00B1FZS350	0,59	po. a.	18 8	1112
iShares European Property Yield	IE00B0M63284	0,40	p. a.	15 8	835
iShares European Property Yield	IE00BGDQQL74	0,40	p. t.	14 7	292
iShares STOXX Europe 600 Real Estate (DE)	DE000A0Q4R44	0,46	p. a.	18 5	59
iShares UK Property EUR Hdg	IE000F1414K7	0,42	p. t.	48 0	12
iShares US Property Yield USD	IE00B1FZSF77	0,40	p. a.	17 8,3	488
Lyxor FTSE EPRA/NAREIT Global Dev (EUR)	LU1832418773	0,45	s. a.	28 0,5	106
SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00B8GF1M35	0,40	po. a.	22 2,7	217
SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00B44GR342	0,40	po. t.	39 0,6	20
SPDR FTSE EPRA Europe ex UK Real Estate	IE00BSJCVQV56	0,30	p. t.	55 0,7	40
VanEck Global Real Estate	NL0009690239	0,25	p. a.	21 12,9	222
WisdomTree New Economy Real Estate - USD	IE000YXZGLN8	0,45	p. a.	61 0,1	1
WisdomTree New Economy Real Estate - USD	IE000MO2MB07	0,45	p. t.	62 0,0	1
Xtrackers FTSE Dev Europe ex UK Real Estate	IE00BP8FKB21	0,33	p. t.	26 0,6	18
Xtrackers FTSE Dev Europe Real Estate	LU0489337690	0,33	p. t.	14 9,5	602
Industriegüter und -services					
Amundi S&P Global Industrials ESG	IE000LTA2082	0,18	p. t.	29 1,0	101
Amundi S&P Global Industrials ESG DR	IE00026BEVM6	0,18	p. a.	31 0	2
HSBC Nasdaq Global Semiconductor	IE000YDZG487	0,35	p. t.	34 1	23
Invesco STOXX Europe 600 Opt Indus & Services	IE00B5MJYX09	0,20	s. t.	15 10	11
iShares MSCI Europe Industrials Sector	IE00BMW42520	0,18	p. t.	17 1	115
iShares MSCI Global Semiconductors USD	IE0008KRL9L9	0,35	po. t.	21 10	456
iShares S&P 500 Industrials Sector	IE00B4LN9N13	0,15	p. t.	17 4	179
iShares STOXX Europe 600 Indus & Services (DE)	DE000A0H08J9	0,46	p. a.	9 32	275

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Lyxor MSCI Semiconductors	LU1900066033	0,45	s. t.	33	1 38
Lyxor MSCI World Industrials (EUR)	LU0533033402	0,30	s. t.	28	0 41
Lyxor STOXX Europe 600 Indus & Services	LU1834987890	0,30	s. t.	18	0 40
Lyxor STOXX Europe 600 Indus & Services	LU2082997789	0,30	s. a.	27	0 5
SPDR MSCI Europe Industrials	IE00BKWQJ47	0,18	p. t.	14	2 289
SPDR S&P U.S. Industrials Select Sector	IE00BWBXM724	0,15	p. t.	13	9 171
VanEck Semiconductor - USD	IE00BMC38736	0,35	p. t.	17	43 938
Xtrackers MSCI Europe Industrials ESG Screened	LU0292106084	0,30	p. t.	23	0 23
Xtrackers MSCI USA Industrials	IE00BCHWNV48	0,12	p. a.	31	0 15
Xtrackers MSCI World Industrials	IE00BM67HV82	0,25	po. t.	12	3 166
Informationstechnologie					
Amundi S&P Global Inf Tech ESG	IE000E7EI9P0	0,18	p. t.	24	1 177
Amundi S&P Global Inf Tech ESG DR	IE000GHEHNQ9	0,18	p. a.	31	1 4
iShares MSCI Europe Inf Tech Sector	IE00BMW42413	0,18	p. t.	13	2 344
iShares MSCI World Inf Tech Sector ESG	IE00BJ5JNY98	0,25	p. a.	16	4 309
iShares S&P 500 Inf Tech Sector USD	IE00B3WJG14	0,15	p. t.	7	53 3453
Lyxor MSCI World Inf Tech (EUR)	LU0533033667	0,30	s. t.	12	12 1160
Xtrackers MSCI Europe Inf Tech ESG Screened	LU0292104469	0,30	p. t.	18	2 38
Xtrackers MSCI USA Inf Tech	IE00BGQYRS42	0,12	p. a.	10	6 1193
Xtrackers MSCI World Inf Tech	IE00BM67HT60	0,25	p. t.	7	26 2136
Infrastruktur					
Amundi Index Smart City (C)	LU2037748345	0,35	s. t.	67	0 14
BNP Paribas ECPI Global ESG Infrastructure	LU1291109293	0,30	p. t.	26	2 256
BNP Paribas ECPI Global ESG Infrastructure	LU2533811167	0,30	p. t.	55	0 0
Invesco Morningstar US Energy Infrastr MLP Dist	IE00B8CJW150	0,50	s. a.	38	1 160
Invesco Morningstar US Energy Infrastructure MLP	IE00B94ZB998	0,50	s. t.	41	1 63
iShares EM Infrastructure USD	IE00B2NPL135	0,74	p. a.	69	1 34
iShares Global Infrastructure USD	IE000CK5G8J7	0,70	p. t.	32	0 1
iShares Global Infrastructure USD	IE00B1FZS467	0,65	p. a.	12	10 1561
iShares Smart City Infrastructure USD	IE00BKTLCJ87	0,40	po. t.	13	6 258
iShares Smart City Infrastructure USD	IE00BKTLJB70	0,40	po. a.	22	1 51
L&G US Energy Infrastructure MLP USD Dist	IE00BHZKHS06	0,25	s. a.	90	0 31
Lyxor MSCI Smart Cities ESG Filtered	LU2023679256	0,45	p. t.	30	0 69
Xtrackers MSCI Global SDG 11 Sust Cities	IE000V0GDUV7	0,35	p. t.	47	0 5
Xtrackers S&P Global Infrastructure	LU0322253229	0,60	s. t.	18	3 262
Konsumgüter					
Amundi S&P Global Cons Disc ESG	IE000NMOALX6	0,18	p. t.	35	1 107
Amundi S&P Global Cons Disc ESG DR	IE00061JORC6	0,18	p. a.	35	1 1
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG	IE000ZLJ5B20	0,18	p. t.	32	1 57
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG DR	IE0005NYD352	0,18	p. a.	33	0 3
Amundi S&P Global Luxury	LU1681048630	0,25	s. t.	12	12 515
iShares MSCI Europe Cons Disc Sector	IE00BMW42298	0,18	p. t.	15	5 359
iShares MSCI Europe Consumer Staples Sector	IE00BMW42074	0,18	p. t.	16	3 673
iShares MSCI World Cons Disc Sector	IE00BJ5JP212	0,25	p. a.	33	0 18
iShares MSCI World Consumer Staples Sector	IE00BJ5JP329	0,25	p. a.	29	1 84
iShares S&P 500 Cons Disc Sector USD	IE00B4MCHD36	0,15	p. t.	16	5 324
iShares S&P 500 Consumer Staples Sector	IE00B40B8R38	0,15	p. t.	14	7 605
Lyxor MSCI World Cons Disc (EUR)	LU0533032008	0,30	s. t.	30	1 66
Lyxor MSCI World Consumer Staples (EUR)	LU0533032263	0,30	s. t.	21	1 71
SPDR MSCI Europe Cons Disc	IE00BKWQOC77	0,18	p. t.	20	1 162
SPDR MSCI Europe Consumer Staples	IE00BKWQOD84	0,18	p. t.	20	2 376
SPDR S&P U.S. Cons Disc Select Sector	IE00BWBXM278	0,15	p. t.	12	6 86
SPDR S&P U.S. Consumer Staples Select Sector	IE00BWBXM385	0,15	p. t.	14	8 282
Xtrackers MSCI Europe Cons Disc ESG Screened	IE00BNKFC6C9	0,30	p. t.	19	2 7
Xtrackers MSCI Europe Consumer Staples ESG	LU0292105359	0,30	p. t.	23	2 83
Xtrackers MSCI USA Cons Disc	IE00BGQYRR35	0,12	p. a.	19	2 102
Xtrackers MSCI USA Consumer Staples	IE00BGQYRQ28	0,12	p. a.	23	3 82
Xtrackers MSCI World Cons Disc	IE00BM67HP23	0,25	po. t.	15	5 109
Xtrackers MSCI World Consumer Staples	IE00BM67HN09	0,25	po. t.	9	18 786
Medien					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Media	IE00B5MTZ488	0,20	s. t.	24	1 2
iShares STOXX Europe 600 Media (DE)	DE000A0H08L5	0,46	p. a.	23	1 7
Lyxor STOXX Europe 600 Media	LU1834988195	0,30	s. t.	17	0 12
Lyxor STOXX Europe 600 Media	LU2082995734	0,30	s. a.	35	0 2

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Nahrungsmittel & Getränke					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Food & Beverage	IE00B5MTYL84	0,20	s. t.	16	3 16
iShares STOXX Europe 600 Food & Beverage (DE)	DE000A0H08H3	0,46	p. a.	12	11 272
Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU1834985845	0,30	s. t.	15	2 117
Lyxor STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU2082997359	0,30	s. a.	23	0 60
Minen und Bergbau					
AuAg ESG Gold Mining	IE00BNTVVR89	0,60	p. t.	62	2 16
Global X Copper Miners	IE0003Z9E2Y3	0,65	p. t.	50	4 91
Global X Disruptive Materials	IE000FP5ZWM7	0,50	p. t.	97	0 6
Global X Silver Miners	IE000UL6CLP7	0,65	p. t.	73	2 10
iShares Gold Producers USD	IE00B6R52036	0,55	p. t.	28	28 1645
L&G Gold Mining USD	IE00B3CNHG25	0,65	p. t.	62	1 124
Lyxor NYSE Arca Gold BUGS	LU0488317701	0,65	p. a.	40	11 328
Market Access NYSE Arca Gold BUGS Index	LU0259322260	0,65	s. t.	72	2 68
UBS Solactive Global Pure Gold Miners	IE00B7KMNP07	0,43	p. a.	45	5 82
VanEck Global Mining	IE00BDFBTQ78	0,50	p. t.	27	8 390
VanEck Gold Miners	IE00BQQP9F84	0,53	p. t.	24	20 793
VanEck Junior Gold Miners	IE00BQQP9G91	0,55	p. t.	31	15 381
VanEck Rare Earth and Strategic Metals	IE0002PG6CA6	0,59	p. t.	106	5 115
Öl und Gas					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Oil & Gas	IE00B5MTWH09	0,20	s. t.	21	3 11
iShares Oil & Gas Exploration & Production USD	IE00B6R51Z18	0,55	p. t.	37	7 247
iShares STOXX Europe 600 Oil & Gas (DE)	DE000A0H08M3	0,46	p. a.	10	54 868
Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU1834988278	0,30	s. t.	11	6 315
Lyxor STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU2082998167	0,30	s. a.	20	0 26
Reise und Freizeit					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Travel & Leisure	IE00B5MJYC95	0,20	s. t.	21	1 10
iShares STOXX Europe 600 Travel & Leisure (DE)	DE000A0H08S0	0,46	p. a.	13	11 178
Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU1834988781	0,30	s. t.	14	1 105
Lyxor STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU2082999132	0,30	s. a.	27	0 8
The Travel	IE00BMFNW783	0,69	p. t.	49	1 26
Technologie					
Invesco MSCI China Tech All Shares Stock Connect	IE00BM8QS095	0,49	p. t.	42	1 43
Invesco STOXX Europe 600 Opt Technology	IE00B5MTWZ80	0,20	s. t.	15	9 11
iShares STOXX Europe 600 Technology (DE)	DE000A0H08Q4	0,46	p. a.	10	6 177
Lyxor STOXX Europe 600 Technology	LU1834988518	0,30	s. t.	13	0 132
Lyxor STOXX Europe 600 Technology	LU2082998837	0,30	s. a.	18	0 27
SPDR MSCI Europe Technology	IE00BKWQOK51	0,18	p. t.	20	0 70
SPDR S&P U.S. Technology Select Sector	IE00BWBXM948	0,15	p. t.	8	16 638
Telekommunikation					
Amundi S&P Global Commu Services ESG	IE000EFHIFG3	0,18	p. t.	31	1 74
Amundi S&P Global Comm Services ESG dis	IE000ANYHV73	0,18	p. a.	32	1 3
Invesco STOXX Europe 600 Opt Telecom	IE00B5MJYB88	0,20	s. t.	19	1 3
iShares S&P 500 Communication Sector USD	IE00BDDRF478	0,15	p. t.	20	4 145
iShares STOXX Europe 600 Telecom (DE)	DE000A0H08R2	0,46	p. a.	11	36 293
Lyxor MSCI World Communication Services (EUR)	LU0533034129	0,30	s. t.	40	0 22
Lyxor STOXX Europe 600 Telecom	LU1834988609	0,30	s. t.	13	2 42
Lyxor STOXX Europe 600 Telecom	LU2082999058	0,30	s. a.	22	0 5
SPDR MSCI Europe Telecommunication Services	IE00BKWQON82	0,18	p. t.	22	1 141
SPDR S&P U.S. Comm Services Select Sector	IE00BFWFPX50	0,15	p. t.	20	3 138
Xtrackers MSCI Europe Comm Services ESG	LU0292104030	0,30	p. t.	23	1 18
Xtrackers MSCI USA Communication Services	IE00BNC1G707	0,12	p. a.	30	0 53
Xtrackers MSCI World Communication Services	IE00BM67HR47	0,25	po. t.	13	6 192
Versicherungen					
Invesco STOXX Europe 600 Opt Insurance	IE00B5MTXJ97	0,20	s. t.	14	6 72
iShares STOXX Europe 600 Insurance (DE)	DE000A0H08K7	0,46	p. a.	11	11 226
Lyxor STOXX Europe 600 Insurance	LU1834987973	0,30	s. t.	12	6 59
Lyxor STOXX Europe 600 Insurance	LU2082997946	0,30	s. a.	24	1 11
Versorger					
Amundi S&P Global Utilities ESG	IE000PMX0MW6	0,18	p. t.	35	1 29
Amundi S&P Global Utilities ESG DR	IE00052T92P8	0,18	p. a.	35	0 1
Invesco STOXX Europe 600 Opt Utilities	IE00B5MTXK03	0,20	s. t.	19	4 13
iShares S&P 500 Utilities Sector	IE00B4KBBDO1	0,15	p. t.	21	11 557
iShares STOXX Europe 600 Utilities (DE)	DE000A0Q4R02	0,46	p. a.	10	20 279

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. 4)	Fonds-lum.
Lyxor MSCI World Utilities (EUR)	LU0533034558	0,30	s. t.	35	1 38
Lyxor STOXX Europe 600 Utilities	LU1834988864	0,30	s. t.	12	2 45
Lyxor STOXX Europe 600 Utilities	LU2082999215	0,30	s. a.	18	0 9
SPDR MSCI Europe Utilities	IE00BKWQ0P07	0,18	p. t.	22	1 166
SPDR S&P U.S. Utilities Select Sector	IE00BWBXMB69	0,15	p. t.	18	7 28
Xtrackers MSCI Europe Utilities ESG Screened	LU0292104899	0,30	p. t.	22	1 43
Xtrackers MSCI World Utilities	IE00BM67HQ30	0,25	po. t.	19	4 148

Themen

Airline & Space					
Procure Space	IE00BLH3CV30	0,75	p. t.	69	0 13
U.S. Global Jets	IE00BN76Y761	0,65	p. t.	65	0 6
VanEck Space Innovators	IE000YU9K6K2	0,55	p. t.	133	0 7
Alternative Energy					
BNP Paribas ECPI Global ESG Hydrogen Economy	LU2365458145	0,30	p. t.	61	0 10
BNP Paribas ECPI Global ESG Hydrogen Economy	LU2533813023	0,30	po. t.	56	0 0
Deka Future Energy ESG	DE000ETF607	0,55	p. a.	31	4 23
Fidelity Clean Energy	IE0002MXIF34	0,50	p. t.	64	1 4
First Trust Nasdaq Clean Edge Green Energy	IE00BDBRT036	0,60	p. t.	46	0 18
Global X China Clean Energy	IE000TMA7T63	0,68	p. t.	63	0 2
Global X Cleantech	IE00BMH5YL08	0,50	p. t.	55	0 3
Global X Hydrogen	IE0002RPS3K2	0,50	p. t.	111	1 5
Global X Renewable Energy Producers	IE00BLCHJH52	0,50	p. t.	66	0 3
Global X Solar	IE000XD7KCJ7	0,50	p. t.	113	0 4
Global X Wind Energy	IE000JNHCBM6	0,50	p. t.	130	0 3
HANetf S&P Global Clean Energy Select HANzero	IE00BLH3CQ86	0,55	p. t.	47	0 5
Invesco Global Clean Energy	IE00BLRB0028	0,60	p. a.	51	0 1
Invesco Global Clean Energy	IE00BLRB0242	0,60	p. t.	26	1 52
Invesco Hydrogen Economy	IE00053WHD64	0,60	p. t.	68	0 2
Invesco Solar Energy	IE00BM8QRZ79	0,69	p. t.	36	3 77
Invesco Wind Energy	IE0008RX29L5	0,60	p. t.	64	0 2
iShares Global Clean Energy USD	IE00B1XNHC34	0,65	p. a.	8	111 4861
L&G Clean Energy USD	IE00BK5BCH80	0,49	p. t.	25	2 222
L&G Hydrogen Economy USD	IE00BMYDM794	0,49	p. t.	20	6 462
Lyxor MSCI New Energy ESG Filtered	FR0010524777	0,60	p. a.	17	14 1257
Solar Energy	IE00BMFNWC33	0,69	p. t.	157	0 10
VanEck Hydrogen Economy	IE00BMDH1538	0,55	p. t.	61	3 93
Xtrackers MSCI Global SDG 7 Clean Energy	IE000JZYIUN0	0,35	p. t.	33	0 4
Artificial Intelligence & Robotics					
Amundi STOXX Global Artificial Intelligence (C)	LU1861132840	0,35	s. t.	18	6 429
Global X Robotics & Artificial Intelligence	IE00BLCHJB90	0,50	p. t.	29	3 16
iShares Automation & Robotics USD	IE00BYZK4552	0,40	po. t.	6	35 2780
iShares Automation & Robotics USD	IE00BYWZ0333	0,40	po. a.	15	3 137
L&G Artificial Intelligence USD	IE00BK5BCD43	0,49	p. t.	26	3 324
L&G ROBO Global Robotics and Automation USD	IE00BMW3QX54	0,80	p. t.	17	6 866
Lyxor MSCI Robotics & AI	LU1838002480	0,40	s. t.	17	4 303
WisdomTree Artificial Intelligence	IE00BDVPNG13	0,40	p. t.	12	12 433
Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	IE00BGV5VN51	0,35	p. t.	10	26 766
Battery Technology					
Global X Lithium & Battery Tech	IE00BLCHJN13	0,60	p. t.	39	2 37
L&G Battery Value-Chain USD	IE00BF0M2Z96	0,49	p. t.	24	7 879
WisdomTree Battery Solutions	IE00BKLF1R75	0,40	p. t.	27	4 300
Biotechnology					
Global X Genomics & Biotechnology	IE00BM8RON95	0,50	p. t.	61	1 6
Global X China Biotech	IE0004LIBFM2	0,68	p. t.	103	0 2
Invesco Nasdaq Biotech A	IE00BQ70R696	0,40	s. t.	36	2 555
iShares Nasdaq US Biotechnology	IE00BYXG2H39	0,35	p. t.	21	9 434
WisdomTree BioRevolution	IE00008KMPM1	0,45	p. t.	67	0 3
Xtrackers MSCI Genomic Healthcare Innovation	IE000KDOBZ68	0,35	p. t.	58	0 3
Blockchain					
ETC Group Digital Assets & Blockchain Equity	IE00BMQ8YK98	0,60	p. t.	270	0 2
Global X Blockchain - USD	IE000XAGSCY5	0,50	p. t.	136	1 3
Invesco CoinShares Global Blockchain	IE00BGBN6P67	0,65	po. t.	38	4 439
iShares Blockchain Technology	IE00ORDRMSD1	0,50	p. t.	99	1 12

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Umsatz ³⁾ vorl. 4)	Fonds-lum.
VanEck Crypto and Blockchain Innovators	IE00BMDKNW35	0,65	p. t.	88	3 36
WisdomTree Blockchain	IE000940RNE6	0,45	p. t.	142	0 1
Cloud Computing					
Fidelity Cloud Computing	IE000M0ZXLY9	0,50	p. t.	62	0 5
First Trust Cloud Computing	IE00BF2H405	0,60	p. t.	48	1 266
Global X Cloud Computing	IE00BMH5YF48	0,50	p. t.	59	0 33
Global X China Cloud Computing	IE000HU1UG00	0,68	p. t.	94	0 3
HAN-GINS Cloud Technology Equal Weight	IE00BDDRF924	0,59	po. t.	38	1 14
WisdomTree Cloud Computing	IE00BJGWQN72	0,40	p. t.	34	6 329
Cybersecurity					
First Trust Nasdaq Cybersecurity	IE00BF16M727	0,60	p. t.	33	2 465
Global X Cybersecurity	IE00BMH5Y871	0,50	p. t.	39	1 22
iShares Digital Security	IE00BGOJ4C88	0,40	po. t.	10	20 1550
iShares Digital Security USD	IE00BGOJ4841	0,40	po. a.	18	3 117
L&G Cyber Security USD	IE00BYPLS672	0,69	p. t.	17	15 2310
L&G Emerging Cyber Security ESG Exclusions USD	IE000ST40PX8	0,49	p. t.	62	0 7
Rize Cyber Security And Data Privacy	IE00BJXRJ40	0,45	p. t.	36	2 115
WisdomTree Cybersecurity	IE00BLPK3577	0,45	p. t.	29	3 94
Demography					
iShares Ageing Population USD	IE00BYZK4669	0,40	po. t.	12	9 797
Lyxor MSCI Millennials ESG Filtered	LU2023678449	0,45	p. t.	55	0 46
Digital Infrastructure					
Digital Infrastructure and Connectivity	IE00BL643144	0,69	p. t.	40	0 20
First Trust Nasdaq Clean Edge Smart Grid Infrastr	IE000J80JTL1	0,70	p. t.	46	1 25
Global X Data Center REITS & Digital Infrastructure	IE00BMH5Y327	0,50	p. t.	62	0 2
Global X Internet of Things	IE00BLCHJT74	0,60	p. t.	57	0 3
iShares Digital Entertainment and Education USD	IE00023EZQ82	0,40	po. t.	59	0 16
iShares Digitalisation USD	IE00BYZK4883	0,40	po. t.	15	10 873
Lyxor MSCI Digital Economy ESG Filtered	LU2023678878	0,45	p. t.	21	3 132
Rize Education Tech & Digital Learning	IE00BLRPQJ54	0,45	p. t.	63	0 10
Xtrackers MSCI Next Generation Internet Innovation	IE000XOQ9TK4	0,35	p. t.	54	0 7
Ecommerce					
FMQQ Next Frontier Internet & Ecommerce ESG-S	IE000WF4FCJ3	0,86	p. t.	59	0 1
Global X E-Commerce	IE00BMH5XY61	0,50	p. t.	59	0 1
L&G Ecommerce Logistics USD	IE00BF0MGN54	0,49	p. t.	21	1 231
Rize Emerging Market Internet and Ecommerce	IE000HJV1VH3	0,55	p. t.	141	0 1
Environment					
BNP Paribas ESG Euro Biodiversity Leaders PAB	LU2446381555	0,35	po. t.	43	0 64
BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy	LU2194447293	0,30	po. t.	17	2 181
BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy	LU2533813296	0,30	po. t.	55	0 0
HSBC World ESG Biodiversity Screened Equity	IE0002UTLE51	0,35	p. t.	58	0 8
iClima Global Decarbonisation Enablers	IE00BNC1F287	0,65	po. t.	50	0 45
Rize Environmental Impact 100	IE00BLRPRR04	0,55	p. t.	65	1 37
FinTech					
Global X Fintech	IE00BLCHJZ35	0,60	p. t.	73	0 3
Grayscale Future of Finance	IE000TVP5R11	0,70	p. t.	311	0 2
Rize Digital Payments Economy	IE00BLRPRQ96	0,45	p. t.	68	0 11
Xtrackers MSCI Fintech Innovation	IE000YDOORK7	0,35	p. t.	53	0 4
Future Mobility					
Electric Vehicle Charging Infrastructure	IE000HMSHYJ6	0,65	p. t.	80	1 3
Fidelity Electric Vehicles and Future Transportation	IE0009MG7KH8	0,50	p. t.	62	0 4
Global X Autonomous & Electric Vehicles	IE00BMH5YR69	0,50	p. t.	63	0 9
Global X China Electric Vehicle And Battery	IE00094FRAA6	0,68	p. t.	65	0 2
iShares Electric Vehicles & Driving Technology	IE00BGL86Z12	0,40	po. t.	9	11 667
Lyxor MSCI Future Mobility ESG Filtered	LU2023679090	0,45	p. t.	31	2 278
WisdomTree Global Automotive - USD	IE000TB3YTV4	0,45	p. t.	93	0 2
Xtrackers Future Mobility	IE00BGV5VR99	0,35	p. t.	23	5 106
Healthcare Innovation & Med Tech					
BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech	LU2365457410	0,30	p. t.	34	0 5
BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech	LU2533811084	0,30	po. t.	60	0 0
Fidelity Digital Health	IE000BPQIAA3	0,50	p. t.	60	0 4
Global X Telemedicine & Digital Health	IE00BLR6QB00	0,68	p. t.	36	2 5
HAN-GINS Indx Healthcare Equal Weight	IE00BJQTJ848	0,59	po. t.	40	0 10
iShares Healthcare Innovation USD	IE00BYZK4776	0,40	po. t.	10	18 1222

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
L&G Healthcare Breakthrough USD	IE00BK5BC677	0,49	p. t.	29	2 113
L&G Pharma Breakthrough USD	IE00BF0H7608	0,49	p. t.	46	0 56
Rize Medical Cannabis And Life Sciences	IE00BJXR273	0,65	p. t.	52	1 19
The Medical Cannabis and Wellness	IE00BG5J1M21	0,80	p. t.	54	1 11
VanEck Bionic Engineering	IE0005TF9619	0,55	p. t.	100	0 5
VanEck Genomics and Healthcare Innovators	IE000B9PQW54	0,35	p. t.	89	0 6
Xtrackers MSCI Global SDG 3 Good Health	IE00036F4K40	0,35	p. t.	37	0 3
Metaverse					
ETC Group Global Metaverse	IE000KDY1003	0,65	p. t.	304	0 7
Fidelity Metaverse	IE000TLLSP66	0,50	p. t.	60	0 5
Franklin Metaverse	IE000IM4K4K2	0,30	po. t.	100	0 3
iShares Metaverse USD	IE000RN58M26	0,50	p. t.	55	0 23
L&G Metaverse ESG Exclusions USD	IE0004U3TX15	0,39	p. t.	59	0 2
Roundhill Ball Metaverse	IE00082BU3V4	0,59	p. t.	28	0 2
Nuclear Energy					
Global X Uranium	IE000NDWFGA5	0,65	p. t.	108	1 39
Sprott Uranium Miners	IE0005YK6564	0,85	p. t.	61	4 55
VanEck Uranium and Nuclear Technologies	IE000M7V94E1	0,55	p. t.	112	0 8
Recycling Economy					
BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders	LU1953136527	0,30	po. t.	13	3 604
BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders	LU2533810276	0,30	po. t.	55	0 0
VanEck Circular Economy	IE0001J5A2T9	0,40	p. t.	83	0 5
WisdomTree Recycling Decarbonisation - USD	IE000L64J7E7	0,45	p. t.	62	0 2
Xtrackers MSCI Global SDG 12 Circular Economy	IE000Y6ZXZ48	0,35	p. t.	48	0 4
Sustainable Food					
Global X Agtech & Food Innovation	IE000EBFYWX3	0,50	p. t.	82	0 1
Rize Sust Future of Food	IE00BLRPQH31	0,45	p. t.	28	6 202
VanEck Sust Future of Food	IE0005B8WVT6	0,45	p. t.	84	0 6
Technology Innovation					
Amundi Index Smart Factory (C)	LU2037749822	0,35	s. t.	61	0 31
L&G Optical Technology & Photonics ESG	IE000QNJAQX1	0,49	p. t.	95	0 3
Lyxor MSCI Disruptive Technology ESG Filtered	LU2023678282	0,45	p. t.	17	2 150
Xtrackers Harvest MSCI China Tech 100	LU2376679564	0,55	p. t.	74	0 12
Xtrackers MSCI Global SDG 9 Industry, Innov, Infrastr	IE0005E47AH7	0,35	p. t.	49	0 2
Xtrackers MSCI Innovation	IE0006FFXSU1	0,35	p. t.	52	0 6
Video Gaming					
Global X Video Games & Esports	IE00BLR6Q544	0,50	p. t.	51	0 12
VanEck Video Gaming and eSports	IE00BYWQWR46	0,55	p. t.	12	9 504
Wasser					
Global X Clean Water	IE000BWKUES1	0,50	p. t.	66	0 1
iShares Global Water USD	IE00B1TXK627	0,65	p. a.	9	28 1930
L&G Clean Water USD	IE00BK5BC891	0,49	p. t.	19	4 394
Lyxor MSCI Water ESG Filtered	FR0010527275	0,60	p. a.	15	8 1292
Xtrackers MSCI Global SDG Clean Water & San	IE0007WJ6B10	0,35	p. t.	37	0 4
sonstige Themen					
Rize Pet Care ETF	IE000QRNAC66	0,45	p. t.	54	0 2
iShares Global Timber & Forestry USD	IE00B27YCF74	0,65	p. a.	23	3 145
Strategien					
Aktienrückkauf					
Amundi S&P 500 Buyback	LU1681048127	0,15	s. t.	18	1 69
Invesco Global Buyback Achievers Dist	IE00BLSNMW37	0,39	p. a.	27	1 40
Dividenden					
Amundi MSCI EMU High Dividend - EUR	FR0010717090	0,30	s. t.	14	1 222
Amundi MSCI Europe High Dividend Factor	LU1681041973	0,23	s. t.	25	1 88
BNP Paribas ESG Dividend Europe	LU1615090864	0,30	s. t.	29	0 13
Deka DAXplus Maximum Dividend	DE000ETFL235	0,30	p. a.	11	5 277
Deka EURO iSTOXX ex Fin Dividend+	DE000ETFL482	0,30	p. a.	10	29 281
Deka EURO STOXX Select Dividend 30	DE000ETFL078	0,30	p. a.	8	5 157
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4739	0,50	p. a.	74	0 94
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4846	0,50	p. t.	67	0 7
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4176	0,30	p. a.	23	0 12
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4283	0,30	p. t.	28	0 12
Fidelity Global Quality Income - EUR hedged	IE00BYV1YH46	0,45	p. a.	40	1 22

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Fidelity Global Quality Income	IE00BYXVGZ48	0,40	p. a.	21	6 315
Fidelity US Quality Income	IE00BYXVGY31	0,30	p. t.	24	1 273
Fidelity US Quality Income	IE00BYXVGX24	0,30	p. a.	20	3 793
Fidelity US Quality Income-EUR hdg	IE00BYV1Y969	0,35	p. t.	28	0 38
First Trust Value Line Dividend Index	IE00BKVKW020	0,70	p. t.	35	0 19
FlexShares Dev Markets High Divi Climate ESG	IE00BMYDBM76	0,29	p. a.	28	0 12
FlexShares Emerging Markets High Divi ESG	IE00BMYDBH24	0,35	po. a.	34	0 4
Franklin European Dividend	IE00BF2BOL69	0,25	p. a.	27	2 49
Franklin Global Dividend	IE00BF2BOM76	0,45	p. a.	44	1 43
Global X Superdividend	IE00077FRP95	0,45	p. t.	47	2 13
iShares Asia Pacific Dividend USD	IE00B14X4T88	0,59	p. a.	24	3 347
iShares DivDAX	DE0002635273	0,31	p. a.	8	9 546
iShares Dow Jones Asia Pacific Select Dividend 50	DE000A0H0744	0,31	p. a.	21	5 243
iShares Dow Jones U.S. Select Dividend	DE000A0D8Q49	0,31	p. a.	14	6 347
iShares EM Dividend USD	IE00B652H904	0,65	po. a.	21	8 505
iShares Euro Dividend	IE00BOM62S72	0,40	p. a.	12	3 738
iShares EURO STOXX Select Dividend 30 (DE)	DE0002635281	0,31	p. a.	9	10 521
iShares MSCI USA Quality Dividend ESG	IE00BKM4H312	0,35	p. a.	10	3 544
iShares STOXX Europe Select Dividend 30 (DE)	DE0002635299	0,31	p. a.	12	9 343
iShares STOXX Global Select Dividend 100 (DE)	DE000A0F5UH1	0,46	p. a.	8	67 1999
iShares UK Dividend GBP	IE00BOM63060	0,40	p. a.	15	2 994
L&G Quality Dividends ESG Asia Pacific ex Japan	IE00BMYDMB35	0,40	po. a.	62	0 19
L&G Quality Dividends ESG Europe ex-UK	IE00BMYDM919	0,25	po. a.	34	0 29
Lyxor 1 DivDAX	DE000ETF9033	0,25	p. a.	29	2 60
Lyxor DivDAX	LU0603933895	0,25	p. a.	26	1 77
Lyxor EURO STOXX Select Dividend 30	LU0378434236	0,25	p. a.	31	1 64
Lyxor SG Global Quality Income NTR	LU0832436512	0,45	s. a.	22	1 145
Lyxor STOXX Europe Select Dividend 30	LU1812092168	0,30	s. a.	14	2 160
SPDR S&P Emerging Markets Dividend Aristocrats	IE00B6YX5B26	0,55	po. a.	63	1 117
SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats	IE00B5M1WJ87	0,30	p. a.	8	13 1186
SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5T38	0,30	p. a.	26	0 5
SPDR S&P Global Dividend Aristocrats	IE00B9CQXS71	0,45	po. a.	10	23 1007
SPDR S&P Global Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5S21	0,45	po. a.	37	1 14
SPDR S&P Pan Asia Dividend Aristocrats	IE00B9KNR336	0,55	po. a.	26	1 126
SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5R14	0,35	p. a.	23	1 27
SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats EUR hdg	IE00B979GK47	0,40	p. a.	11	4 132
SPDR S&P UK Dividend Aristocrats	IE00B652Z822	0,30	p. a.	43	1 148
SPDR S&P US Dividend Aristocrats	IE00B6YX5D40	0,35	p. a.	7	40 3930
UBS S&P Dividend Aristocrats ESG Elite	IE00BMP3HG27	0,30	p. a.	20	2 179
VanEck Morningstar Dev Markets Dividend Leaders	NL0011683594	0,38	p. a.	14	14 330
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00B8GKDB10	0,29	po. a.	9	50 3210
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield acc	IE00BKS5BR626	0,29	po. t.	16	6 432
WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BQQ3Q067	0,46	po. a.	64	1 70
WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BDF12W49	0,46	po. t.	86	0 4
WisdomTree Emerging Markets SmallCap Dividend	IE00BQZJBM26	0,54	po. a.	109	1 29
WisdomTree Europe Equity Income	IE00BQZJBX31	0,29	p. a.	29	0 22
WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BQZJCS27	0,38	p. a.	48	1 29
WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BDF16114	0,38	p. t.	56	1 17
WisdomTree US Equity Income	IE00BQZJBQ63	0,29	p. a.	27	0 33
WisdomTree US Equity Income	IE00BD6RZT93	0,29	p. t.	26	0 38
WisdomTree US Equity Income - EUR hdg	IE00BD6RZW23	0,35	p. t.	30	0 1
Xtrackers EURO STOXX Quality Dividend	LU0292095535	0,30	p. a.	8	5 369
Xtrackers MSCI North America High Dividend Yield	IE00BH361H73	0,39	p. t.	11	11 154
Xtrackers STOXX Global Select Dividend 100 Swap	LU0292096186	0,50	s. a.	7	11 603
Fundamental					
Invesco FTSE RAFI All World 3000 Dist	IE00B23LNQ02	0,39	po. a.	51	1 45
Invesco FTSE RAFI Emerging Markets Dist	IE00B23D9570	0,49	p. a.	77	0 25
Invesco FTSE RAFI Europe Dist	IE00B23D8X81	0,39	p. a.	35	0 7
Invesco FTSE RAFI US 1000 Dist	IE00B23D8S39	0,39	p. a.	45	1 408
WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00BZ56RN96	0,38	po. a.	36	4 83
Gleichgewichtung					
Amundi S&P 500 Equal Weight ESG Leaders	IE000LAP5Z18	0,18	p. t.	17	4 94
Amundi US Tech 100 Equal Weight USD	IE000Y9MG996	0,07	p. a.	19	4 414
HAN-GINS Tech Megatrend Equal Weight	IE00BDDRF700	0,59	p. t.	35	1 74

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BM8QR962	0,20	p. a.	28	1 12
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BNGJJT35	0,20	p. t.	26	0 22
iShares Refinitiv Inclusion and Diversity	IE00BD0B9B76	0,25	p. t.	23	1 66
L&G Digital Payments USD	IE00BF92J153	0,49	p. t.	53	0 21
Ossiam STOXX Europe 600 ESG Equal Weight	LU0599613147	0,30	s. t.	33	0 230
VanEck European Equal Weight	NL0010731816	0,40	p. a.	39	0 46
VanEck Sust World Equal Weight	NL0010408704	0,20	p. a.	25	3 566
Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE00BLNMYC90	0,25	p. t.	6	33 2353
Xtrackers S&P 500 Equal Weight - EUR hdg	IE0002EISA60	0,30	p. t.	14	3 57
Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG	IE0004MFRED4	0,17	p. t.	27	1 32
Größe					
iShares Edge MSCI Europe Size Factor	IE00BQN1K32	0,25	po. t.	27	0 23
iShares Edge MSCI USA Size Factor USD	IE00BD1F4K20	0,20	po. t.	18	2 120
iShares Edge MSCI World Size Factor USD	IE00BP3QZD73	0,30	po. t.	9	14 202
Minimum Varianz/Volatilität					
Amundi MSCI Europe Minimum Vol Factor	LU1681041627	0,23	s. t.	14	2 146
Amundi MSCI USA Minimum Vol Factor (C)	LU1589349734	0,18	s. t.	13	1 679
BNP Paribas ESG Low Vol Europe - C	LU1377381717	0,30	s. t.	11	0 86
BNP Paribas ESG Low Vol Europe - D	LU1481201025	0,30	s. a.	22	0 7
BNP Paribas ESG Low Vol US C	LU1377381980	0,30	s. t.	22	0 19
BNP Paribas ESG Low Vol US D	LU1481201298	0,30	s. a.	21	0 1
BNP Paribas ESG Low Vol US USD C	LU1481201371	0,30	s. t.	25	0 0
CSIF MSCI World ESG Leaders Min Vol Blue	IE00BMDX0M10	0,25	p. t.	61	1 258
FlexShares Dev Markets Low Vol Climate ESG	IE00BMYDBG17	0,25	p. t.	28	0 5
FlexShares Emerging MarLow Vol Climate ESG	IE00BMYDBN83	0,31	p. t.	34	0 4
iShares Edge MSCI EM Minimum Vol USD	IE00B8FHG557	0,40	po. t.	28	2 291
iShares Edge MSCI Europe Minimum Vol	IE00B86MWN23	0,25	po. t.	8	10 947
iShares Edge MSCI Europe Minimum Vol ESG	IE00BKVL7D31	0,25	po. t.	12	4 101
iShares Edge MSCI USA Minimum Vol ESG	IE00BKVL7331	0,20	po. t.	9	10 638
iShares Edge MSCI World Minimum Vol ESG	IE00BKVL7778	0,30	po. t.	9	16 720
iShares Edge MSCI World Minimum Vol EUR hdg	IE00BYXPXL17	0,35	po. t.	13	5 99
iShares Edge MSCI World Minimum Vol USD	IE00BMCZLJ20	0,30	po. a.	34	1 18
iShares Edge MSCI World Minimum Vol USD	IE00B8FZGS14	0,30	po. t.	6	44 3070
iShares Edge S&P 500 Minimum Vol EUR hdg	IE00BYX8XD24	0,25	po. t.	16	3 136
iShares Edge S&P 500 Minimum Vol USD	IE00B6SPMN59	0,20	po. t.	10	8 1495
Market Access Stoxx China A Min Variance	LU1750178011	0,45	p. t.	197	1 27
Ossiam US Minimum Variance ESG	IE00BHNGHX58	0,65	p. t.	25	0 84
SPDR EURO STOXX Low Vol	IE00BFTWP510	0,30	p. t.	18	1 62
SPDR S&P 500 Low Vol	IE00B802KR88	0,35	p. t.	10	9 141
UBS Factor MSCI EMU Low Vol	LU1215454460	0,28	p. a.	113	0 62
UBS Factor MSCI USA Low Vol	IE00BX7RQY03	0,25	p. a.	84	0 39
UBS Factor MSCI USA Low Vol hdg	IE00BWT3KJ20	0,35	p. t.	135	0 6
Xtrackers MSCI World Minimum Vol	IE00BL25JN58	0,25	po. t.	8	14 385
Momentum					
Amundi MSCI Europe Momentum Factor	LU1681041460	0,23	s. t.	15	1 74
BNP Paribas ESG Momentum Europe - C	LU1377382012	0,30	s. t.	28	0 2
BNP Paribas ESG Momentum Europe - D	LU1481201538	0,30	s. a.	28	0 0
iShares Edge MSCI Europe Momentum Factor	IE00BQN1K786	0,25	po. t.	8	33 425
iShares Edge MSCI USA Momentum Factor USD	IE00BD1F4N50	0,20	p. t.	8	30 216
iShares Edge MSCI World Momentum Factor USD	IE00BP3QZ825	0,30	po. t.	7	26 1328
iShares MSCI World Momentum Factor ESG USD	IE000L5NWX49	0,30	p. t.	11	8 173
Xtrackers MSCI World Momentum	IE00BL25JP72	0,25	po. t.	7	16 725
Multifaktoren					
Amundi Equity Glob Multi Smart Allo Scientific Beta	LU1602145119	0,40	p. t.	34	0 36
Amundi Europe Equity Multi Smart Alloc Scien Beta	LU1681039563	0,40	s. t.		
Amundi iSTOXX Europe Multi-Factor Market Neutral	FR0013284304	0,55	s. t.		
Deka STOXX Europe Strong Style Comp 40	DE000ETFL052	0,65	p. a.	28	1 45
First Trust Eurozone AlphaDEX	IE00B8X9NY41	0,65	p. t.	37	1 79
First Trust Germany AlphaDEX	IE00BWTNM966	0,65	p. a.	31	0 7
First Trust US Equity Income	IE00BD6GCF16	0,55	p. t.	48	0 36
First Trust US Large Cap Core AlphaDEX	IE00B8X9NW27	0,65	p. t.	31	1 43
Franklin AC Asia ex Japan	IE00BFWXDV39	0,40	po. t.	84	0 10
Franklin Emerging Markets	IE00BF2B0K52	0,55	po. t.	84	1 35
Franklin European Equity	IE00BFWXDW46	0,25	po. t.	61	0 5

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Franklin U.S. Equity	IE00BF2B0P08	0,25	po. t.	40	0 115
Goldman Sachs ActiveBeta Emerging Mark Equity	IE00BJ5CMD00	0,49	p. t.	18	0 10
Goldman Sachs ActiveBeta US Large Cap Equity	IE00BJ5CNR11	0,14	p. t.	50	0 65
Invesco Emerging Markets High Dividend Low Vol	IE00BYYXBF44	0,49	p. a.	39	4 169
Invesco EURO STOXX High Dividend Low Vol Dist	IE00BZ4BMM98	0,30	p. a.	26	0 20
Invesco S&P 500 High Dividend Low Vol Dist	IE00BWTN6Y99	0,30	p. a.	12	6 166
Invesco S&P 500 QVM Dist	IE00BDZCKK11	0,35	p. a.	25	1 25
iShares Edge MSCI Europe Multifactor	IE00BZ0PKV06	0,45	po. t.	17	5 171
iShares Edge MSCI USA Multifactor	IE00BZ0PKS76	0,35	po. t.	20	0 49
iShares Edge MSCI World Multifactor EUR hdg	IE00BYXPXK00	0,55	po. t.	30	0 10
iShares Edge MSCI World Multifactor USD	IE00BZ0PKT83	0,50	po. t.	11	5 447
iShares MSCI Europe Quality Dividend ESG	IE00BYYHSM20	0,28	po. a.	10	19 534
iShares MSCI World Quality Dividend ESG	IE00BYYHSQ67	0,30	p. a.	12	18 749
JPM Global Equity Multi-Factor	IE00BJRCLL96	0,19	p. t.	19	3 123
UBS MSCI EMU Select Factor Mix	LU1804202403	0,34	p. t.	53	0 13
UBS MSCI USA Select Factor Mix	IE00BDGV0415	0,30	p. t.	57	1 98
VanEck New China ESG	IE0000H445G8	0,60	p. t.	58	0 6
WisdomTree Eurozone Quality Divi Growth	IE00BZ56TQ67	0,29	p. t.	25	1 58
WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00BZ56SW52	0,38	po. t.	17	8 502
WisdomTree US Quality Dividend Growth	IE00BZ56RG20	0,33	po. t.	21	2 359
Qualität					
Amundi MSCI Europe Quality Factor	LU1681041890	0,23	s. t.	15	3 476
BNP Paribas ESG Quality Europe - C	LU1377382103	0,30	s. t.	12	0 77
BNP Paribas ESG Quality Europe - D	LU1481201611	0,30	s. a.	20	0 4
Frankfurter - Modern Value	LU2439874319	0,52	p. a.	81	1 16
iShares Edge MSCI Europe Quality Factor	IE00BQN1K562	0,25	po. t.	10	9 303
iShares Edge MSCI USA Quality Factor USD	IE00BD1F4L37	0,20	po. t.	11	6 1523
iShares Edge MSCI World Quality Factor USD	IE00BP3QZ601	0,30	po. t.	5	34 2285
L&G Russell 2000 US Small Cap Quality USD	IE00B3CNIJ55	0,30	po. t.	14	1 32
UBS Factor MSCI EMU Quality	LU1215451524	0,28	p. a.	27	0 158
UBS Factor MSCI USA Quality	IE00BX7RRJ27	0,25	p. a.	12	7 959
UBS Factor MSCI USA Quality hdg	IE00BWT3KN65	0,35	p. t.	97	0 94
VanEck Morningstar Global Wide Moat	IE00BL0BMZ89	0,52	p. t.	20	2 73
VanEck Morningstar US Sust Wide Moat	IE00BQQP9H09	0,49	p. t.	9	8 521
Xtrackers MSCI World Quality	IE00BL25JL35	0,25	po. t.	7	14 1028
Substanz					
BNP Paribas ESG Value Europe - C	LU1481201702	0,30	s. a.	20	0 4
BNP Paribas ESG Value Europe - D	LU1377382285	0,30	s. t.	11	0 83
Deka STOXX Europe Strong Value 20	DE000ETFL045	0,65	p. a.	21	1 28
HSBC MSCI Emerging Markets Value ESG USD	IE000NWVIF88	0,35	p. t.	40	1 33
HSBC MSCI World Value ESG USD	IE000LYBU7X5	0,25	p. t.	25	1 169
Invesco MSCI Europe Value	IE00B3LK4Z20	0,35	s. t.		
iShares Edge MSCI EM Value Factor USD	IE00B6GSKF03	0,40	po. t.	30	3 143
iShares Edge MSCI Europe Value Factor	IE00BQN1K901	0,25	po. t.	8	40 2404
iShares Edge MSCI USA Value Factor USD	IE00BD1F4M44	0,20	p. t.	9	16 1858
iShares Edge MSCI World Value Factor USD	IE00BP3QZB59	0,30	po. t.	6	39 3339
iShares MSCI World Value Factor ESG USD	IE000H1H16W5	0,30	p. t.	13	8 391
Lyxor MSCI EMU Value	LU1598690169	0,40	p. a.	13	1 227
Ossiam Shiller Ba CAPE Global Sector Value	LU2555926372	0,65	s. t.	139	0 24
Ossiam Shiller BarCAPE Global Sector Value	LU2555926455	0,65	s. t.	150	0 5
Ossiam Shiller Barclays Cape Europe Sector Value	LU1079842321	0,65	s. t.	36	1 166
Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value	LU1079841273	0,65	s. t.	19	2 579
SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC298	0,30	po. t.	26	9 131
SPDR MSCI Europe Value	IE00BSPLC306	0,20	p. t.	52	1 33
SPDR MSCI USA Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC413	0,30	po. t.	14	16 299
SPDR MSCI USA Value	IE00BSPLC520	0,20	p. t.	19	3 116
UBS Factor MSCI EMU Prime Value	LU1215452928	0,28	p. a.	27	0 162
UBS Factor MSCI USA Prime Value	IE00BX7RR706	0,25	p. a.	22	4 455
UBS Factor MSCI USA Prime Value hdg	IE00BWT3KL42	0,35	p. t.	94	1 52
UBS MSCI EMU Value	LU0446734369	0,25	p. a.	17	1 186
UBS MSCI EMU Value	LU0950669845	0,25	p. t.	57	0 36
UBS MSCI USA Value	IE00B78JSG98	0,20	p. a.	12	11 520
Xtrackers MSCI Europe Value	LU0486851024	0,15	p. t.	13	2 51
Xtrackers MSCI World Value	IE00BL25JM42	0,25	po. t.	9	21 1186

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾	Umsatz ³⁾ vorl.	Fondsolum. ⁴⁾
Wachstum						
BNP Paribas ESG Growth Europe	LU2244387887	0,30	s. t.	22	0	63
Deka STOXX Europe Strong Growth 20	DE000ETFL037	0,65	p. a.	9	5	305
iShares Euro Total Market Growth Large	IE00B0M62V02	0,40	p. a.	15	3	175
iShares MSCI EM Consumer Growth USD	IE00BKM4H197	0,60	p. t.	36	1	79
Lyxor MSCI EMU Growth	LU1598688189	0,40	p. a.	22	1	71
sonstige						
Global X S&P 500 Quarterly Buffer	IE000LSRKC84	0,45	s. t.	217	0	1
Global X S&P 500 Quarterly Tail Hedge	IE000EPX8KB7	0,45	s. t.	203	0	1
Global X Nasdaq 100 Covered Call	IE00BM8R0J59	0,45	p. a.	81	1	16

RENTEN

Aggregate

Emerging Markets						
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - hdg	IE000B8M1410	0,28	po. t.	42	0	36
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - USD	IE000TB7IEF3	0,25	po. t.	41	0	28
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5	LU1645385839	0,42	po. a.	53	0	73
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 hdg	LU1645386308	0,47	po. a.	62	0	10
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 hdg	LU1645386480	0,47	po. t.	39	1	251
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond	LU1974695790	0,45	po. t.	94	0	336
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond hdg	LU1974696418	0,50	po. t.	74	1	426

Euro-Zone						
Amundi Index Euro Agg SRI	LU2182388236	0,16	po. t.	10	6	1077
UBS Bloomb MSCI Euro Liq Corps 1-5 Year Sust	LU1805389258	0,18	po. a.	92	0	24
Europa						
Invesco Euro Corp Hybrid Bond	IE00BKWD3B81	0,39	po. t.	44	1	28
Invesco Euro Corp Hybrid Bond Dist	IE00BKWD3966	0,39	po. a.	44	2	67
WisdomTree European Union Bond – EUR	IE00BMXWRM76	0,16	p. t.	47	0	1

Global						
Amundi Global Agg SRI	LU2439734141	0,14	po. t.	25	1	10
Amundi Global Agg SRI 1-5	LU2470620761	0,14	po. t.	17	0	1
Amundi Global Agg SRI 1-5 hdg	LU2470620845	0,16	po. t.	24	0	56
Amundi Global Agg SRI hdg	LU2439733507	0,16	po. t.	19	5	137
Amundi Global Agg SRI hdg	LU2469335611	0,16	po. t.	20	0	2
Amundi Index Euro Agg SRI DR	LU2439113387	0,16	po. a.	11	2	110
Amundi Index Global Agg 500M	LU1737654019	0,10	po. a.	17	1	4
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG	LU2365458814	0,25	po. t.	24	1	145
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG	LU2365458731	0,25	po. a.	24	1	5
HSBC Bloomberg Global Sust Sustainable 1-3 Year	IE000XGNMWE1	0,18	p. t.	17	1	94
iShares Core Global Aggregate Bond EUR hdg	IE00BDBRDM35	0,10	po. t.	13	19	1442
iShares Core Global Aggregate Bond USD	IE00B3F81409	0,10	po. a.	10	5	1021
iShares EUR Aggregate Bond ESG UCITS ETF	IE00B3DKXQ41	0,25	po. a.	7	19	1542
iShares EUR Green Bond	IE00BMDBMN04	0,20	po. a.	14	4	73
iShares EUR Green Bond	IE000IZO7033	0,20	po. t.	22	0	1
iShares Global Aggregate Bond ESG EUR hdg	IE000APK27S2	0,10	po. t.	16	6	724
iShares US Aggregate Bond USD	IE00B44CGS96	0,25	po. a.	15	2	906
iShares USD Intermediate Credit Bond	IE00BDQZ5152	0,15	po. a.	30	1	162
Lyxor Global Green Bond 1-10Y	LU1981859819	0,15	po. t.	37	0	20
Lyxor Green Bond	LU1563454310	0,25	po. t.	19	2	397
Lyxor Green Bond - Monthly hdg to EUR	LU1563454823	0,30	po. t.	12	4	164
SPDR Bloomberg Euro Aggregate Bond	IE00B41RYL63	0,17	po. a.	15	7	542
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond	IE00B43QJJ40	0,10	po. a.	15	2	322
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond EUR hdg	IE00BF1QPL78	0,10	po. a.	14	8	396
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond EUR hdg	IE000AQ7A2X6	0,10	po. t.	19	2	10
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond GBP hdg	IE00BF1QPJ56	0,10	po. a.	19	0	66
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond USD hdg	IE00BF1QPH33	0,10	po. a.	18	0	830
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond USD hdg	IE00BK94M46	0,10	po. t.	16	0	133
SPDR Bloomberg US Aggregate Bond	IE00B459R192	0,17	po. a.	22	1	63
UBS SBI Foreign AAA-BBB 1-5 ESG (CHF)	LU0879397742	0,20	p. a.	78	0	390
UBS SBI Foreign AAA-BBB 5-10 ESG (CHF)	LU0879399441	0,20	p. a.	120	0	340
Vanguard Global Aggregate Bond hdg	IE00BG47KH54	0,10	po. t.	16	12	428
Vanguard Global Aggregate Bond hdg dis	IE00BG47KB92	0,10	po. a.	20	2	72
WisdomTree EUR Aggregate Bond ESG Enhanced	IE00BD49R912	0,18	po. a.	46	0	1
WisdomTree EUR Aggregate Bond ESG Enhanced	IE00BD49R839	0,18	po. t.	52	0	6

Xtrackers EUR Corp Green Bond	IE000MCVFK47	0,25	po. t.	10	4	264
Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond	LU0942970103	0,10	po. a.	20	7	217
Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond EUR hdg	LU0942970798	0,15	po. t.	22	3	315
Xtrackers USD Corp Green Bond	IE0003W90921	0,25	po. t.	34	0	9
Xtrackers USD Corp Green Bond - EUR hdg	IE00028H9QJ8	0,25	po. t.	15	2	104

Geldmarkt						
Deka D Boerse EUROGOV Germany Money Market	DE000ETFL227	0,12	p. a.	3	19	93
Lyxor Euro Overnight Return	FR0010510800	0,10	s. t.	1	25	673
Lyxor Fed Funds US Dollar Cash	LU2090062352	0,10	s. a.	10	1	12
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	LU0290358497	0,10	s. t.	2	88	1909
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	LU0335044896	0,10	s. a.	3	4	19
Xtrackers II GBP Overnight Rate Swap	LU0321464652	0,15	s. a.	9	0	70
Xtrackers II USD Overnight Rate Swap	LU0321465469	0,15	s. t.	8	3	210

Kreditderivate						
Tabula Global IG Credit Curve Steepener (EUR)	IE00BMQ5Y557	0,40	p. t.	51	0	48
Xtrackers II iTraxx Crossover Short Daily Swap	LU0321462870	0,24	s. t.	50	2	64

Pfandbriefe						
Amundi Euro Corp 0-1Y ESG	LU1686830065	0,08	po. a.	31	0	8
Deka iBoxx EUR Liquid Germany Covered Div	DE000ETFL359	0,09	p. a.	9	4	76
iShares EUR Covered Bond	IE00B3B8Q275	0,20	po. a.	8	21	1129
iShares Pfandbriefe (DE)	DE0002635265	0,10	po. a.	7	17	603
iShares US Mortgage Backed Securities USD	IE00B26V7883	0,28	po. a.	33	1	668
Xtrackers II EUR Covered Bond Swap	LU0820950128	0,20	s. t.	18	0	2
Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap	LU0321463506	0,15	s. t.	12	2	38

Staatsanleihen

Regionen

Emerging Markets						
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp	LU1547515053	0,25	po. t.	40	0	25
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp	LU1547515137	0,25	po. t.	30	4	70
Franklin Catholic Princi Emerging Markets Sov Debt	IE000YVZX22	0,35	po. t.	24	0	63
Invesco Emerging Markets USD Bond	IE00BF51K132	0,25	po. a.	50	0	33
iShares Emerging Asia Local Govt Bond USD	IE00B6QGF001	0,50	po. a.	36	1	166
iShares J.P. Morgan EM Local Govt Bond USD	IE00B5M4WH52	0,50	po. a.	19	8	4362
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond EUR hdg	IE00BKPL5L730	0,50	po. t.	17	7	414
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond USD	IE00BDDRDW15	0,45	po. a.	28	1	461
iShares J.P. Morgan EUR EM Bond	IE00B6TQLL84	0,35	po. a.	55	0	24
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR hdg	IE00BJ5JPH63	0,50	po. t.	15	3	184
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR hdg	IE00B9M6RS56	0,50	po. a.	16	15	2319
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00BYXYK40	0,45	po. t.	21	3	994
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00B2NPKV68	0,45	po. a.	14	13	4653
JPM USD Emerging Markets Sov Bond	IE00BDFC6G93	0,39	po. a.	51	0	46
JPM USD Emerging Markets Sov Bond - EUR hdg	IE00BDDRDY39	0,39	po. t.	26	2	278
JPM USD Emerging Markets Sov Bond - USD	IE00BJ06C937	0,39	po. t.	55	0	58
L&G ESG Emerging Markets Gov Bond 0-5 Year	IE00BRLPQP15	0,25	po. a.	43	0	179
L&G ESG Emerging Markets Gov Bond 0-5 Year hdg	IE000MINO564	0,28	po. t.	47	2	51
Lyxor iBoxx USD Liquid Emerging Markets Sovs	LU1686830909	0,30	s. a.	32	1	92
SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00BFWFPY67	0,55	po. t.	34	1	169
SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00B4613386	0,55	po. a.	24	4	2075
SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00BK8JH525	0,60	po. t.	43	1	166
SPDR ICE BofA 0-5 Year EM USD Gov Bond	IE00BP46NG52	0,42	po. a.	58	0	121
SPDR ICE BofAML 0-5 Y EM USD Gov Bond hdg	IE00BJL36X53	0,47	po. t.	38	1	62
UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov	LU1324516050	0,42	po. a.	110	0	106
UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov hdg	LU1324516308	0,47	po. t.	84	0	202
UBS J.P. Morgan EM Multi-Factor Local Curr	LU1720938841	0,47	po. a.	108	0	36
VanEck J.P. Morgan EM Local Currency Bond	IE00BDS67326	0,30	po. t.	48	6	114
Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond	IE00BZ163L38	0,25	po. a.	33	2	398
Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted	IE0004KLW911	0,45	po. t.	59	1	4
Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted	IE00B4DX952	0,45	po. a.	50	1	178
Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted hdg	IE00BD4DXB77	0,55	po. a.	38	1	113
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU1920015440	0,25	po. t.	45	0	2
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU0677077884	0,25	po. a.	36	2	158
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond - EUR hdg	LU0321462953	0,40	po. t.	22	2	154
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond - EUR hdg	LU2361257269	0,40	po. a.	26	0	1

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Euro-Zone					
Amundi Euro Inflation DR	FR0010754127	0,16	p. t.	14	3 143
Amundi Govies 0-6 Months Euro Inv Grade	FR0010754200	0,14	p. t.	5	5 314
Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade	LU1681046261	0,14	po. t.	9	2 520
Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 1-3	FR0010754135	0,14	p. t.	6	2 380
Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 3-5	FR0010754168	0,14	p. t.	8	2 469
Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 5-7	FR0010754176	0,14	p. t.	8	2 216
Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade 7-10	FR0010754184	0,14	p. t.	8	4 118
Amundi Govt Bond Euroromts Broad Inv Grade 10-15	FR0010754143	0,14	p. t.	10	4 85
Amundi Govt Bond Highest Rated Euro Inv Grade	LU1681046691	0,14	po. t.	8	4 314
Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro Inv Grade	LU1681046774	0,14	po. t.	12	1 320
Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro IG 1-3	LU1681046345	0,14	p. t.	7	0 92
Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro Inv Grade	LU1681046857	0,14	po. a.	11	14 171
Amundi Index J.P. Morgan EMU Govies IG	LU1737653714	0,14	po. a.	10	1 4
Amundi Prime Euro Gov Bonds 0-1y	LU2233156582	0,05	p. t.	4	10 120
Amundi Prime Euro Govies	LU2089238898	0,05	p. t.	9	4 360
Amundi Prime Euro Govies	LU1931975152	0,05	p. a.	8	15 878
BNP Paribas Bloomberg Euro Aggregate Treasury	LU1481202692	0,15	po. t.	11	6 1214
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 3-5Y	LU2244387457	0,15	p. t.	7	8 979
Deka Eurozone Rendite Plus 1-10	DE000ETFL490	0,15	p. a.	19	0 36
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-10	DE000ETFL110	0,15	p. a.	13	1 32
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-3	DE000ETFL128	0,15	p. a.	10	2 67
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 10+	DE000ETFL169	0,15	p. a.	16	5 11
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 3-5	DE000ETFL136	0,15	p. a.	13	1 6
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 5-7	DE000ETFL144	0,15	p. a.	10	4 74
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 7-10	DE000ETFL151	0,15	p. a.	15	1 14
Invesco Euro Gov Bond	IE00BGJWWX56	0,10	po. a.	16	0 13
Invesco Euro Gov Bond 1-3 Year	IE00BGJWWY63	0,10	po. a.	6	2 154
Invesco Euro Gov Bond 3-5 Year	IE00BGJWWW33	0,10	po. a.	8	3 162
Invesco Euro Gov Bond 5-7 Year	IE00BGJWWT11	0,10	po. a.	9	0 6
Invesco Euro Gov Bond 7-10 Year	IE00BGJWWW40	0,10	po. a.	11	0 10
Invesco EuroMTS Cash 3 Months	IE00B3BPCX51	0,15	po. t.	10	4 40
iShares Core EUR Govt Bond	IE00B4WXJ64	0,09	po. a.	6	68 4087
iShares EUR Govt Bond 0-1yr	IE00B3FH7618	0,15	po. a.	4	18 669
iShares EUR Govt Bond 1-3yr	IE00B14X4057	0,15	po. a.	4	17 1341
iShares EUR Govt Bond 10-15yr	IE00B4WXJH41	0,15	po. a.	12	4 61
iShares EUR Govt Bond 15-30yr	IE00B1FZS913	0,15	po. a.	15	8 751
iShares EUR Govt Bond 20yr Target Duration	IE00BSKRJX20	0,15	po. a.	19	7 157
iShares EUR Govt Bond 3-5yr	IE00B1FZS681	0,15	po. a.	5	12 2189
iShares EUR Govt Bond 3-7yr	IE00B3VTML14	0,15	po. t.	6	4 634
iShares EUR Govt Bond 5-7yr	IE00B4WXJG34	0,15	po. a.	7	5 485
iShares EUR Govt Bond 7-10yr	IE00B3VTN290	0,15	po. t.	8	12 325
iShares EUR Govt Bond 7-10yr	IE00B1FZS806	0,15	po. a.	6	12 523
iShares EUR Govt Bond Climate	IE00BLDGH447	0,09	po. a.	12	3 129
iShares EUR Govt Bond Climate	IE00BLDGH553	0,09	po. t.	8	26 1088
iShares EUR Inflation Linked Govt Bond	IE00B0M62X26	0,25	po. t.	9	20 1638
iShares Euro Gov Bond Cap 1.5-10.5yr (DE)	DE000A0H0785	0,15	po. a.	9	7 175
JPM BetaBuilders EUR Govt Bond	IE00BJK9HD13	0,10	po. t.	8	2 17
JPM BetaBuilders EUR Govt Bond 1-3 yr - EUR	IE00BYVZV757	0,10	po. t.	6	0 51
Lyxor Core Euro Gov Inflation-Linked Bond	LU1650491795	0,09	p. a.	25	0 45
Lyxor Core Euro Gov Inflation-Linked Bond	LU1650491282	0,09	p. t.	8	6 949
Lyxor EUR 2-10Y Inflation Expectations	LU1390062245	0,25	s. t.	12	7 697
Lyxor Euro Gov Bond	LU1650490474	0,14	p. t.	7	3 1067
Lyxor Euro Gov Bond 1-3Y	LU1650487926	0,17	p. a.	7	1 19
Lyxor Euro Gov Bond 1-3Y	LU1650487413	0,17	p. t.	5	11 1267
Lyxor Euro Gov Bond 10-15Y	LU1650489898	0,17	p. a.	18	1 14
Lyxor Euro Gov Bond 10-15Y	LU1650489385	0,17	p. t.	7	4 338
Lyxor Euro Gov Bond 15+Y	LU2090062782	0,17	p. a.	25	2 7
Lyxor Euro Gov Bond 15+Y	LU1287023268	0,17	p. t.	14	3 60
Lyxor Euro Gov Bond 25+Y	LU1686832277	0,10	p. a.	28	1 10
Lyxor Euro Gov Bond 3-5Y	LU1650488817	0,17	p. a.	11	0 5
Lyxor Euro Gov Bond 3-5Y	LU1650488494	0,17	p. t.	8	2 1150
Lyxor Euro Gov Bond 5-7Y	LU2090062865	0,17	p. a.	8	0 14
Lyxor Euro Gov Bond 5-7Y	LU1287023003	0,17	p. t.	6	4 312

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Lyxor Euro Gov Bond 7-10Y	LU2090062949	0,17	p. a.	29	2 28
Lyxor Euro Gov Bond 7-10Y	LU1287023185	0,17	p. t.	6	5 1077
Lyxor Euro Gov Green Bond	LU2356220926	0,20	p. t.	12	3 173
Lyxor EuroMTS Macro-Weighted Govt Bond 1-3Y	LU1829219556	0,17	p. t.	5	7 260
Lyxor EuroMTS Macro-Weighted Govt Bond 3-5Y	LU1829219713	0,17	p. t.	6	1 105
Lyxor EuroMTS ted Macro-Weighted Govt Bond	LU1287023342	0,17	po. t.	7	4 396
Ossiam Euro Gov Bonds 3-5Y Carbon Reduction	LU2069380306	0,17	p. t.	24	1 377
SPDR Bloomberg 1-3 Year Euro Gov Bond	IE00B6YX5F63	0,15	po. a.	4	7 601
SPDR Bloomberg 10+ Year Euro Gov Bond	IE00BYSZ6062	0,15	po. a.	23	1 16
SPDR Bloomberg 3-5 Year Euro Gov Bond	IE00B57K8821	0,15	po. a.	8	2 68
SPDR Bloomberg Euro Gov Bond	IE00B355XW04	0,15	po. a.	9	4 295
UBS Bloomberg EUR Treasury 1-10	LU0969639128	0,17	p. a.	11	2 595
UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 1-10	LU1645380368	0,20	p. a.	22	1 215
UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 10+	LU1645381689	0,20	p. a.	55	1 25
VanEck iBoxx EUR Sov Cap AAA-AA 1-5	NL0010273801	0,15	p. a.	13	0 61
VanEck iBoxx EUR Sov Div 1-10	NL0009690254	0,15	p. a.	14	0 24
Vanguard EUR Eurozone Gov Bond acc	IE00BH04GL39	0,07	po. t.	6	9 1035
Vanguard EUR Eurozone Gov Bond dis	IE00BZ163H91	0,07	po. a.	7	7 686
WisdomTree EUR Gov Bond ESG Enhanced	IE00BD49RJ15	0,16	p. a.	28	0 0
WisdomTree EUR Gov Bond ESG Enhanced	IE00BD49RK20	0,16	po. t.	28	0 2
Xtrackers II ESG Eurozone Gov Bond	LU2468423459	0,15	po. t.	15	1 98
Xtrackers II Eurozone AAA Gov Bond Swap	LU0484969463	0,15	s. t.	15	3 17
Xtrackers II Eurozone Gov Bond	LU0643975591	0,09	po. a.	8	12 692
Xtrackers II Eurozone Gov Bond	LU0290355717	0,15	po. t.	7	15 1803
Xtrackers II Eurozone Gov Bond - USD hedged	LU2009147591	0,20	po. t.	14	0 1
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 1-3	LU0614173549	0,15	po. a.	6	1 191
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 1-3	LU0290356871	0,15	po. t.	4	16 1227
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 15-30	LU0290357507	0,15	po. t.	27	1 42
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 25+	LU0290357846	0,15	po. t.	20	9 90
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 3-5	LU0614173895	0,15	po. a.	7	1 15
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 3-5	LU0290356954	0,15	po. t.	7	14 287
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 5-7	LU0290357176	0,15	po. t.	7	11 359
Xtrackers II Eurozone Gov Bond 7-10	LU0290357259	0,15	po. t.	8	3 333
Xtrackers II Eurozone Gov Bond ESG Tilted	LU2504537445	0,12	p. a.	14	2 142
Xtrackers II Eurozone Gov Bond Short Daily Swap	LU0321463258	0,15	s. t.	26	2 35
Xtrackers II Eurozone Gov Green Bond	LU2504532487	0,18	po. a.	15	0 5
Xtrackers II Eurozone Inflation-Linked Bond	LU0290358224	0,15	po. t.	16	16 593
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus	LU0962071741	0,15	po. a.	10	1 33
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus	LU0524480265	0,15	po. t.	9	11 755
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus 1-3	LU2552296563	0,15	po. t.	5	3 140
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus 1-3	LU0925589839	0,15	po. t.	5	7 800
Global					
Amundi Index J.P. Morgan GBI Global Govies	LU1737653631	0,20	po. a.	18	1 7
Amundi Index J.P. Morgan GBI Global Govies hdg	LU2469335538	0,22	po. t.	22	0 2
Amundi Prime Global Govies	LU2089238971	0,05	p. t.	25	1 4
Amundi Prime Global Govies	LU1931975236	0,05	p. a.	28	1 36
iShares Global AAA-AA Govt Bond USD	IE00B87G8S03	0,20	po. a.	15	2 82
iShares Global Govt Bond USD	IE00B3F81K65	0,20	po. a.	11	6 1010
iShares Global Inflation Linked Govt Bond EUR hdg	IE00BKPT2S34	0,20	po. t.	20	4 285
iShares Global Inflation Linked Govt Bond USD	IE00B3B8PX14	0,20	po. t.	19	5 620
Lyxor Core Global Inflation-Linked 1-10Y-monthly hdg	LU1910940268	0,20	p. a.	20	13 94
UBS J.P. Morgan Global Gov ESG Liquid Bond	LU1974693662	0,15	po. t.	20	4 119
Xtrackers II ESG Global Gov Bond	LU2462217071	0,20	po. t.	24	0 1
Xtrackers II ESG Global Gov Bond -	LU2385068163	0,20	po. a.	22	0 4
Xtrackers II ESG Global Gov Bond - 4D - EUR hdg	LU2385068593	0,25	po. a.	22	1 18
Xtrackers II Global Gov Bond 5C	LU0908508731	0,20	po. t.	14	1 255
Xtrackers II Global Gov Bond EUR hdg	LU0378818131	0,25	po. t.	11	7 586
Xtrackers II Global Gov Bond EUR hdg	LU0690964092	0,25	po. a.	17	3 206
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond 5C	LU0908508814	0,20	po. t.	28	1 132
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR hdg	LU0290357929	0,25	po. t.	22	9 645
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR hdg	LU0962078753	0,25	po. a.	25	1 164

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Länder					
China					
Amundi China CNY Bonds	LU2439735890	0,20	p. t.	45	1 18
Goldman Sachs China Gov Bond	IE00BJSBCS90	0,24	po. a.	38	0 175
iShares China CNY Bond USD	IE00BYPC1H27	0,35	p. a.	11	5 1459
L&G China CNY Bond EUR Dist	IE000F472DU7	0,30	p. a.	52	0 1
L&G China CNY Bond USD Dist	IE00BLRPLQ76	0,30	p. a.	39	0 131
SPDR Bloomberg China Treasury Bond	IE00B6YX5J02	0,19	po. t.	25	0 18
UBS J.P. Morgan CNY China Gov 1-10 Year Bond	LU2095995895	0,33	po. t.	51	0 64
Xtrackers II Harvest China Gov Bond	LU1094612022	0,20	po. a.	20	1 42
Deutschland					
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany	DE000ETFL177	0,15	p. a.	5	10 114
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 1-3	DE000ETFL185	0,15	p. a.	5	3 251
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 10+	DE000ETFL219	0,15	p. a.	10	23 40
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 3-5	DE000ETFL193	0,15	p. a.	5	2 71
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 5-10	DE000ETFL201	0,15	p. a.	5	4 200
iShares eb.rexx Gov Germany	DE0006289465	0,16	po. a.	7	6 241
iShares eb.rexx Gov Germany 0-1yr	DE000A0Q4R29	0,13	po. a.	3	90 1596
iShares eb.rexx Gov Germany 1.5-2.5yr	DE0006289473	0,16	po. a.	5	9 181
iShares eb.rexx Gov Germany 10.5+yr	DE000A0D8Q31	0,16	po. a.	12	15 30
iShares eb.rexx Gov Germany 2.5-5.5yr	DE0006289481	0,16	po. a.	6	6 169
iShares eb.rexx Gov Germany 5.5-10.5yr	DE0006289499	0,16	po. a.	7	11 202
iShares Germany Govt Bond	IE00B5V94313	0,20	po. a.	10	25 179
Lyxor Bund Daily (-2x) Inverse	FR0010869578	0,20	s. t.	11	9 70
Xtrackers II Germany Gov Bond	LU0643975161	0,15	po. t.	7	7 271
Xtrackers II Germany Gov Bond	LU0468896575	0,15	po. a.	11	2 91
Xtrackers II Germany Gov Bond 1-3	LU0468897110	0,15	po. a.	9	2 35
Großbritannien					
iShares Core UK Gilts EUR hdg	IE000BI0GCN3	0,09	po. a.	16	3 10
SPDR Bloomberg 1-5 Year Gilt	IE00B6YX5K17	0,15	p. a.	12	1 453
SPDR Bloomberg 15+ Year Gilt	IE00B6YX5L24	0,15	p. a.	24	1 112
SPDR Bloomberg UK Gilt	IE00B3W74078	0,15	p. a.	12	3 338
Vanguard U.K. Gilt	IE00B42WWWV65	0,07	po. a.	12	1 194
Vanguard U.K. Gilt EUR hedged	IE00BMX0B524	0,12	po. t.	11	3 6
Indien					
L&G India INR Gov Bond USD Dist	IE00BL6K6H97	0,39	p. a.	55	0 347
Xtrackers India Gov Bond	IE000QVYFUT7	0,38	po. t.	92	0 60
Italien					
iShares Italy Govt Bond	IE00B7LW6Y90	0,20	po. a.	8	16 712
Xtrackers II Italy Gov Bond 0-1 Swap	LU0613540268	0,15	s. t.	11	0 83
sonstige					
Xtrackers II Australia Gov Bond	LU0494592974	0,25	po. t.	64	0 72
Deka Deut Boerse EUROGOV France	DE000ETFL425	0,15	p. a.	13	1 1
Xtrackers II Japan Gov Bond	LU0952581584	0,15	po. t.	20	2 325
iShares Spain Govt Bond	IE00B428Z604	0,20	po. a.	8	7 219
USA					
Amundi Index Breakeven Inflation USD 10Y DR	LU2037750168	0,16	p. t.	32	2 56
Amundi Index US Gov Inflation-Linked Bond hdg	LU2339917168	0,18	p. t.	23	2 17
Amundi Prime US Treasury	LU2089239193	0,05	p. t.	29	0 3
Amundi Prime US Treasury	LU1931975319	0,05	p. a.	16	1 3
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y	LU2182388665	0,05	p. t.	8	2 16
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y hdg	LU2182388749	0,07	p. t.	5	3 28
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y hdg SGD	LU2451511526	0,08	p. t.	20	0 1
Amundi US Treasury 7-10 hdg	LU2153616169	0,14	p. t.	12	6 498
Deka US Treasury 7-10	DE000ETFL524	0,07	p. a.	9	5 203
Invesco US Treasury Bond	IE00BF2GFK56	0,10	po. a.	6	4 424
Invesco US Treasury Bond 0-1 Year Dist	IE00BKWD3C98	0,06	po. a.	8	1 14
Invesco US Treasury Bond 0-1 Year EUR hdg	IE00BLCH1X54	0,10	po. t.	10	1 2
Invesco US Treasury Bond 1-3 Year	IE00BF2FNU76	0,10	po. a.	6	4 80
Invesco US Treasury Bond 1-3 Year Dist	IE00BF2FNG46	0,06	po. a.	7	3 310
Invesco US Treasury Bond 10+ Year Dist	IE00BKWD3743	0,06	po. a.	22	0 2
Invesco US Treasury Bond 10+ Year EUR hdg Dist	IE000FXHG8D6	0,10	po. a.	22	0 3
Invesco US Treasury Bond 3-7 Year	IE00BF2FPB31	0,10	po. a.	7	2 5
Invesco US Treasury Bond 3-7 Year Dist	IE00BF2FNG44	0,06	po. a.	7	1 108

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vo-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Invesco US Treasury Bond 7-10 Year Dist	IE00BF2FN646	0,06	po. a.	6	2 1584
Invesco US Treasury Bond 7-10 Year EUR hdg Dist	IE00BF2FN869	0,10	po. a.	8	12 1268
Invesco US Treasury Bond Dist	IE00BF2GFH28	0,06	po. a.	8	0 340
iShares USD TIPS 0-5	IE00BDQYVWQ65	0,10	po. a.	13	6 427
iShares USD TIPS 0-5 EUR hdg	IE000WQIPI22	0,12	po. a.	15	2 35
iShares USD TIPS EUR hdg	IE00BDZVH966	0,12	po. t.	13	18 487
iShares USD TIPS USD	IE00B1FZSC47	0,10	po. t.	13	8 2712
iShares USD Treasury Bond 0-1yr USD	IE00BGR7L912	0,07	po. a.	3	16 397
iShares USD Treasury Bond 1-3yr EUR hdg	IE00BDFK1573	0,10	po. t.	4	22 1041
iShares USD Treasury Bond 1-3yr USD	IE00B14X4S71	0,07	po. a.	3	28 3769
iShares USD Treasury Bond 20+yr EUR hdg	IE00BD8PGZ49	0,10	po. a.	9	16 716
iShares USD Treasury Bond 20+yr USD	IE00BSKRJJ24	0,07	po. a.	10	36 1162
iShares USD Treasury Bond 3-7yr EUR hdg	IE00BGP6G473	0,10	po. a.	6	19 958
iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00B3VWN393	0,07	po. t.	6	1 3681
iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00BFXYHY63	0,07	po. a.	6	3 155
iShares USD Treasury Bond 7-10yr EUR hdg	IE00BGGP6697	0,10	po. a.	6	61 1992
iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B3VWN518	0,07	po. t.	7	3 2408
iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B1FZS798	0,07	po. a.	6	16 4056
iShares USD Treasury Bond USD	IE00BK95B138	0,07	po. a.	8	2 231
JPM BetaBuilders US Treasury Bond	IE00BJK9HH50	0,10	po. t.	7	3 64
JPM BetaBuilders US Treasury Bond 0-1yr - USD	IE00BJK3WF00	0,10	po. t.	4	7 532
JPM BetaBuilders US Treasury Bond 1-3 yr - USD	IE00BD9MMD49	0,10	po. t.	6	2 67
Lyxor Core US TIPS	LU1452600270	0,09	p. a.	17	1 494
Lyxor Inverse USD 10Y Inflation Expectations	LU1879532940	0,35	s. t.	25	1 20
Lyxor US Curve Steepening 2-10	LU2018762653	0,30	s. t.	18	3 1220
Lyxor US Treasury 10+Y	LU1407890620	0,07	p. a.	13	2 364
Lyxor US Treasury 7-10Y	LU1407888053	0,07	p. a.	11	1 146
Lyxor USD 10Y Inflation Expectations	LU1390062831	0,25	s. t.	17	1 64
Ossiam US Steepener 1C	LU1965301184	0,30	s. t.	37	0 135
SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill	IE00BJXRT698	0,10	po. t.	4	19 257
SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill MXN hdg	IE00BJXRT706	0,10	po. t.	12	1 14
SPDR Bloomberg 1-3 Year U.S. Treasury Bond	IE00BC7GZJ81	0,15	po. a.	5	3 77
SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5V04	0,15	po. a.	15	1 41
SPDR Bloomberg 3-7 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5R67	0,15	po. a.	7	2 41
SPDR Bloomberg 7-10 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5T81	0,15	po. a.	9	0 11
SPDR Bloomberg U.S. TIPS	IE00B20G8977	0,17	po. a.	27	0 327
SPDR Bloomberg US Treasury Bond	IE00B44CND37	0,15	po. a.	10	1 463
Tabula US Enhanced Inflation (USD) - EUR hdg	IE00BKX90X67	0,34	p. t.	31	1 7
UBS Bloomberg TIPS 10+	LU1459802754	0,20	p. a.	71	0 169
UBS Bloomberg US 1-3 Year Treasury Bond	LU0721552544	0,12	p. a.	10	0 31
UBS Bloomberg US 7-10 Year Treasury Bond	LU0721552973	0,12	p. a.	20	0 19
Vanguard USD Treasury Bond	IE00B2163M45	0,07	po. a.	7	2 507
Vanguard USD Treasury Bond EUR hedged	IE00BMX0B631	0,12	po. t.	6	6 425
Xtrackers II TIPS US Inflation-Linked Bond	LU2504532131	0,07	po. t.	26	0 4
Xtrackers II US Treasuries	LU0429459356	0,07	po. a.	7	7 989
Xtrackers II US Treasuries 1-3	LU0429458895	0,07	p. a.	5	3 109
Xtrackers II US Treasuries EUR hdg	LU1399300455	0,10	p. a.	5	26 1554
Xtrackers US Treasuries Ultrashort Bond	IE00BM97MR69	0,07	po. t.	5	3 36

Unternehmensanleihen

Euro					
Amundi BBB Euro Corp Inv Gr ESG	LU1681041387	0,20	po. t.	16	2 61
Amundi EUR Corp Bond Climate Net Zero PAB	LU1829219127	0,14	po. t.	12	4 1129
Amundi Euro Corp 0-1Y ESG	LU2300294316	0,08	po. t.	5	7 127
Amundi Euro High Yield Bond ESG	LU1681040496	0,40	po. t.	15	7 182
Amundi Floating Rate Euro Corp ESG	LU1681041114	0,18	p. t.	12	3 822
Amundi ICPR Euro Corp Climate Paris Aligned PAB	LU2300295396	0,16	po. t.	13	3 25
Amundi Index Euro Corp SRI	LU1437018168	0,14	po. t.	9	8 2243
Amundi Index Euro Corp SRI	LU1737653987	0,14	po. a.	6	13 387
Amundi Index Euro Corp SRI 0-3Y	LU2037748774	0,12	po. t.	4	9 1836
Amundi Index Euro Corp SRI 2	LU1681039647	0,16	po. t.	10	5 373
Amundi Index Euro Corp SRI hdg	LU2469335884	0,18	po. t.	11	3 5
Amundi Prime Euro Corps	LU2089238625	0,05	p. t.	18	2 53
Amundi Prime Euro Corps	LU1931975079	0,05	p. a.	7	25 1090

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI Fossil Free	LU1953136287	0,20	po. a.	18	0 4
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB	LU1859444769	0,20	po. t.	21	1 613
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB 3-5Y	LU2446383338	0,20	p. t.	18	0 6
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386053	0,25	po. t.	29	2 204
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386137	0,25	po. a.	28	1 4
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 1-3Y	LU2008760592	0,20	po. a.	11	4 1110
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 3-5Y	LU2008761053	0,20	po. a.	15	9 618
Deka Euro Corps 0-3 Liquid	DE000ETFL532	0,15	p. a.	8	2 89
Deka iBoxx EUR Liquid Corps Div	DE000ETFL375	0,20	p. a.	16	6 293
Deka iBoxx EUR Liquid Non-Financials Div	DE000ETFL383	0,20	p. a.	21	5 226
Deka MSCI EUR Corps Climate Change ESG	DE000ETFL599	0,18	p. a.	24	3 346
HSBC Bloomberg EUR Sust Corp Bond	IE00BKY81B71	0,18	p. t.	18	1 14
Invesco EUR IG Corp Bond ESG	IE00BF51K249	0,10	po. a.	17	2 78
iShares Broad EUR High Yield Corp Bond	IE00BG0J4B71	0,25	po. a.	23	3 31
iShares Core EUR Corp Bond	IE00B3F81R35	0,20	po. a.	5	52 11453
iShares EUR Corp Bond 0-3-yr ESG	IE00BYZTVV78	0,15	po. a.	5	55 3607
iShares EUR Corp Bond 0-3-yr ESG	IE000AK403W6	0,15	po. t.	7	6 457
iShares EUR Corp Bond 1-5-yr	IE00B4L60045	0,20	po. a.	4	60 4408
iShares EUR Corp Bond 1-5-yr	IE000F6G1DE0	0,20	po. t.	11	3 129
iShares EUR Corp Bond BBB-BB	IE00BSKRK281	0,25	po. a.	7	13 467
iShares EUR Corp Bond ESG	IE00BYZTVT56	0,15	po. a.	7	43 3839
iShares EUR Corp Bond ESG	IE000L2TO2T2	0,15	po. t.	9	8 555
iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000SE6KPV2	0,15	po. t.	20	1 22
iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000ZX8CQG2	0,15	po. a.	17	1 1083
iShares EUR Corp Bond ex-Financials	IE00B4L5ZG21	0,20	po. a.	7	12 1196
iShares EUR Corp Bond ex-Financials	IE0000BH4WF5	0,20	po. t.	9	4 30
iShares EUR Corp Bond ex-Financials 1-5-yr ESG	IE00B4L5ZY03	0,20	po. a.	7	33 1126
iShares EUR Corp Bond Financials	IE00B87RLX93	0,20	po. a.	8	27 334
iShares EUR Corp Bond Interest Rate hdg ESG	IE00B6X2VY59	0,25	po. a.	6	6 369
iShares EUR Corp Bond Large Cap	IE0032523478	0,20	po. a.	6	30 2778
iShares EUR Floating Rate Bond ESG	IE00BF5G8717	0,10	po. a.	8	9 290
iShares EUR High Yield Corp Bond	IE00B66F4759	0,50	po. a.	9	59 4779
iShares EUR High Yield Corp Bond ESG	IE00BJK55C48	0,50	po. t.	12	8 1907
iShares EUR Ultrashort Bond	IE00BCRY6557	0,09	po. a.	3	72 2730
iShares EUR Ultrashort Bond	IE000RHYOR04	0,09	po. t.	5	13 183
iShares EUR Ultrashort Bond ESG	IE00BJP26D89	0,09	po. a.	4	24 347
Lyxor ESG Euro Corp Bond Ex Financials	LU1829218822	0,14	po. t.	21	1 49
Lyxor ESG Euro High Yield	LU1812090543	0,25	p. a.	28	1 158
Lyxor Euro Floating Rate Note	LU1829218319	0,15	s. t.	9	4 677
Ossiam Solactive Moody's IG EUR Select Credit	LU1093307442	0,35	s. t.	108	0 4
PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond	IE00BD8D5G25	0,50	p. t.	33	2 70
PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond	IE00BD8D5H32	0,50	p. a.	44	0 59
SPDR Bloomberg 0-3 Year Euro Corp Bond	IE00BC7GZW19	0,20	po. a.	6	12 1528
SPDR Bloomberg Euro Corp Bond	IE00B3T9LM79	0,12	po. a.	15	6 639
SPDR Bloomberg Euro High Yield Bond	IE00B6YX5M31	0,40	po. a.	16	7 443
SPDR Bloomberg SASB 0-3 Year Euro Corp ESG	IE00B6YX5H87	0,12	po. t.	18	5 629
SPDR Bloomberg SASB Euro Corp ESG	IE00BLF7VW10	0,15	po. t.	21	0 64
SPDR Bloomberg SASB U.S. Corp ESG	IE00BLF7VX27	0,15	po. t.	19	4 6166
Tabula EUR HY Bond Paris-Aligned Climate (EUR)	IE000V6NHO66	0,50	po. t.	47	0 62
Tabula EUR IG Bond Paris-Aligned Climate (EUR)	IE00BN4GXL63	0,25	po. t.	16	4 212
UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corps	LU0721553864	0,18	po. a.	49	1 35
UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corps 1-5 Year	LU1048314196	0,18	po. a.	24	2 476
UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust	LU1484799769	0,20	po. a.	18	9 676
UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust	LU1484799843	0,20	po. t.	32	2 536
VanEck iBoxx EUR Corps	NL0009690247	0,15	p. a.	47	0 35
Vanguard ESG EUR Corp Bond acc	IE000QADMYA3	0,11	p. t.	24	0 34
Vanguard ESG EUR Corp Bond dis	IE000F37PGZ3	0,11	p. a.	24	0 22
Vanguard EUR Corp Bond acc	IE00BGYWT403	0,09	po. t.	9	7 585
Vanguard EUR Corp Bond dis	IE00BZ163G84	0,09	po. a.	10	7 928
Xtrackers ESG EUR High Yield Corp Bond	IE0006GNB732	0,25	p. t.	19	1 33
Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus	IE00BYPH736	0,25	po. a.	16	4 285
Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus	IE000UJ5WPU4	0,25	po. t.	18	2 33
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond	LU0484968903	0,16	po. t.	10	1 171
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond	LU0484968812	0,16	po. a.	7	27 2325

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾ Um-satz ³⁾ vor-lum. ⁴⁾	Fonds-lum.
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond Short Duration	LU2178481649	0,16	po. t.	9	11 877
Xtrackers II EUR Corp Bond	LU0478205379	0,12	po. t.	10	19 3240
Xtrackers II EUR Corp Bond	LU0478205965	0,12	po. a.	13	1 6
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond	LU1109943388	0,20	po. t.	17	6 308
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond	LU1109942653	0,20	po. a.	15	6 777
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond 1-3 Swap	LU1109939865	0,25	s. a.	24	1 80
US-Dollar					
Amundi Floating Rate USD Corp ESG	LU1681040900	0,18	po. t.	24	1 362
Amundi Floating Rate USD Corp ESG hdg	LU1681041031	0,20	p. t.	16	2 299
Amundi Index US Corp SRI	LU1806495575	0,14	po. t.	25	1 391
Amundi Index US Corp SRI hdg	LU2297533809	0,18	po. a.	19	5 328
Amundi Prime US Corps	LU2089239276	0,05	po. t.	16	4 16
Amundi Prime US Corps	LU2037749152	0,05	po. a.	24	2 36
HSBC Bloomberg USD Sust Corp Bond	IE00BKY81627	0,18	p. t.	31	0 14
Invesco US High Yield Fallen Angels Dist	IE00BD0Q9673	0,45	po. a.	47	0 104
Invesco US High Yield Fallen Angels EUR hdg	IE00BYVTMZ20	0,50	po. t.	54	0 9
Invesco USD High Yield Corp Bond ESG Dist	IE00BJP5NL42	0,25	po. a.	48	0 8
Invesco USD IG Corp Bond ESG	IE00BF51K025	0,10	po. a.	25	0 15
iShares Broad USD High Yield Corp Bond USD	IE00BG0J4957	0,25	po. a.	31	0 32
iShares Global Corp Bond EUR hdg	IE00B9M6SJ31	0,25	po. a.	12	20 1334
iShares Global Corp Bond EUR hdg	IE00BJSFQW37	0,25	po. a.	13	4 391
iShares Global Corp Bond USD	IE00B7J7TB45	0,20	po. a.	16	3 1060
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond EUR hdg	IE00BKT1CS59	0,53	po. t.	26	5 262
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond USD	IE00B6TLBW47	0,50	po. a.	27	1 650
iShares USD Corp Bond 0-3-yr ESG EUR hdg	IE00BG5QQ390	0,17	po. t.	12	7 434
iShares USD Corp Bond 0-3-yr ESG USD	IE00BZ048579	0,15	po. a.	14	2 384
iShares USD Corp Bond ESG	IE00BK4W7N32	0,15	po. a.	24	2 482
iShares USD Corp Bond ESG EUR hdg	IE00BH4G7D40	0,17	po. a.	17	8 750
iShares USD Corp Bond ESG EUR hdg	IE00BKKKWJ26	0,15	po. t.	26	3 734
iShares USD Corp Bond Interest Rate hdg USD	IE00BCLWRB83	0,25	po. a.	30	2 108
iShares USD Corp Bond USD	IE0032895942	0,20	po. a.	12	10 4653
iShares USD Development Bank Bonds EUR hdg	IE00BMCZLH06	0,18	po. t.	18	7 214
iShares USD Development Bank Bonds USD	IE00BKRW659	0,15	po. t.	32	2 169
iShares USD Floating Rate Bond EUR hdg	IE00BF11F458	0,12	po. a.	9	2 40
iShares USD Floating Rate Bond USD	IE00BZ048462	0,10	po. a.	14	3 364
iShares USD High Yield Corp Bond	IE00B4PY7Y77	0,50	po. a.	13	10 2797
iShares USD High Yield Corp Bond ESG EUR hdg	IE00BMDFDY08	0,55	po. t.	13	13 228
iShares USD High Yield Corp Bond EUR hdg	IE00BF3N7102	0,55	po. a.	14	6 219
iShares USD Short Duration Corp Bond	IE00BCRY5Y77	0,20	po. a.	7	4 1900
iShares USD Short Duration High Yield Corp Bond	IE00BCRY6003	0,45	po. a.	15	4 732
iShares USD Ultrashort Bond USD	IE00BCRY6227	0,09	po. a.	11	2 280
L&G ESG Emerging Markets Corp Bond USD Dist	IE00BLRPRF81	0,35	po. a.	57	0 173
L&G ESG USD Corp Bond USD Dist	IE00BLRPRD67	0,09	po. a.	34	0 114
Lyxor ESG USD High Yield	LU1435356149	0,25	po. a.	47	0 77
Lyxor ESG USD High Yield - Monthly hdg to EUR	LU1435356495	0,25	po. a.	58	1 56
SPDR Bloomberg 0-3 Year US Corp Bond	IE00BC7GZX26	0,12	po. a.	31	0 196
SPDR Bloomberg 1-10 Year U.S. Corp Bond	IE00BYV12Y75	0,12	po. a.	17	5 160
SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Corp Bond	IE00BZ0G8860	0,12	po. a.	23	4 67
SPDR Bloomberg SASB U.S. High Yield ESG hdg	IE00BYTH5602	0,35	po. t.	38	0 45
SPDR Bloomberg SASB US High Yield Corp ESG	IE00B99FL386	0,30	po. a.	33	1 133
Tabula Asia ex-Japan HY USD Bond ESG hdg	IE000DOZYQJ7	0,65	po. a.	75	2 46
UBS Bloomberg MSCI US Liquid Corps 1-5 Y Sust hdg	LU2408468291	0,25	po. t.	29	2 151
UBS Bloomberg MSCI US Liquid Corps Sust hdg	LU1215461325	0,25	po. t.	27	3 282
UBS Bloomberg US Liquid Corps	LU1048316647	0,18	po. a.	59	0 66
UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5	LU1048314949	0,18	po. a.	53	1 255
UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5 hdg	LU1048315243	0,23	po. t.	35	3 377
UBS Bloomberg US Liquid Corps hdg	LU1048317025	0,23	po. t.	37	2 254
UBS Sust Development Bank Bonds	LU1852212965	0,18	po. a.	35	1 114
UBS Sust Development Bank Bonds	LU1852211215	0,18	po. t.	28	1 898
UBS Sust Development Bank Bonds hdg	LU1852211991	0,23	po. t.	25	4 825
VanEck Emerging Markets High Yield Bond	IE00BF541080	0,40	po. t.	153	0 20
Vanguard ESG USD Corp Bond acc	IE000JQV8511	0,11	p. t.	34	0 20
Vanguard ESG USD Corp Bond dis	IE000RO103N4	0,11	p. a.	32	0 6
Vanguard ESG USD Corp Bond EUR hdg	IE000EKJRS23	0,16	p. t.	33	0 10

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	Umsatz ²⁾ vorl.	Fonds- volum. ⁴⁾
Vanguard USD Corp 1-3 Year Bond	IE00BDD48R20	0,09	po. a.	15	1 369
Vanguard USD Corp Bond	IE00BZ163K21	0,09	po. a.	19	3 259
Vanguard USD Corp Bond - acc	IE00BGYWFK87	0,09	po. t.	23	2 794
Vanguard USD Corp Bond EUR hedged	IE00BGYWFL94	0,14	po. t.	10	13 187
Xtrackers ESG USD High Yield Corp Bond	IE0006YM7D84	0,15	po. t.	62	0 95
Xtrackers USD Corp Bond	IE00BFMKQC67	0,12	po. t.	16	0 66
Xtrackers USD Corp Bond	IE00BZ036H21	0,12	po. a.	34	1 569
Xtrackers USD Corp Bond EUR hdg	IE00BZ036J45	0,21	po. a.	15	2 142
Xtrackers USD Corp Bond Short Dura PAB hdg	IE00BFMKQ930	0,30	po. t.	45	1 29
Xtrackers USD Corp Bond Short Duration SRI PAB	IE00BF8J5974	0,16	po. a.	32	1 45
Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB	IE00BL58LJ19	0,16	po. t.	30	1 80
Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB – EUR hdg	IE00BL58LL31	0,21	po. t.	18	1 44
Xtrackers USD High Yield Corp Bond	IE00BDR5HM97	0,20	po. a.	34	1 339
Xtrackers USD High Yield Corp Bond - EUR hdg	IE00BG04LT92	0,25	po. t.	26	0 3
verschiedene Währungen					
Invesco Global High Yield Corp Bond ESG	IE0001VDDL68	0,25	po. t.	50	0 1
Invesco Global High Yield Corp Bond ESG Dist	IE000ZWSN3F7	0,25	po. a.	48	0 2
iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond	IE00BYM31M36	0,50	po. a.	24	3 387
iShares Fallen Angels HY Corp Bond EUR hdg	IE00BF3N7219	0,55	po. a.	22	5 255
iShares Global High Yield Corp Bond EUR hdg	IE00BJSFR200	0,55	po. a.	15	6 279
iShares Global High Yield Corp Bond USD	IE00B74DQ490	0,50	po. a.	20	6 708
JPM Global High Yield Corp Bd Multi-Factor hdg	IE000YK1T074	0,35	po. a.	30	0 2
JPM Global High Yield Corp Bond Multi-Factor	IE00BKCKJ46	0,35	po. t.	35	0 52
Lyxor Corp Green Bond	LU2370241684	0,20	po. t.	40	0 25
SPDR Bloomberg 0-5 Year Sterling Corp Bond	IE00BCBJF711	0,20	po. a.	40	0 262
SPDR Bloomberg Sterling Corp Bond	IE00B4694211	0,20	po. a.	36	1 416
UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corps Sust	LU2099991536	0,20	po. t.	53	0 37
UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corps Sust hdg	LU2099992260	0,25	po. t.	47	0 47
VanEck Global Fallen Angel High Yield Bond	IE00BF540Z61	0,40	po. t.	74	0 32
Vanguard ESG Global Corp Bond hdg acc	IE00BND51P30	0,15	po. t.	22	0 251
Vanguard ESG Global Corp Bond hdg dis	IE00BND51Q47	0,15	po. a.	23	1 30
Wandelanleihen					
Invesco AT1 Capital Bond EUR hdg Dist	IE00BFZPF439	0,39	p. a.	47	9 307
Invesco Preferred Shares EUR Hgd Dist	IE00BDT8V027	0,55	po. a.	81	0 24
SPDR Refinitiv Global Convertible Bond	IE00BNH72088	0,50	po. a.	23	6 418
SPDR Refinitiv Global Convertible Bond EUR hdg	IE00BDT6FP91	0,55	po. t.	24	4 354
SPDR Refinitiv Global Convertible Bond USD hdg	IE00BDT6FR16	0,55	po. a.	36	0 0,2
WisdomTree AT1 CoCo Bond	IE00BZ0XVF52	0,39	po. a.	91	0 48
WisdomTree AT1 CoCo Bond – EUR hdg	IE00BFNNN236	0,39	po. a.	92	1 110

ROHSTOFFE

Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri	LU1829218749	0,35	s. t.	17	14 1459
Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri hdg	LU1900069219	0,35	s. t.	41	1 45
BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll	LU1291109616	0,38	s. t.	31	5 300
BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll hdg	LU1547516291	0,38	s. t.	22	0 99
Invesco Bloomberg Commodity	IE00BF4J0300	0,24	s. t.	35	0 12
Invesco Bloomberg Commodity ex-Agriculture	IE00BYXYX521	0,19	s. t.	25	11 318
iShares Div Commodity Swap	IE00BDFL4P12	0,19	s. t.	17	10 1408
iShares Div Commodity Swap	DE000A0H0728	0,46	s. t.	16	8 278
L&G All Commodities USD	IE00BF0BCP69	0,15	s. t.	32	1 51
L&G Longer Dated All Commodities USD	IE00B4WPHX27	0,30	s. t.	21	5 411
L&G Multi-Strategy Enhanced Commodities USD	IE00BFKR6159	0,30	s. t.	54	1 1477
Market Access Jim Rogers Intern Commodity Index	LU0249326488	0,60	s. t.	45	1 58
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF hdg	IE00BYLVLJ24	0,34	s. t.	54	1 69
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF	IE00BYLVLH00	0,34	s. t.	55	0 388
UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF hdg	IE00BN941009	0,34	s. t.	57	0 5
UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF	IE00BN940Z87	0,34	s. t.	50	1 65
UBS CMCI Commodity Carry SF hdg	IE00BMC5DV85	0,34	s. t.	59	1 111
UBS CMCI Commodity Carry SF	IE00BKF6L02	0,34	s. t.	58	1 65
UBS CMCI Comp SF (hedged to GBP)	IE00B50XJX92	0,34	s. t.	51	0 19
UBS CMCI Comp SF	IE00B53H0131	0,34	s. t.	24	4 754
UBS CMCI ex-Agriculture SF hdg	IE00BYT5CV85	0,34	s. t.	59	1 14
UBS CMCI ex-Agriculture SF	IE00BZ2GV965	0,34	s. t.	41	10 71
WisdomTree Broad Commodities	IE00BK4W127	0,19	s. t.	57	0 221

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	Umsatz ²⁾ vorl.	Fonds- volum. ⁴⁾
WisdomTree Enhanced Commodity hdg	IE00BG88WG77	0,35	s. t.	36	0 24
WisdomTree Enha Commodity ex-AgricHdg	IE00BDVNV63	0,35	s. t.	41	0 96
WisdomTree Enhanced Commodity ex-Agriculture	IE00BDV PNS35	0,35	s. t.	38	0 8
WisdomTree Enhanced Commodity USD	IE00BYMLZY74	0,35	s. t.	32	0 147
Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri	LU0460391732	0,29	s. t.	37	7 123
Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri hdg	LU0292106167	0,39	s. t.	44	4 154
Xtrackers Bloomberg Commodity	LU2278080713	0,19	s. t.	32	0 5
Xtrackers Bloomberg Commodity	LU0429790743	0,24	s. t.	67	0 17
sonstige					
Lyxor S&P 500 VIX Futures Enhanced Roll	LU0832435464	0,60	s. t.	37	18 108
SPDR Morningstar Multi-Asset Global Infrastructure	IE00BQJWFQ70	0,40	po. a.	41	3 1662

AKTIVE ETFS

AXA IM ACT Biodiversity Equity USD Acc	IE000SBHVL31	0,70	p. t.	63	0 195
AXA IM ACT Biodiversity Equity(H) Acc	IE0003IT72N9	0,70	p. t.	72	0 123
AXA IM ACT Climate Equity USD Acc	IE00028BHGO2	0,70	p. t.	76	0 217
AXA IM ACT Climate Equity(H) Acc	IE000E66LX20	0,70	p. t.	65	0 133
BlackRock ESG Multi-Asset Conservative Portfolio	IE00BLP53M98	0,25	p. t.	37	0 12
BlackRock ESG Multi-Asset Growth Portfolio	IE00BLLZQ805	0,25	p. t.	28	2 37
BlackRock ESG Multi-Asset Moderate Portfolio	IE00BLLZQS08	0,25	p. t.	34	1 21
Fidelity Sustain Global CorpBond Paris-Aligned hdg	IE0006QCJHM0	0,30	p. t.	47	0 36
Fidelity Sustain Global HY Bond Paris-Aligned	IE0006QIQXE9	0,35	p. a.	55	0 2
Fidelity Sustain. Res Enhan. Emerg Markets Equity	IE00BLRPN388	0,50	p. t.	66	0 528
Fidelity Sustain Global Corp Bond Paris-Aligned	IE00BM9GRM34	0,25	p. a.	45	0 7
Fidelity Sust Res Enh Europe Equity	IE00BKSBGT50	0,30	p. t.	42	1 242
Fidelity Sust Res Enh Global Equity	IE00BKSBGV72	0,35	p. t.	50	0 36
Fidelity Sust Res Enh Japan Equity	IE00BNGFMX61	0,30	p. t.	36	0 146
Fidelity Sust Res Enh Pacific ex-Japan Equity	IE00BNGFMY78	0,30	p. t.	45	0 193
Fidelity Sust Res Enh US Equity	IE00BKSBGS44	0,30	p. t.	23	1 737
Fidelity Sustainable USD EM Bond - Inc	IE00BM9GRP64	0,45	p. a.	71	0 30
First Trust Global Capital Strength ESG Leaders	IE00BKPSPT20	0,75	p. t.	53	1 30
Franklin Euro Green Bond	IE00BHZRR253	0,30	p. t.	20	0 233
Franklin Euro Short Maturity	IE00BFWXDY69	0,05	p. a.	5	3 528
Franklin USD Investment Grade Corporate Bond	IE00BFWXDX52	0,35	p. a.	38	0 12
HSBC Multi-Factor Worldwide Equity	IE00BKZGB098	0,25	p. a.	39	0 1039
Invesco Corporate Bond ESG Multi-Factor	IE0006LBEV2	0,19	p. a.	21	0 20
Invesco Corporate Bond ESG Multi-Factor	IE00021E4FE3	0,19	p. t.	21	0 3
Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor	IE000PA766T7	0,15	p. t.	22	1 41
Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor	IE000MUJIF4	0,15	p. a.	28	0 22
Invesco Quant Strat Global Equity Low Vol Carb	IE000N42HDP2	0,25	p. t.	40	0 3
Invesco Quant Strat Global Equity Low Vola Carb	IE000XIBT2R7	0,30	p. t.	41	0 36
Invesco Quant Strat ESG Glo Equity Multi-factor hdg	IE00BJQRDP39	0,30	p. t.	30	1 100
Invesco Quant Strategies ESG Glob Equ Multi-factor	IE00BJQRDN15	0,30	p. t.	22	2 77
Invesco Quant Strat ESG Global Equity Multi-Factor	IE0008YN55P8	0,30	p. a.	28	0 22
JPM AC Asia Pacific ex Japan Research Enh (ESG)	IE00BMDV7354	0,30	p. t.	55	0 19
JPM China A Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BMDV7578	0,40	p. t.	57	0 7
JPM China A Research Enhanced Equity (ESG)	IE000DS9ZCL4	0,40	p. a.	54	0 4
JPM Climate Change Solutions	IE00008S1EX4	0,55	p. t.	55	0 16
JPM Corporate Bond 1-5 yr Research Enh (ESG)	IE00BF59RW70	0,19	p. t.	10	0 53
JPM Corporate Bond Research Enhanced (ESG)	IE00BF59RX87	0,19	p. t.	12	1 112
JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G7183	0,25	p. t.	12	5 476
JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG)	IE000WKG3YY5	0,25	p. a.	18	0 1
JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG)	IE00004PGEY9	0,25	p. t.	21	0 111
JPM Global EM Research Enh Equity (ESG)	IE00BF4G6Z54	0,30	p. t.	23	7 1013
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE0000UW95D6	0,25	p. t.	18	1 180
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G6Y48	0,25	p. t.	14	5 1361
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) dist	IE000HFXP0D2	0,25	p. a.	22	0 10
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE000QGWZZ00	0,25	p. t.	23	0 1
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BP2NF958	0,25	p. t.	27	0 48
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) dist	IE00005YSIA4	0,25	p. a.	34	0 6
JPM RMB Ultra-Short Income - USD (acc)	IE000RE0WX27	0,28	p. t.	45	0 24
JPM RMB Ultra-Short Income - USD (dist)	IE00BMDV7461	0,28	p. a.	46	0 17
JPM Ultra-Short Income - (acc)	IE00BD9MMF62	0,08	p. t.	3	5 1087
JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BJ06C044	0,20	p. a.	18	1 129

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾	Umsatz ³⁾ vorl.	Fondsvo-lum. ⁴⁾
JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG) hdg	IE000CN8T855	0,20	p. t.	23	1	19
JPM US Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G7076	0,20	p. t.	9	6	2221
JPM USD Corp Bond Research Enhanced (ESG)	IE000J0F3C5	0,19	p. t.	21	0	32
JPM USD CorpBond Research Enhanced (ESG)	IE00BF59RV63	0,19	p. t.	31	2	16
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BDFC6091	0,18	p. a.	6	1	125
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BG8BCY43	0,18	p. t.	6	1	84
Lyxor Portfolio Strategy	DE000ETF7011	0,45	p. a.	30	3	180
Lyxor Portfolio Strategy Defensive	DE000ETF7029	0,40	p. a.	80	1	23
Lyxor Portfolio Strategy Offensive	DE000ETF7037	0,52	p. a.	68	0	18
Lyxor Smart Overnight Return - D-EUR	LU2082999306	0,05	p. a.	14	11	272
Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US Sector	IE00BF92LV92	0,75	p. t.	21	1	548
Ossiam ESG Low Carb Shiller CAPE US Sector	IE00BF92LR56	0,75	p. t.	24	0	736
Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Europe Sector	IE00080CTQAA	0,75	p. a.	51	0	72
Ossiam Europe ESG Machine Learning	LU0599612842	0,65	p. t.	33	0	42
Ossiam Food for Biodiversity - 1A	IE00BN0YSK89	0,75	p. t.	35	0	28
Ossiam Food for Biodiversity - 1A (USD)	IE00BN0YSJ74	0,75	p. t.	32	0	6
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors	IE00BJBLDK52	0,45	p. t.	51	0	15

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ ¹⁾	XLM ²⁾	Umsatz ³⁾ vorl.	Fondsvo-lum. ⁴⁾
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors (USD)	IE00BJBLDJ48	0,45	p. t.	51	0	123
PIMCO Covered Bond	IE00BF8HV717	0,43	p. a.	23	0	20
PIMCO Euro Low Duration Corporate Bond	IE00BP9F2J32	0,49	p. a.	19	2	118
PIMCO Euro Short Maturity	IE00B5ZR2157	0,35	p. a.	6	5	1313
PIMCO Euro Short Maturity ACC	IE00BVZ6SP04	0,35	p. t.	7	1	1150
Saturna AI-Kawthar Global Focused Equity	IE00BMYMHS24	0,75	p. t.	80	0	9
VanEck Smart Home Active	IE000FN81QD2	0,85	p. t.	54	0	10
Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity	IE00BMVB5K07	0,25	p. t.	33	0	43
Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity	IE00BMVB5L14	0,25	p. a.	37	0	10
Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity	IE00BMVB5M21	0,25	p. t.	31	1	92
Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity	IE00BMVB5N38	0,25	p. a.	35	1	19
Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity	IE00BMVB5P51	0,25	p. t.	21	5	215
Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity	IE00BMVB5Q68	0,25	p. a.	32	1	31
Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity	IE00BMVB5R75	0,25	p. t.	19	5	258
Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity	IE00BMVB5S82	0,25	p. a.	31	1	22
Xtrackers Portfolio	LU0397221945	0,70	p. t.	41	5	499
Xtrackers Portfolio Income	IE00B3Y8D011	0,65	p. a.	94	1	70

An Xetra gehandelte ETN/ETC

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
NEUE LISTINGS					
21Shares Crypto Basket 10 ETP	CH1135202179	2,50	60,1	0,1	5,9
CoinShares Physical Smart Contract Platform ETP	JE00BPRDNM93	0,00	57,7	0,0	0,1
CoinShares Physical Top10 Crypto Market ETP	JE00BPRDNL86	0,00	55,8	0,1	0,3
ETC Group MSCI Digital Assets Select 20 ETP	DE000A3G3ZL3	1,49	58,9	0,0	1,0
Global X AAVE ETP	GB00BM9JYH62	1,00	44,3	0,0	0,0
Global X Chainlink ETP	GB00BM9JYJ86	1,00	44,6	0,0	0,0
Global X Uniswap ETP	GB00BM9JYK91	1,00	41,3	0,0	0,0
SG ETC Coffee "C" Futures-Kontrakt	DE000ETC0829	0,50	32,7	0,0	0,0
SG ETC COMEX Copper Futures (HG)	DE000ETC0787	0,50	20,4	0,0	0,0
SG ETC Low Sulphur Gasoil Futures	DE000ETC0811	0,50	20,6	0,0	0,0
SG ETC NY Harbor ULSD Heating Oil	DE000ETC0860	0,50	20,4	0,0	0,0
SG ETC RBOB Gasoline Futures-Kontrakt	DE000ETC0852	0,50	17,0	0,0	0,0
WisdomTree California Carbon ETC	JE00BNG8LN89	0,99	122,3	0,0	1,1

Einzelne Rohstoffe

Agrarsektor					
WisdomTree Cotton	GB00B15KXT11	0,49	82,3	0,2	4,9
WisdomTree Coffee	GB00B15KXP72	0,49	60,9	1,2	28,4
WisdomTree Coffee 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTD12	0,98	121,7	0,5	4,5
WisdomTree Cocoa 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTV803	0,98	120,2	1,4	4,1
WisdomTree Corn	GB00B15KXS04	0,49	43,4	0,2	27,6
WisdomTree Corn 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTG43	0,98	72,2	0,1	2,6
WisdomTree Soybeans	GB00B15KY542	0,49	69,5	0,0	11,5
WisdomTree Soybean Oil	GB00B15KY435	0,49	63,1	0,1	2,5
WisdomTree Wheat	GB00B15KY765	0,49	59,2	1,2	80,7
WisdomTree Wheat - EUR Daily Hedged	JE00B78NNK09	0,49	94,0	0,2	3,5
WisdomTree Wheat 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QC84	0,98	113,4	0,7	5,6
WisdomTree Sugar	GB00B15KY658	0,49	63,3	2,1	13,9
WisdomTree Sugar 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTW01	0,98	71,8	1,0	2,9
WisdomTree Agriculture	GB00B15KYH63	0,49	39,7	0,7	242,8
WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged	JE00B78NPNY84	0,49	271,7	0,0	2,3
WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged	JE00B2NFT427	0,98	108,3	0,0	3,7
WisdomTree Agriculture Longer Dated	JE00B24DMK23	0,49	65,4	0,1	4,3
WisdomTree Grains	GB00B15KYL00	0,49	60,1	0,1	22,3
WisdomTree Softs	GB00B15KYJ87	0,49	61,8	0,2	2,9
WisdomTree Broad Commodities	GB00B15KY989	0,49	38,0	0,2	102,5
WisdomTree Broad Commodities Daily Hedged	JE00B78NNS84	0,49	64,6	0,1	1,3
WisdomTree Broad Com Ex-Agri and Livestock	JE00B6S98B36	0,49	33,0	0,0	1,6
WisdomTree Broad Commodities Longer Dated	JE00B24DMC49	0,49	47,1	0,0	3,9

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
Gold					
Amundi Physical Gold ETC	FR0013416716	0,12	6,4	18,6	4427,8
BNPP Gold ETC	DE000PS7G0L8	0,99	20,0	0,1	4,6
Gold Bullion	GB00B00FHZ82	0,40	13,8	3,0	2759,1
Invesco Physical Gold ETC	IE00B579F325	0,12	5,3	31,7	14714,7
Invesco Physical Gold EUR Hedged ETC	XS2183935274	0,19	8,8	7,1	283,3
iShares Physical Gold ETC	IE00B4ND3602	0,12	9,3	35,3	14725,3
iShares Physical Gold EUR Hedged ETC	IE0009JOT9U1	0,25	27,8	0,4	11,0
Leverage Shares -3x Short Gold ETP	XS2472195283	0,75	494,9	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Gold ETP	XS2472195101	0,75	497,4	0,0	0,3
SG ETC Gold Futures-Kontrakt	DE000ETC0738	0,50	9,9	0,0	0,0
The Royal Mint Respon Sourced Physical Gold	XS2115336336	0,25	9,8	2,3	820,9
WisdomTree Core Physical Gold	JE00BN2CJ301	0,12	7,2	5,6	535,1
WisdomTree Gold	GB00B15KXX56	0,49	10,6	0,4	67,2
WisdomTree Gold - EUR Daily Hedged	IE00B4RKQV36	0,49	27,7	0,7	24,8
WisdomTree Gold 1x Daily Short	JE00B24DKC09	0,98	17,9	0,3	5,0
WisdomTree Gold 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTL95	0,98	34,9	0,5	24,9
WisdomTree Gold 3x Daily Leveraged	IE00B8HGT870	0,99	25,9	1,4	27,3
WisdomTree Gold 3x Daily Short	IE00B6X4BP29	0,99	25,5	1,2	6,5
WisdomTree Physical Gold	JE00B1VS3770	0,39	6,3	10,4	4526,5
WisdomTree Physical Gold - EUR Daily Hedged	JE00B8DFY052	0,25	10,1	5,5	413,5
WisdomTree Physical Swiss Gold	JE00B588CD74	0,15	10,7	6,7	2433,5
Xetra-Gold	DE000A0S9G80	0,36	3,2	282,7	13393,2
Xtrackers IE Physical Gold ETC	DE000A2T0VU5	0,12	6,5	15,5	3012,3
Xtrackers IE Physical Gold EUR Hedged ETC	DE000A2T5DZ1	0,15	6,6	17,7	657,6
Xtrackers Physical Gold ETC (EUR)	DE000A1E0HR8	0,15	5,1	12,1	2104,9
Xtrackers Physical Gold EUR Hedged ETC	DE000A1EK0G3	0,29	4,3	29,9	1353,3
Silber					
Invesco Physical Silver ETC	IE00B43VDT70	0,19	19,1	1,7	248,1
Leverage Shares -3x Short Silver ETP	XS2472196174	0,75	498,8	0,0	0,0
Leverage Shares 3x Long Silver ETP	XS2472195952	0,75	500,2	0,0	0,2
SG ETC Silver Futures-Kontrakt	DE000ETC0746	0,50	10,2	0,0	0,0
WisdomTree Physical Silver	JE00B1VS3333	0,49	13,5	14,0	1232,1
WisdomTree Silver	GB00B15KY328	0,49	21,8	0,5	57,7
WisdomTree Silver - EUR Daily Hedged	JE00B5SV2703	0,49	45,2	0,1	21,5
WisdomTree Silver 1x Daily Short	JE00B24DKK82	0,98	30,5	0,4	3,6
WisdomTree Silver 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTS64	0,98	40,4	1,0	35,3
WisdomTree Silver 3x Daily Leveraged	IE00B7XD2195	0,99	56,5	2,4	53,2
WisdomTree Silver 3x Daily Short	IE00B8JG1787	0,99	62,1	4,4	6,9
Xtrackers IE Physical Silver ETC	DE000A2T0VS9	0,20	16,9	4,7	105,0
Xtrackers IE Physical Silver EUR Hedged ETC	DE000A2UDH55	0,38	19,4	2,4	38,4

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
Xtrackers Physical Silver ETC (EUR)	DE000A1E0HS6	0,40	10,9	13,6	226,4
Xtrackers Physical Silver EUR Hedged ETC	DE000A1EK0J7	0,45	15,0	6,4	140,3
BNPP RICI Enhanced Metals (TR) USD ETC	DE000PR5RUM7	0,99	150,7	0,0	0,0
BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced ETC	DE000PR0R1M0	1,00	150,7	0,0	0,6
WisdomTree Physical Precious Metals	JE00B1VS3W29	0,44	80,7	0,8	148,8
WisdomTree Precious Metals	GB00B15KYF40	0,49	15,3	1,2	42,6
WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPQ01	0,49	26,5	0,0	1,2
verschiedene Edelmetalle					
BNPP Paladium ETC	DE000PB8PAL7	0,99	50,0	0,3	1,5
Invesco Physical Palladium ETC	IE00B4LJS984	0,19	56,2	0,4	8,7
WisdomTree Physical Palladium	JE00B1VS3002	0,49	80,9	2,6	118,4
Invesco Physical Platinum ETC	IE00B40QP990	0,19	46,4	0,2	21,6
WisdomTree Physical Platinum	JE00B1VS2W53	0,49	29,5	7,7	395,2
WisdomTree Platinum 2x Daily Leveraged	JE00B2NFV134	0,98	59,0	0,5	9,7
Xtrackers IE Physical Platinum ETC	DE000A2TOV77	0,38	34,8	1,5	17,3
Xtrackers IE Physical Platinum EUR Hedged ETC	DE000A2UDH63	0,38	50,0	1,0	12,7
Xtrackers Physical Platinum EUR Hedged ETC	DE000A1EK0H1	0,45	34,7	5,0	43,9

Energie					
Rohöl					
BNPP Brent Crude Oil ETC	DE000PS701L2	0,90	112,0	2,2	16,7
BNPP RICI Enhanced Brent (TR) ETC	DE000PB6R1B1	1,00	88,6	0,2	4,6
BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil EUR Hdg	DE000PZ9REB6	1,20	90,0	0,2	2,2
BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil (TR) USD	DE000PR5RBU0	0,99	90,3	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil EUR Hedge	DE000PZ9REW2	1,20	90,3	0,0	0,2
BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil (TR) USD	DE000PR5RWU6	0,99	90,2	0,0	0,0
BNPP RICI WTI Oil (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1W7	1,00	89,8	0,2	1,8
BNPP WTI Oil (TR) ETC	DE000PS7WT17	0,90	52,1	0,6	14,6
Leverage Shares -2x Short WTI Oil ETP	XS2472195440	0,75	498,4	0,0	0,1
Leverage Shares 2x Long WTI Oil ETP	XS2472195366	0,75	497,7	0,1	0,2
SG ETC Brent Crude Oil Futures-Kontrakt	DE000ETC0696	0,40	14,7	0,3	0,0
SG ETC Light Sweet Crude Oil (WTI)	DE000ETC0779	0,40	14,6	0,0	0,0
WisdomTree Bloomberg Brent Crude Oil	IE00BVFZGD11	0,25	31,4	1,0	10,8
WisdomTree Bloomberg WTI Crude Oil	IE00BVFZGC04	0,25	29,4	0,3	11,8
WisdomTree Brent Crude Oil	JE00B78CGV99	0,49	14,8	2,9	1998,4
WisdomTree Brent Crude Oil - EUR Daily Hedged	JE00B7305Z55	0,49	32,1	3,5	14,2
WisdomTree Brent Crude Oil 3x Daily Short	IE00BLRPRK35	0,99	30,5	2,6	13,0
WisdomTree Brent Crude Oil Longer Dated	JE00B78CP782	0,49	241,2	0,0	1,1
WisdomTree Carbon	JE00BP2PWW32	0,35	37,3	3,3	249,0
WisdomTree WTI Crude Oil	GB00B15KXV33	0,49	13,2	4,8	515,8
WisdomTree WTI Crude Oil - EUR Daily Hedged	JE00B44F1611	0,49	17,9	3,3	21,0
WisdomTree WTI Crude Oil 1x Daily Short	JE00B24DK975	0,98	77,4	1,6	23,7
WisdomTree WTI Crude Oil 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q840	0,98	25,1	5,8	98,8
Öl-Derivate u.ä.					
BNPP Gasoline (Benzin) ETC	DE000PB6BEN9	0,90	50,2	0,0	0,1
BNPP RICI Benzin (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R101	1,00	120,0	0,0	0,1
BNPP RICI Enhanced Gasoline (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RE14	1,20	120,5	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Gasoline (TR) USD ETC	DE000PR5ROU0	0,99	120,4	0,0	0,0
BNPP Gasöl (Diesel) ETC	DE000PB6D1Z6	0,90	50,2	0,1	0,4
BNPP RICI Diesel (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1D7	1,00	120,5	0,0	0,1
BNPP RICI Enhanced Gas Oil (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RED2	1,20	120,5	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Gas Oil (TR) USD ETC	DE000PR5RDU6	0,99	120,5	0,0	0,0
BNPP Heating Oil ETC	DE000PB6H1T5	0,90	50,2	0,0	0,2
BNPP RICI Enhanced Heating Oil EUR Hedge	DE000PZ9REH3	1,20	120,4	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Heating Oil USD	DE000PR5RHU7	0,99	120,5	0,0	0,0
BNPP RICI Heizöl (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1H8	1,00	120,1	0,0	0,1
BNPP Natural Gas ETC	DE000PB6GAS5	0,90	651,8	5,0	18,3
BNPP RICI Enhanced Natural Gas EUR Hedge	DE000PZ9REG5	1,20	141,1	0,0	0,3
BNPP RICI Enhanced Natural Gas USD ETC	DE000PR5RGU9	0,99	120,6	0,0	0,0
BNPP RICI Natural Gas (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1G0	1,00	119,3	0,1	0,4
SG ETC Henry Hub Natural Gas Futures-Kontrakt	DE000ETC0704	0,40	34,6	0,1	0,0
WisdomTree Gasoline	GB00B15KXW40	0,49	46,6	0,1	5,3
WisdomTree Natural Gas	GB00B15KY104	0,49	151,8	3,1	119,2
WisdomTree Natural Gas - EUR Daily Hedged	JE00B6XF0923	0,49	60,2	1,3	7,2
WisdomTree Natural Gas 1x Daily Short	JE00B24DKH53	0,98	37,6	0,7	6,8

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
WisdomTree Natural Gas 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q956	0,98	60,3	1,4	17,5
WisdomTree Natural Gas 3x Daily Leveraged	IE00BLRPRG98	0,99	59,0	8,2	42,2
WisdomTree Natural Gas 3x Daily Short	IE00B76BRD76	0,99	110,8	3,5	38,4
WisdomTree Petroleum	GB00B15KYC19	0,49	26,6	0,1	3,9
WisdomTree Heating Oil	GB00B15KXY63	0,49	45,9	0,2	4,9
SG ETC ICE EUA Futures-Kontrakt	DE000ETC0001	3,50	21,4	0,0	0,0
SparkChange Physical Carbon EUA ETC	XS2353177293	0,89	73,0	1,2	112,0
Industriemetalle					
BNPP Aluminium ETC	DE000PB6ALU1	0,90	100,0	0,1	1,3
BNPP RICI Aluminium (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1A1	1,00	150,7	0,0	0,1
BNPP RICI Enhanced Aluminium EUR Hedge ETC	DE000PZ9REA8	1,20	151,0	0,0	0,8
BNPP RICI Enhanced Aluminium USD ETC	DE000PR5RAU2	0,99	150,7	0,0	0,0
WisdomTree Aluminium	GB00B15KXN58	0,49	51,4	0,6	156,1
BNPP Blei ETC	DE000PB6LED5	0,90	100,5	0,0	0,2
BNPP RICI Blei (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1L8	1,00	150,7	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Lead (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REL5	1,20	150,6	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Lead (TR) USD ETC	DE000PR5RLU9	0,99	793,1	0,0	0,0
BNPP Kupfer ETC	DE000PB6COP8	0,90	99,4	0,1	5,1
BNPP RICI Enhanced Copper (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REC4	1,20	85,6	0,1	0,8
BNPP RICI Enhanced Copper (TR) USD ETC	DE000PR5RCU8	0,99	150,7	0,0	0,1
BNPP RICI Kupfer (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1C7	1,00	84,9	0,2	1,0
WisdomTree Copper	GB00B15KXQ89	0,49	13,2	2,6	1373,8
WisdomTree Copper - EUR Daily Hedged	JE00B4PDKD43	0,49	18,2	0,1	36,2
WisdomTree Copper 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTF36	0,98	48,9	0,3	7,8
BNPP Nickel ETC	DE000PB6N1C1	0,90	186,7	0,0	1,1
BNPP RICI Enhanced Nickel (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REN1	1,20	180,8	0,0	0,1
BNPP RICI Enhanced Nickel (TR) USD ETC	DE000PR5RNU5	0,99	180,8	0,0	0,0
BNPP RICI Nickel (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1N4	1,00	179,5	0,0	0,2
WisdomTree Nickel	GB00B15KY211	0,49	58,6	1,6	127,6
WisdomTree Nickel 1x Daily Short	JE00B24DKJ77	0,98	63,6	0,1	2,8
WisdomTree Nickel 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QB77	0,98	114,1	0,4	7,1
BNPP RICI Enhanced Zinc (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9REZ5	1,20	150,9	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Zinc (TR) USD ETC	DE000PR5RZU9	0,99	150,7	0,0	0,0
BNPP RICI Zink (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1Z8	1,00	150,7	0,0	0,0
BNPP Zink (TR) ETC	DE000PB7Z1N5	0,90	100,1	0,0	0,3
WisdomTree Zinc	GB00B15KY872	0,49	65,7	0,2	13,9
BNPP RICI Enhanced Tin (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RET8	1,20	150,6	0,0	0,0
BNPP RICI Enhanced Tin (TR) USD ETC	DE000PR5RTU2	0,99	150,7	0,0	0,0
BNPP RICI Zinn (TR) Enhanced ETC	DE000PB6R1T1	1,00	150,6	0,0	0,1
BNPP Zinn (TR) ETC	DE000PB6T1N2	0,90	150,3	0,0	0,5
Fleisch					
WisdomTree Live Cattle	GB00B15KY096	0,49	175,2	0,3	2,4
WisdomTree Lean Hogs	GB00B15KXZ70	0,49	162,2	0,1	3,9
WisdomTree Battery Metals	XS2425842106	0,45	160,7	0,1	1,9
WisdomTree Energy Transition Metals	XS2425848053	0,45	147,1	0,2	103,4

Rohstoff-Körbe					
Alle Rohstoffe					
WisdomTree Broad Commodities	GB00B15KY989	0,49	38,0	0,2	102,5
WisdomTree Broad Commodities - EUR Hedged	JE00B78NNS84	0,49	64,6	0,1	1,3
WisdomTree Broad Com Ex-Agri and Livestock	JE00B6SV8B36	0,49	33,0	0,0	1,6
WisdomTree Broad Commodities Longer Dated	JE00B24DMC49	0,49	47,1	0,0	3,9
Agrarsektor					
WisdomTree Agriculture	GB00B15KYH63	0,49	39,7	0,7	242,8
WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged	JE00B78NPNY84	0,49	271,7	0,0	2,3
WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged	JE00B2NFT427	0,98	108,3	0,0	3,7
WisdomTree Agriculture Longer Dated	JE00B24DMK23	0,49	65,4	0,1	4,3
WisdomTree Grains	GB00B15KYL00	0,49	60,1	0,1	22,3
WisdomTree Softs	GB00B15KYJ87	0,49	61,8	0,2	2,9
Edelmetalle					
BNPP RICI Enhanced Metals (TR) USD ETC	DE000PR5RUM7	0,99	150,7	0,0	0,0
BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced ETC	DE000PR0R1M0	1,00	150,7	0,0	0,6
WisdomTree Physical Precious Metals	JE00B1VS3W29	0,44	80,7	0,8	148,8
WisdomTree Precious Metals	GB00B15KYF40	0,49	15,3	1,2	42,6
WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPQ01	0,49	26,5	0,0	1,2

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
Energie					
BNPP RICI Energie (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1E3	1,00	90,2	0,0	0,3
BNPP RICI Enhanced Energy (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REE0	1,20	90,3	0,0	0,3
BNPP RICI Enhanced Energy (TR) ETC	DE000PR5REU4	0,99	90,3	0,0	1,7
WisdomTree Energy	GB00B15KYB02	0,49	19,2	0,5	52,8
WisdomTree Energy - EUR Daily Hedged	JE00B78NNV14	0,49	320,7	0,0	0,5
WisdomTree Energy Enhanced	IE00BF4TWF63	0,40	91,9	0,0	1,2
WisdomTree Energy Enhanced - EUR Daily Hedged	XS2284324667	0,40	48,6	0,1	2,8
WisdomTree Energy Longer Dated	JE00B24DMD55	0,49	38,6	0,4	1,7
Industriemetalle					
BNPP RICI Enhanced Industrial Metals EUR Hedge	DE000PZ9REM3	1,20	150,4	0,0	0,5
BNPP RICI Enhanced Industrial Metals (TR) USD	DE000PR5RMU7	0,99	150,7	0,0	1,7
BNPP RICI Enhanced Metals (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RME3	1,20	148,3	0,1	0,3
BNPP RICI Industriemetalle (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1M6	1,00	147,7	0,0	1,4
WisdomTree Industrial Metals	GB00B15KYG56	0,49	26,3	5,7	438,2
WisdomTree Industrial Metals Enhanced	IE00BF4TWC33	0,40	86,5	0,1	27,6
WisdomTree Industrial Metals Longer Dated	JE00B24DMJ18	0,49	50,9	0,1	1,8

ETN

Aktien	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
GraniteShares 1x Short FAANG Daily ETP	XS2305051109	0,99	58,0	0,0	0,3
GraniteShares FAANG ETP	XS2305050556	0,69	61,0	0,0	0,5
Leverage Shares -1x Advanced Micro Devices ETP	IE00BKT6G062	0,75	502,2	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Alphabet ETP	IE00BKTW9N20	0,75	310,4	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Amazon ETP	IE00BKT66S86	0,75	498,8	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Apple ETP	IE00BKTWZ451	0,75	220,2	0,0	0,3
Leverage Shares -1x Facebook ETP	IE00BKTWZ675	0,75	291,0	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Micron Technology ETP	IE00BKT66P55	0,75	514,4	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Microsoft ETP	IE00BKTW9M13	0,75	349,1	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Netflix ETP	IE00BKTWZ782	0,75	325,0	0,0	0,1
Leverage Shares -1x NVIDIA ETP	IE00BKTW5674	0,75	136,6	0,1	0,4
Leverage Shares -1x Salesforce.Com ETP	IE00BKTWZ568	0,75	514,7	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short Airbnb ETP	XS2336345223	0,75	360,0	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short Baidu ETP	XS2337093525	0,75	508,1	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short Boeing ETP	XS2297551454	0,75	329,8	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short Disney ETP	XS2337085422	0,75	503,5	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short JD.Com ETP	XS2337087980	0,75	507,0	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Short Palantir ETP	XS2337086669	0,75	511,8	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short PayPal ETP	XS2297550308	0,75	135,0	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short Plug Power ETP	XS2336362079	0,75	244,2	0,0	0,4
Leverage Shares -1x Short Square ETP	XS2297552932	0,75	508,7	0,0	0,3
Leverage Shares -1x Tesla ETP	IE00BKT6ZH01	0,00	178,8	0,0	2,5
Leverage Shares -1x Uber ETP	IE00BKT66R79	0,75	362,9	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Airbus (AIR.PA) ETP	XS2399367171	0,75	490,1	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short Airlines ETP	XS2399369466	0,75	710,4	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Alibaba (BABA) ETP	XS2472334585	0,75	356,7	0,1	0,5
Leverage Shares -3x Short Alphabet (GOOG) ETP	XS2472335046	0,75	376,7	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Amazon (AMZN) ETP	XS2472334312	0,75	182,4	0,1	0,2
Leverage Shares -3x Short Apple (AAPL) ETP	XS2472334742	0,75	374,9	0,1	0,3
Leverage Shares -3x Short ARK Genomic Revolu	XS2399367841	0,75	182,4	0,1	0,3
Leverage Shares -3x Short ARK Innovation ETP	XS2399368906	0,75	400,4	0,1	1,4
Leverage Shares -3x Short ARK NextGen Internet	XS2399368492	0,75	598,4	0,1	0,1
Leverage Shares -3x Short ASML ETP	XS2472334155	0,75	494,0	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short Biotechnology ETP	XS2399370472	0,75	566,5	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short China ETP	XS2472196505	0,75	524,0	0,1	0,2
Leverage Shares -3x Short China Tech ETP	XS2399370126	0,75	607,2	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Clean Energy ETP	XS2399371108	0,75	544,1	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Coupang ETP	XS2472332613	0,75	760,7	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Facebook (META) ETP	XS2472334403	0,75	326,8	0,1	0,3
Leverage Shares -3x Short Financials ETP	XS2399369623	0,75	375,4	0,1	0,4
Leverage Shares -3x Short Germany 40 ETP	XS2472332290	0,75	123,3	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Gold Miners ETP	XS2399369979	0,75	526,5	0,0	0,5
Leverage Shares -3x Short Infineon (IFX) ETP	XS2472333777	0,75	490,5	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short Japan ETP	XS2472196927	0,75	504,1	0,0	0,2

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
Leverage Shares -3x Short Mercedes Benz	XS2472333421	0,75	492,4	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short Microsoft (MSFT) ETP	XS2472334239	0,75	446,7	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short Moderna (MRNA) ETP	XS2399366108	0,75	543,3	0,0	0,4
Leverage Shares -3x Short NIO ETP	XS2399365555	0,00	521,7	0,0	0,4
Leverage Shares -3x Short Nvidia (NVDA) ETP	XS2472335129	0,75	629,3	0,3	2,9
Leverage Shares -3x Short Oil & Gas ETP	XS2399370803	0,75	456,3	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Semiconductors ETP	XS2399367684	0,75	615,3	0,1	0,3
Leverage Shares -3x Short Siemens (SIE) ETP	XS2472333264	0,75	492,4	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short South Korea ETP	XS2472196331	0,75	521,2	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Taiwan ETP	XS2472196760	0,75	568,4	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Taiwan Semiconductor	XS2399365399	0,75	536,3	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Tesla ETP	XS2337090265	0,00	317,8	0,2	3,1
Leverage Shares -3x Short US 500 ETP	XS2399364665	0,15	107,5	0,1	1,2
Leverage Shares -3x Short US Tech 100 ETP	XS2399364319	0,15	131,2	0,2	2,2
Leverage Shares -3x Short Volkswagen (VW) ETP	XS2472333934	0,75	524,5	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Xpeng ETP	XS2472332886	0,75	574,5	0,0	0,3
Leverage Shares 2x Long Berkshire Hathaway	XS2399369110	0,75	514,9	0,0	0,4
Leverage Shares 2x Micron Technology ETP	IE00BKT66K01	0,75	519,7	0,0	1,6
Leverage Shares 2x Visa ETP	IE00BD092V33	0,75	507,1	0,0	0,6
Leverage Shares 3x Airbnb ETP	XS2336344762	0,75	500,7	0,0	0,4
Leverage Shares 3x Alibaba ETP	XS2337090851	0,75	122,6	0,2	3,3
Leverage Shares 3x Alphabet ETP	IE00BK5BZX59	0,75	471,8	0,1	2,1
Leverage Shares 3x Amazon ETP	IE00BK5BZQ82	0,75	182,6	0,1	3,6
Leverage Shares 3x AMD ETP	XS2337090422	0,75	321,3	0,0	5,1
Leverage Shares 3x Apple ETP	IE00BK5BZS07	0,75	468,7	0,1	2,2
Leverage Shares 3x Baidu ETP	XS2337092808	0,75	546,4	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Boeing ETP	XS2297551371	0,75	445,0	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Disney ETP	XS2335553801	0,75	517,8	0,0	0,4
Leverage Shares 3x Facebook ETP	IE00BK5C1B80	0,75	454,5	0,0	7,9
Leverage Shares 3x JD.Com ETP	XS2337087808	0,75	496,8	0,0	0,6
Leverage Shares 3x Long Airbus (AIR.PA) ETP	XS2399366280	0,75	491,2	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Airlines ETP	XS2399369383	0,75	713,0	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long ARK Genomic Revol	XS2399367767	0,75	1101	0,1	0,3
Leverage Shares 3x Long ARK Innovation ETP	XS2399368658	0,35	449,0	0,0	2,0
Leverage Shares 3x Long ARK NextGen Internet	XS2399368146	0,75	615,5	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long ASML ETP	XS2472334072	0,75	491,8	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Biotechnology ETP	XS2399370399	0,75	524,5	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long China ETP	XS2472196414	0,75	521,8	0,1	0,2
Leverage Shares 3x Long China Tech ETP	XS2399370043	0,75	640,8	0,1	0,5
Leverage Shares 3x Long Clean Energy ETP	XS2399371017	0,75	567,2	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Coinbase (COIN) ETP	XS2399367254	0,75	338,0	0,2	3,5
Leverage Shares 3x Long Coupang ETP	XS2472332530	0,75	728,8	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Financials ETP	XS2399369540	0,75	379,1	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Germany 40 ETP	XS2472331995	0,75	118,2	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Gold Miners ETP	XS2399369896	0,75	437,0	0,1	0,3
Leverage Shares 3x Long Infineon (IFX) ETP	XS2472193694	0,75	488,9	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Japan ETP	XS2472196844	0,75	503,9	0,1	0,2
Leverage Shares 3x Long Mercedes Benz	XS2472333348	0,75	491,1	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Moderna (MRNA) ETP	XS2399365639	0,75	567,6	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long NIO ETP	XS2399365472	0,75	1569	0,0	0,9
Leverage Shares 3x Long Oil & Gas ETP	XS2399370555	0,75	532,1	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Semiconductors ETP	XS2399367502	0,75	584,9	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long Siemens (SIE) ETP	XS2472333181	0,75	491,8	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long South Korea ETP	XS2472196257	0,75	521,8	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Taiwan ETP	XS2472196687	0,75	564,2	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Taiwan Semiconductor	XS2399365043	0,75	522,4	0,1	0,4
Leverage Shares 3x Long Total World ETP	XS2399364822	0,75	472,6	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long US 500 ETP	XS2472197149	0,75	109,1	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long US Tech 100 ETP	XS2472197065	0,75	207,5	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Volkswagen (VW) ETP	XS2472333850	0,75	512,6	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long Xpeng ETP	XS2472332704	0,75	650,4	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Microsoft ETP	IE00BK5BZV36	0,75	319,9	0,0	6,0
Leverage Shares 3x Netflix ETP	IE00BK5BZW43	0,75	450,1	0,0	1,9
Leverage Shares 3x NVIDIA ETP	IE00BK5BZR99	0,75	222,8	0,2	12,2

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter www.boerse-frankfurt.de/etfs

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XML	Umsatz	Fondsvo-lumen
Leverage Shares 3x Palantir ETP	XS2337085851	0,75	570,6	0,0	2,6	DDA Physical Ethereum ETP	DE000A3GTM1	0,95	30,2	0,2	0,9
Leverage Shares 3x PayPal ETP	XS2297550217	0,75	522,2	0,0	1,0	ETC Group Physical Bitcoin	DE000A27Z304	2,00	9,6	141,2	429,5
Leverage Shares 3x Plug Power ETP	XS2336361345	0,75	1068	0,0	0,4	ETC Group Physical Cardano	DE000A3GVKY4	1,95	64,5	0,1	0,4
Leverage Shares 3x Salesforce.Com ETP	IE00BK5BZT14	0,75	522,1	0,0	0,6	ETC Group Physical Ethereum	DE000A3GMKD7	1,49	20,6	6,2	58,5
Leverage Shares 3x Square ETP	XS2297552262	0,75	-	0,0	0,0	ETC Group Physical Litecoin	DE000A3GN5J9	2,00	36,6	1,0	4,7
Leverage Shares 3x Tesla ETP	XS2297549128	0,75	256,6	0,2	151,6	ETC Group Physical Polkadot	DE000A3GVKX6	1,95	59,0	0,0	0,2
Leverage Shares 3x UBER ETP	XS2337092550	0,75	532,7	0,0	0,7	ETC Group Physical Polygon	DE000A3GWNPA	1,95	61,1	0,1	0,3
Leverage Shares 5x Long US 500 ETP	XS2399364582	0,15	163,0	0,0	0,9	ETC Group Physical Solana	DE000A3GVKZ1	1,95	67,9	0,2	1,1
Leverage Shares 5x Long US Tech 100 ETP	XS2399364152	0,15	185,1	0,2	9,7	ETC Group Physical XRP	DE000A3GYNB0	1,95	61,7	0,1	0,6
LS ARK Genomic Revolution Tracker ETP	XS2399368062	0,35	548,4	0,0	0,6	Fidelity Physical Bitcoin ETP	XS2434891219	0,75	31,3	0,9	4,8
LS ARK Innovation Tracker ETP	XS2399369037	0,35	428,8	0,1	5,3	Global X Bitcoin ETN	GB00BLBDZV05	0,65	27,8	1,1	2,5
LS ARK NextGen Internet Tracker ETP	XS2399368575	0,35	486,9	0,0	0,3	Global X Ether ETN	GB00BLBDZW12	0,65	24,7	0,7	1,7
WisdomTree DAX 3x Daily Leveraged	IE00B878XK55	0,75	20,6	7,0	25,7	Hashdex Crypto Momentum Factor ETN	CH1218734544	1,49	72,7	0,0	1,2
WisdomTree DAX 3x Daily Short	IE00B8GKPP93	0,80	14,7	6,7	34,1	Hashdex Nasdaq Crypto Index Europe ETN	CH1184151731	1,49	67,2	0,1	11,4
WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Leveraged	IE00BYTYHN28	0,99	83,4	0,1	10,2	Invesco Physical Bitcoin	XS2376095068	0,99	23,8	0,7	76,1
WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Short	IE00BYTYHM11	0,99	84,5	0,1	3,0	SEBA Bitcoin ETP	CH0558875933	0,75	26,8	0,8	48,6
WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Leveraged	IE00B7SD4R47	0,75	24,8	1,0	15,2	SEBA Crypto Asset Select Index ETP	CH0568452707	1,50	85,1	0,3	28,9
WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Short	IE00B8JF9153	0,80	22,0	2,6	19,5	SEBA Ethereum ETP	CH0587418630	0,75	29,5	0,0	7,9
WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Lev	IE00BL509N40	0,89	88,7	2,3	78,9	SEBA Polkadot ETP	CH1113516871	1,25	72,6	0,1	0,5
WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Leveraged	IE00BLRPL42	0,75	11,8	31,8	218,7	VanEck Algorand ETN	DE000A3GWNNE	1,50	62,6	0,0	0,3
WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Short	IE00BLRPRJ20	0,80	15,4	17,4	62,8	VanEck Avalanche ETN	DE000A3GV1T7	1,50	71,6	0,2	4,3
WisdomTree S&P 500 3x Daily Leveraged	IE00B7Y34M31	0,75	17,2	9,6	65,8	VanEck Bitcoin ETN	DE000A28M8D0	1,00	19,7	16,1	149,2
WisdomTree S&P 500 3x Daily Short	IE00B8K7KM88	0,80	20,9	19,5	69,1	VanEck Chainlink ETN	DE000A3GVN00	1,50	62,1	0,0	0,9
WisdomTree STOXX Europe Auto 2x Daily Lever	XS2427363895	0,80	105,4	0,0	0,6	VanEck Crypto Leaders ETN	DE000A3GWEU3	1,50	55,7	0,5	6,8
WisdomTree STOXX Europe Oil & Gas 2x Short	XS2427474023	0,85	79,9	0,1	0,4	VanEck Ethereum ETN	DE000A3GSP57	1,00	21,3	10,0	78,5
WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x	XS2427363036	0,80	78,7	0,0	0,5	VanEck FTX Token ETN	DE000A3GWNCC	1,50	-	0,0	0,0
WisdomTree STOXX Europe Travel & Leis 2x Short	XS2437455608	0,85	79,4	0,0	0,2	VanEck Polkadot ETN	DE000A3GSUC5	1,50	64,9	0,2	1,6
Krypto-Währungen						VanEck Polygon ETN	DE000A3GV1U5	1,50	61,2	0,2	1,3
21Shares Algorand ETP	CH1146882316	2,50	64,4	0,1	0,8	VanEck Smart Contract Leaders ETN	DE000A3GVN04	1,50	64,6	0,1	0,8
21Shares Avalanche ETP	CH1135202088	2,50	72,7	0,3	4,3	VanEck Solana ETN	DE000A3GXSUD3	1,50	68,8	1,4	6,0
21Shares Binance BNB ETP	CH0496454155	2,50	73,5	0,1	295,3	VanEck TRON ETN	DE000A3GSUE1	1,50	71,2	0,1	20,9
21Shares Bitcoin Cash ETP	CH0475552201	2,50	62,2	0,1	3,1	WisdomTree Bitcoin	GB00BJYDH287	0,95	19,7	4,3	161,5
21Shares Bitcoin Core ETP	CH1199067674	0,21	28,1	0,5	5,0	WisdomTree Cardano	GB00BNGJ9J32	0,95	62,0	0,3	0,4
21Shares Bitcoin ETP	CH0454664001	1,49	17,5	10,0	234,2	WisdomTree Crypto Altcoins	GB00BMT1519	1,45	62,6	0,4	1,5
21Shares Bytetre BOLD ETP	CH1146882308	1,49	31,8	0,1	3,9	WisdomTree Crypto Market	GB00BMT1626	1,45	63,8	0,2	3,3
21Shares Cardano ETP	CH1102728750	2,50	60,8	1,8	25,7	WisdomTree Crypto Mega Cap Equal Weight	GB00BMT1733	0,95	25,1	0,2	1,9
21Shares Chainlink ETP	CH1100083471	2,50	61,2	0,2	1,2	WisdomTree Ethereum	GB00BJYDH394	0,95	24,7	1,3	38,3
21Shares Cosmos ETP	CH1145930991	2,50	64,8	0,1	0,8	WisdomTree Polkadot	GB00BNGJ9H18	0,95	60,9	0,0	0,2
21Shares Crypto Basket Index ETP	CH0445689208	2,50	60,8	1,7	97,4	WisdomTree Solana	GB00BNGJ9G01	0,95	65,6	0,2	0,3
21Shares Ethereum Core ETP	CH1209763130	0,21	38,3	0,3	1,2	Renten					
21Shares Ethereum ETP	CH0454664027	1,49	19,9	5,9	220,7	WisdomTree Bund 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QN04	0,30	29,9	0,1	2,2
21Shares FTX Token ETP	CH1145930983	2,50	#NV	0,0	0,0	WisdomTree Bund 30Y 3x Daily Short	IE00BF4TW453	0,30	55,8	0,2	2,8
21Shares Polkadot ETP	CH0593331561	2,50	63,0	0,3	13,3	WisdomTree US Treasuries 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QT65	0,30	37,8	0,1	1,4
21Shares Polygon ETP	CH1129538448	2,50	55,2	0,6	21,8	Volatilität					
21Shares Ripple XRP ETP	CH0454664043	2,50	57,8	1,0	36,0	WisdomTree S&P 500 VIX Short-Term Fut 2.25x	IE00BLRPRH06	0,99	116,8	1,7	21,3
21Shares Short Bitcoin ETP	CH0514065058	2,50	36,3	5,2	8,8	Währungen					
21Shares Solana Staking ETP	CH1114873776	2,50	66,2	1,4	30,0	WisdomTree Long AUD Short EUR	JE00B3XGSP64	0,39	14,3	0,0	1,4
21Shares Staking Basket Index ETP	CH1210548892	2,50	55,7	0,1	0,2	WisdomTree Long CHF Short EUR	JE00B3MR2Q90	0,39	15,3	0,0	2,2
21Shares Stellar Lumens ETP	CH1109575535	2,50	63,4	0,1	2,6	WisdomTree Long CNY Short USD	JE00B6822V48	0,59	229,1	0,0	0,3
21Shares Tezos Staking ETP	CH0491507486	2,50	62,1	0,0	6,1	WisdomTree Long JPY Short EUR	JE00B3MWC642	0,39	12,8	1,4	96,0
21Shares Uniswap ETP	CH1135202096	2,50	59,8	0,0	1,2	WisdomTree Long NOK Short EUR	JE00B3MRDD32	0,39	25,9	0,1	6,9
CoinShares FTX Physical Staked Solana	GB00BNRRFY34	0,00	68,4	0,3	23,0	WisdomTree Long SEK Short EUR	JE00B3M0G751	0,39	27,2	0,0	8,4
CoinShares Physical Bitcoin	GB00BLD4ZL17	0,98	22,5	8,2	266,1	WisdomTree Long USD Short EUR	JE00B3RNTN80	0,39	15,5	0,3	5,0
CoinShares Physical Chainlink	GB00BMMWB4910	1,50	60,5	0,2	0,6	WisdomTree Long USD Short EUR 5x Daily	JE00BMM1XC77	0,98	66,8	0,2	2,6
CoinShares Physical Ethereum	GB00BLD4ZM24	0,00	22,7	2,1	131,4	WisdomTree Short CHF Long EUR	JE00B3L54023	0,39	20,1	0,0	1,0
CoinShares Physical Litecoin	GB00BLD4ZP54	1,50	41,5	0,6	4,7	WisdomTree Short CNY Long USD	JE00B66M4572	0,59	193,2	0,0	0,6
CoinShares Physical Staked Algorand	GB00BNRRF105	0,00	60,7	0,2	3,0	WisdomTree Short JPY Long EUR	JE00B3KNMS14	0,39	15,1	0,0	0,2
CoinShares Physical Staked Cardano	GB00BNRRF659	0,00	64,2	0,3	4,7	WisdomTree Short USD Long EUR	JE00B3SBYQ91	0,39	19,3	0,4	45,0
CoinShares Physical Staked Cosmos	GB00BNRRF980	0,00	63,7	0,2	1,2	WisdomTree Short USD Long EUR 5x Daily	JE00BMM1XD84	0,98	170,0	0,2	11,7
CoinShares Physical Staked Matic	GB00BNRRB013	0,00	62,5	0,4	3,0	<small>*Abbildungsmethode und Ertragsverwendung: p. = physische Replikation; po. = physische Replikation, optimiert; s. = synthetische Replikation; a. = Dividenden und Zinsen werden ausgeschüttet; l. = Erträge werden thesauriert; ta. = Thesaurierung oder Ausschüttung; *bezogen auf ein Ordervolumen von 25.000 Euro. Das Xetra-Liquiditätsmaß (XML) misst die Liquiditätskosten für die sofortige Ausführung einer Kauf- und Verkauforder, bezogen auf ein bestimmtes Ordervolumen. Beispiel: Ein XML von zehn Basispunkten und mit einem Auftragsvolumen von 25.000 Euro bedeutet, dass die Market-Impact-Kosten für den Kauf und Verkauf dieses Fonds in der Summe 25 Euro betragen haben. Quelle: Deutsche Börse AG. ³durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro vom 1.3.2023 bis 31.5.2023. Quellen: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze; *Fondsvermögen am 31.5.2023 in Millionen Euro</small>					
CoinShares Physical Staked Polkadot	GB00BNRRFW10	0,00	61,5	0,1	1,5						
CoinShares Physical Staked Tezos	GB00BMMWB4803	0,00	62,0	0,1	2,3						
CoinShares Physical Uniswap	GB00BNRRG624	1,50	59,8	0,0	0,5						
CoinShares Physical XRP	GB00BLD4ZN31	1,50	61,3	2,3	11,4						
DDA Physical Bitcoin ETP	DE000A3GK2N1	0,95	26,0	0,7	5,7						