



# ETF Magazin

AUSGABE

03

SEP 2020  
5,00 EURO

DIE **NEUE** GENERATION DER GELDDANLAGE

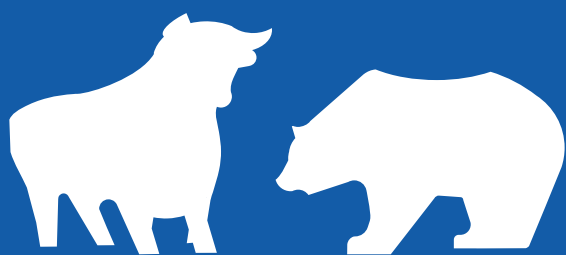


# Unglaublich STARK

— Deutsche Aktien mit 20% Kurspotenzial —

Nachhaltigkeit: Noch  
bessere Strategien

Pharma: Branche  
im Aufwind



# Staunen, feiern, tagen. Erleben Sie schon bald die neue Börse.



DEUTSCHE BÖRSE  
GROUP

Der berühmte Handelssaal der Frankfurter Börse ist einer der letzten seiner Art in Europa und eine Ikone der Finanzwelt. In unmittelbarer Nähe des Börsenparketts können Sie feiern, tagen und spannende Einblicke gewinnen! Das historische Gebäude im Herzen von Frankfurt – eine einzigartige Veranstaltungs- und Erlebniswelt, deren besonderer Charakter ihresgleichen sucht.

#### **Deutsche Börse Visitors Center**

Die interaktive Ausstellung mit Führungen und Vorträgen

#### **Deutsche Börse X-Lounge**

Die einzigartige Premium-Location für Ihre Events

#### **Deutsche Börse Conference Center**

Konferenzen in besonderem Ambiente

[www.deutsche-boerse.com/boerse-erleben](http://www.deutsche-boerse.com/boerse-erleben)

## Ängstliche Profis

Zu meiner Lieblingslektüre gehört jeden Monat ein Bericht der Bank of America. Die Analysten der US-Großbank präsentieren darin die Ergebnisse ihrer Umfrage unter mehr als 200 Portfolio-Managern bei Banken und Fondsgesellschaften in mehreren Ländern. Dieser „BofA Fund Manager Survey“ zeigt, welche Märkte die Investmentprofis präferieren und wo sie Risiken sehen. Da die Umfrage seit Jahren jeden Monat durchgeführt wird, veranschaulicht sie auch sehr gut, wie sich die Einschätzungen mit der Zeit verändern. Aktuell ist allerdings die Meinungslage ziemlich stabil: Die Mehrheit misstraut der Rally an den Aktienbörsen und hält Aktien für überbewertet, vor allem im Technologiesektor. Obwohl der US-Leitindex S&P-500 in den letzten fünf Monaten um rund 25 Prozent zugelegt hat, halten die Geldmanager in ihren Fonds weiterhin viel mehr Cash und weniger Aktien als üblich. Die Börsenprofis rechnen also mit einem erneuten Kurseinbruch. Sollen wir deshalb jetzt auch unsere Aktienquote herunterfahren? Nicht unbedingt. Oft ist es schlauer, sich als Anleger gegen die Mehrheitsmeinung zu positionieren – auch wenn es die Meinung vermeintlicher Börsenexperten ist. Ein Beispiel: Ende 2018 waren sich die von den BofA-Analysten befragten Anleger relativ einig, dass sich die US-Börsen nicht noch ein weiteres Jahr an der Spitze der Börsen-Weltrangliste halten können. 45 Prozent der Profis tippten damals darauf, dass 2019 Aktien von anderen Kontinenten die höchsten Erträge bringen würden, nur 17 Prozent erwarteten dies von US-Aktien. Doch auch im vergangenen Jahr blieb die US-Börse ganz oben auf dem Siegereppchen. Natürlich gibt es keine Garantie dafür, dass es sich immer lohnt, sich gegen die Masse zu stellen, doch ich finde, auch jetzt ist es einen Versuch wert. Es müssen ja nicht unbedingt US-Aktien sein. Die zeigen zwar auch in diesem Jahr große Stärke, doch für Anleger aus dem Euro-Raum trübt der abwertende Dollar die Gewinnperspektive. Mein Tipp: Schauen Sie sich jetzt deutsche Aktien genauer an. Warum Dax & Co. große Chancen bieten, lesen Sie ab Seite 14.



**Uli Kühn**  
Chefredakteur

*Ihr Uli Kühn*

## 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** | Frank Pöpsel

**Schlussredaktion** | Lektorat Süd, www.ektorat-sued.de

**Verantwortlich für den Anzeigenteil** | Kai Sahlfeld, Tel.: 089/9250-2950, Fax: 089/9250-2952

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 7, gültig seit Januar 2015.

Nachdruck ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags gestattet.

**Druck** | Mediengruppe Oberfranken – Druckereien GmbH & Co. KG

**Stand** | August 2020

# INHALT



## 14 Titel: Top-Chancen in der Heimat

Deutschland dürfte besser aus der Wirtschaftsflaute herauskommen als befürchtet. Das verschafft den Aktienkursen gewaltigen Auftrieb. Börsenexperten sehen 20 Prozent Kursplus. Die besten ETFs für den Aufschwung

---

## 6 ETF-News

Institutionelle Investoren setzen auf nachhaltige ETFs, Online-Initiative der Börse, anhaltender Boom bei ESG-ETFs, erfolgreiche Themen-ETFs

## 10 Bitcoin über Bande

Der erste börsengehandelte ETP für Bitcoin bietet Anlegern einige Vorteile – doch nicht jedem gefällt das innovative Produkt





## 18 Hilfreiche Geldflut .....

Mit unglaublichen Geldspritzen steuern die Zentralbanken gegen die Wirtschaftsflaute. Bei einigen Anleihen wirkt das wie ein Kursturbo. Mit den richtigen ETFs sind Anleger ebenfalls im Geschäft

## 22 Starkes Land, starke Aktien

Nicht von ungefähr gehört Chinas Börse in diesem Jahr zu den besten der Welt. Doch es gibt noch weitere Gründe, warum chinesische Inlandsaktien in ein internationales Wertpapierportfolio gehören

## 26 Die Gewinnerbranche

Seit Corona sind Aktien aus der Pharma- und Gesundheitsbranche gefragt wie lange nicht mehr, besonders von innovativen Unternehmen. Einige clevere ETFs erschließen das Potenzial des Sektors

## 30 Aktiv passiv

Das Angebot aktiver ETFs wächst flott. Doch welche Vorteile bieten diese Papiere – und warum blühen die Nischenprodukte gerade jetzt auf?

## 34 Richtig nachhaltig .....

Die Flut nachhaltig ausgerichteter ETFs wird immer größer. Bei der Konstruktion dieser Fonds gibt es allerdings ganz unterschiedliche Konzepte. Ein neuer ETF-Anbieter erklärt, warum ESG nicht gleich ESG ist

## 38 Starke Manager

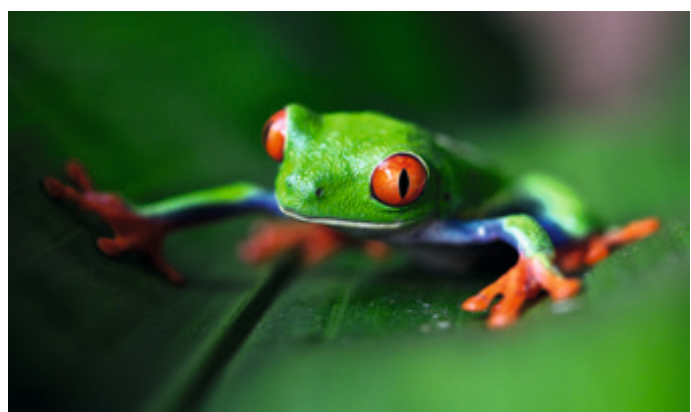
Im Corona-Crash konnten ETF-Portfolio-Manager beweisen, wie gut sie ihr Geschäft beherrschen. Passivität war dabei gar nicht gefragt, berichtet ein Insider



**EZB-Chefin Lagarde:**  
Turbo für Anleihen

## Rubriken

- 3 Editorial
- 42 ETF-Marktbericht
- 43 ETF-Datenbank



### PENSIONSFONDS

# Nachhaltig vorsorgen

Rund um den Globus wollen Pensionsfonds und ähnliche Vorsorgeeinrichtungen mehr Geld in nachhaltige Investmentstrategien investieren – und wollen dabei stärker zu ETFs und anderen passiven Fonds greifen als bislang. Das ist das Ergebnis einer Umfrage von Create Research im Auftrag der Fondsgesellschaft DWS. Befragt wurden 131 Pensionseinrichtungen in 20 Ländern, die insgesamt mehr als 2,25 Billionen Euro verwalten. 70 Prozent der Umfrageteilnehmer prüfen aktuell die Kapazität und die Erfolgsbilanz zur Erfüllung einer „grünen“ Agenda bei der Auswahl eines Vermögensverwalters für klimabezogene Anlagen.

55 Prozent der Pensionsfonds wollen künftig ihr Portfolio an Indizes ausrichten, die Nachhaltigkeitsziele verfolgen. 57 Prozent erwarten, dass die gesamten ESG-Investitionen in den nächsten drei Jahren um mehr als fünf Prozent pro Jahr wachsen werden. Bei ihren ESG-Investments greifen die Pensionsfonds auch gern zu

Indexfonds. 26 Prozent der Befragten gaben an, dass ESG-Fonds bereits mehr als 15 Prozent ihrer passiven Mittel ausmachen. Die Mehrheit der Fonds (56 Prozent) setzt bei ESG-Strategien jedoch ausschließlich auf aktiv geführte Fonds. 60 Prozent sehen sich beim Einsatz passiver Fonds durch Daten- und Definitionsprobleme eingeschränkt. Die Studienautoren identifizierten verschiedene Faktoren, die die Pensionsfonds in Richtung Nachhaltigkeit treiben: So sehen 49 Prozent nicht nur Risiken, z.B. infolge von Wetterextremen und im Bereich fossiler Brennstoffe, sondern auch Chancen.

Befeuert werde der Schwenk zu ESG-Strategien durch neue regulatorische Anforderungen (43 Prozent) sowie die technischen Vorteile, die etwa grüner Energie zugeschrieben werden (51 Prozent). Nicht zuletzt wird ein Bewusstsein für den Klimaschutz von den Regulatorischen Behörden als Teil einer vorbildlichen Governance betrachtet. Die Covid-19-Pandemie habe diesen Blick auf den Klimawandel sogar noch geschärft, schreibt Create-Research.

**Zwei Generationen:**  
Pensionsfonds wollen nachhaltige Strategien



**ETF-WOCHE**

**Virtuelle ETF-Konferenz**

Im Rahmen des 20-jährigen ETF-Jubiläums veranstaltet die Deutsche Börse vom 26. bis zum 30. Oktober 2020 eine digitale ETF-Woche. In zahlreichen Webinaren erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die neuesten Entwicklungen in der europäischen ETF-Branche. Als Themen stehen unter anderem auf der Agenda: Vermögensaufbau und Altersvorsorge mit ETFs, Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten von Faktorstrategien, nachhaltige Investmentstrategien und ESG-ETFs sowie innovative Themen-ETFs. Damit Investoren ihre Anlageentscheidungen auch auf Basis fundierter makroökonomischer Fakten treffen können, gibt es zudem Konjunkturprognosen renommierter Volkswirte und Anlagestrategen sowie eine Diskussion zu den Auswirkungen von Covid-19 auf die Weltwirtschaft. Agenda und Anmeldung online unter [xetra.com/digitale-ETF-Woche](https://xetra.com/digitale-ETF-Woche)

**TAG DER AKTIE**

**Aktien kostenlos ordern**

Viele verbinden mit dem Weltspartag sicher noch den Besuch in der Sparkasse, das runde rote Sparschwein oder den grünen Elefanten. Heute, 2020, gehört auch Aktiensparen über die Börse dazu. Und so ruft die Frankfurter Wertpapierbörse zusammen mit einer Reihe Online-Banken in diesem Herbst bereits zum sechsten Mal zum „Tag der Aktie“ auf. Damit möchten der Börsenbetreiber und die beteiligten Banken die Bedeutung der Aktie als Instrument zur Altersvorsorge stärker ins Bewusstsein der Bevölkerung bringen. Am 30.10.2020 können Aktien aus dem Dax-Index sowie eine Auswahl an Dax-ETFs ab einer Orderhöhe von 1000 Euro ohne Entgelte bei allen teilnehmenden Online-Banken gekauft werden.

Weitere Informationen zum „Tag der Aktie“ unter [boerse-frankfurt.de/tagderaktie.is](https://boerse-frankfurt.de/tagderaktie.is)

**EDELMETALLE**

**Gold-ETC noch preiswerter**

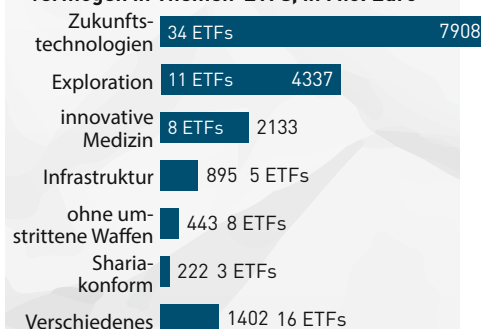
In den ersten sechs Monaten dieses Jahres war kein Anlagewert so gefragt wie Gold und ETPs auf physisches Gold. Mehr als zwölf Milliarden Dollar flossen in Gold-ETFs und ähnliche Produkte. Das war mehr als in jedem vorhergehenden Gesamtjahr, berichtet die Fondsgesellschaft Invesco. Auch beim Invesco-Gold-ETC lief es offensichtlich gut: Invesco hat jetzt die Managementgebühr von 0,19 Prozent auf 0,15 Prozent gesenkt. Um die für europäische Anleger negativen Auswirkungen eines abwertenden Dollar zu neutralisieren, offeriert Invesco nun auch einen Gold-ETC mit Währungssicherung.

**THEMEN-ETF**

**Gefragte Spezialisten**

Nicht alle Investmentideen lassen sich mit einem typischen Regionen- oder Branchen-ETF passend abbilden. ETFs, die auf bestimmte Investmentthemen fokussieren, werden deshalb zunehmend beliebter. So flossen nach Berechnungen des Münchner ETF-Brokers und -Beraters Crossflow in diesem Jahr schon mehr als zwei Milliarden Euro in ETFs mit dem Thema Zukunftstechnologien wie Digitalisierung und Robotik. Mehr als eine Milliarde Euro konnten ETFs anziehen, die sich dem Thema Innovationen in der Medizin widmen. Die Crossflow-Zahlen zeigen allerdings auch, dass nicht alle Themen-ETFs den Geschmack der Anleger treffen. So hatten ETFs mit dem Thema Infrastruktur in diesem Jahr kaum Zuflüsse, auf Sicht von drei Jahren leiden sie sogar unter Abflüssen. Kaum Zuflüsse gab es auch bei ETFs die Sharia-konform investieren oder die Hersteller geächteter Waffen ausschließen. Die Crossflow-Auswertung zeigt auch ein überraschend großes Angebot bei den Themen-ETFs. So zählten die Münchner Marktforscher allein 34 ETFs, die Aktien aus Zukunftstechnologien enthalten. Dem seit der Corona-Krise besonders gefragten Thema Medizin-Innovationen widmen sich nach ihrer Einordnung immerhin schon acht ETFs.

**Vermögen in Themen-ETFs, in Mio. Euro**



Quelle: Crossflow; Stand 31.7.20

# NEUE ETFs

## ESG-AKTIEN-ETF


### Der neue Standard

Die ESG-Offensive der ETF-Anbieter scheint nicht zu bremsen zu sein: Auch im zweiten Quartal hätte die Mehrzahl der neu aufgelegten ETFs einen nachhaltigen Investmentansatz. So erweiterte die Deka ihr Angebot um fünf Aktien-ETFs. Die neuen Deka-MSCI-Climate-Change-ESG-ETFs decken die wichtigsten Anlageregionen ab und setzen das von MSCI entwickelte Low-Carbon-Transition-Scoring-Modell um. Dieses bewertet die Unternehmen nicht nur hinsichtlich ihrer gegenwärtigen CO<sub>2</sub>-Emissionstätigkeit, sondern auch nach ihrer Anpassungsfähigkeit an den Klimawandel. Die französische Amundi brachte im Juni gleich acht neue ESG-ETFs an die Deutsche Börse. Franklin Templeton listete zwei ETFs, die eine am Pariser Klimaabkommen orientierte Version des Stoxx-Europe-600 und des S&P-500 nachbilden und sich an den Empfehlungen orientieren, die die „EU Task Force on Climate-related Financial Disclosures“ zur Offenlegung klimabezogener Finanzdaten herausgegeben hat.

## ESG-RENTEN-ETF

### Saubere Anleihen

Auch auf der Rentenseite werden immer öfter nachhaltig ausgerichtete ETFs aufgelegt. Jetzt startete die DWS (Xtrackers) mit einem ETF für kurzlaufende (Investment-Grade-)Anleihen nachhaltig wirtschaftender Unternehmen. Die Anleihen im Xtrackers-ESG-EUR-Corporate-Bond-Short-Duration-ETF müssen beim MSCI-ESG-Rating mindestens mit „BBB“ eingestuft sein. Der französische Smart-Beta-Spezialist Ossiam lancierte unterdessen einen ETF auf Euro-Staatsanleihen mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Der neue Ossiam-Euro-Government-Bonds-3-5Y-Carbon-Reduction-ETF gewichtet die Länder entsprechend ihrer jeweiligen CO<sub>2</sub>-Emissionsbilanzen. Ein zusätzliches Optimierungsverfahren soll Abweichungen von der Gewichtung der Anleihen im Vergleichsindex minimieren.



**Weltkugel:**  
nachhaltige Anlagestrategien  
zum Schutz des Planeten

## OPTIONSTRATEGIEN

### Schützende Beimischung

Die Schweizer UBS Asset Management hat jetzt vier neue defensive ETFs aufgelegt. Die ETFs sollen Aktieninvestoren eine defensivere Ausrichtung bei europäischen und US-amerikanischen Aktien ermöglichen. Die bislang nur an der SIX Swiss Exchange gelisteten ETFs bilden entweder eine Covered-Call-Strategie oder eine Put-Write-Strategie ab. Die Covered-Call-Strategie kombiniert eine Long-Position im jeweiligen Aktienindex mit dem wöchentlichen Verkauf von Call-Optionen. Die dadurch erzielten Erträge sollen das Verlustrisiko reduzieren. Die Put-Write-Strategie kombiniert eine Cash-Position mit dem wöchentlichen Verkauf von Put-Optionen. Die ETFs können laut UBS als Portfolio-Ergänzung Verluste in fallenden Märkten abschwächen und die Rendite erhöhen, wenn sich Märkte „seitwärts“ innerhalb einer bestimmten Spanne bewegen.



# Beta liebt Klima!

Wir bringen beide zusammen – in der neuen Deka MSCI Climate Change ESG UCITS ETF Produktfamilie.

Hand in Hand gegen den Klimawandel: Mit unseren neuen ETFs können Sie hochdiversifiziert nachhaltig anlegen, CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich reduzieren und auf besonders klimarobuste Unternehmen setzen. Wie das funktioniert, erfahren Sie auf [betaplusklima.de](https://betaplusklima.de)

#betaplusklima

Überlegen. Investieren.



# BITCOIN GEHT AN DIE BÖRSE



## Seit Juni notieren an Xetra die ersten ETPs für Kryptowährungen.

### Sie bieten einige Vorteile

**Z**uerst wurden Waren getauscht, dann mit Gold und Silber bezahlt, später wurden Schuldscheine beglichen, es wurde mit Papiergeld bezahlt und die Kreditkarte benutzt. Jetzt kommen Kryptowährungen in Mode. Bitcoin ist wohl die größte und bekannteste unter den vielen tausend Kryptowährungen, die es momentan weltweit gibt – und Bitcoin ist Währung, Zahlungssystem und Spekulationsobjekt in einem. Bitcoin ist eine rein digitale Geldeinheit in einem autarken, weltumspannenden digitalen Zahlungssystem, das „Peer to Peer“ funktioniert, ohne dass Zentralbanken oder Finanzintermediäre dazwischenschaltet sind. Die wachsende Bedeutung wird auch auf offizieller Seite gesehen. Anfang März 2020 bestätigte die deutsche Regulierungsbehörde BaFin, dass sie Kryptowährungen nun offiziell als Finanzinstrumente anerkennt.

Was lange fehlte, war ein ETP, ein Exchange Traded Product, das Investitionen in Kryptowährungen auf transparente und einfache Weise ermöglicht. Jetzt gibt es auch solche Vehikel. Im Juni hat die britische ETC Group in Zusammenarbeit mit dem ETF-Spezialisten HANetf auf Xetra die weltweit erste börsennotierte Kryptowährung gelistet, die über ein zentrales Clearing-System abgewickelt wird. Die BTCetc – Bitcoin Exchange Traded Crypto (ISIN: DE000A27Z304) bildet den Preis des Bitcoin 1 : 1 nach.

Bei BTCetc handelt es sich nicht um einen börsengehandelten Fonds und damit automatisch geschütztes Sondervermögen, sondern um eine Inhaberschuldverschreibung, deren Qualität von der Bonität des Emittenten abhängt. Um das Geld der Anleger zu schützen, wird das Vermögen des BTCetc vollständig durch Bitcoins hinterlegt. Diese werden bei einer regulierten Depotbank offline, im sogenannten Cold Storage, zentral aufbewahrt.

Kurz nachdem ETC Group und HANetf den Schritt auf die Xetra-Plattform gemacht hatten, kam dann auch ein weiteres Kryptoprodukt an die Deutsche Börse, emittiert von 21Shares aus Zug in der Schweiz. Der 21Shares-Bitcoin-ETP (CH0454664001) war zunächst an der SIX Swiss Exchange notiert, hatte dann an der Börse Stuttgart seinen Markteintritt in Deutschland und ist seit Ende Juni auf Xetra handelbar.

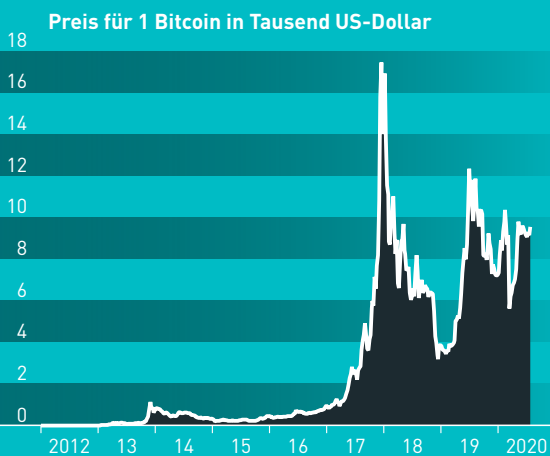
21Shares bietet darüber hinaus noch elf weitere börsengehandelte Krypto-Papiere an. Erhältlich sind ETPs auf kleinere Krypto-Einzelwährungen wie Ethereum, Ripple XRP und Tezos. Auch ein ETP auf einen ganzen Krypto-Währungskorb wird von 21Shares angeboten. Neben den beiden besicherten Exchange Traded Products gibt es auch noch einige nicht besicherte Exchange Traded Notes, also börsengehandelte Zertifikate auf Bitcoin, so etwa von Vontobel (DE000VL3TBC7) aus der Schweiz und von XBT Provider AB (SE0007525332) aus Schweden, die beide in Stuttgart gehandelt werden.

Doch wozu braucht es eigentlich einen Bitcoin-ETP? Wer von steigenden Bitcoin-Kursen profitieren will, kann schließlich selbst Euros oder Dollars in die digitale Währung tauschen. Die neuen börsengehandelten ETPs machen es Anlegern sehr leicht, in Bitcoin zu investieren. Statt Wallets für den physischen Bitcoin einzurichten und kryptografische Schlüssel zu verwalten, kaufen und verkaufen Anleger Bitcoin an regulierten Börsen so einfach wie Aktien. Bei dem ETP von ETC Group und HANetf gibt es sogar die Möglichkeit, Anteile direkt gegen Bitcoin einzulösen. Dazu kommen zwei weitere Vorteile der Bitcoin-ETPs. Zum einen erfolgt die Abwicklung nicht – wie sonst meist üblich – bilateral mit einer Bitcoin-Wechselstube im Internet, sondern zentral über das Clearing-System der Deutschen Börse. Für den Anleger bedeutet das >>>

# KRYPTOWÄHRUNGEN

## Bewegliches Objekt

Aufgrund ihrer dramatischen Wertschwankungen taugt die Kryptowährung Bitcoin nicht nur für den Zahlungsverkehr, sondern ist auch ein beliebtes Spekulationsobjekt. Mit den neuen Bitcoin-ETPs können Anleger jetzt praktisch ohne Kontrahentenrisiko mitspielen.



Quelle: Bloomberg

## Eindeutiger Platzhirsch

Weltweit existieren nach Schätzungen mindestens 2000 Kryptowährungen, womöglich sogar noch weit mehr. Doch nur ganz wenige kommen auf ein nennenswertes Volumen. Der Bitcoin ist nicht nur eine der ältesten Währungen dieser Kategorie, sondern auch die mit Abstand am stärksten verbreitete Devisen.

### Marktkapitalisierung von Kryptowährungen in Milliarden US-Dollar



Quelle: Bloomberg

mehr Anonymität und vor allem auch ein geringeres Kontrahentenrisiko.

Zum anderen ist die Deutsche Börse einer der zehn größten Handelsplätze weltweit und Xetra die größte ETF-Börse Europas. Weil mit BTCet erstmals eine Exchange Traded Cryptocurrency an einer Top-Börse gelistet ist, profitieren Anleger von großer Liquidität und höchsten Regulierungsstandards. Bisher waren Bitcoin-ETPs entweder nur an regionalen Börsen gelistet oder an Börsen außerhalb der EU, was den Zugang erschwerte.

**Schwierige Bedingungen.** Die Produktkategorie, die für die Kryptowährungen nach wie vor fehlt, sind ETFs, also echte Investmentfonds mit Sondervermögen. Zwar haben verschiedene Anbieter in den USA seit 2016 wiederholt versucht, Exchange Traded Funds auf Bitcoin auf den Markt zu bringen, sind dabei aber immer an der US-Börsenaufsicht gescheitert. In der Regel erteilt die SEC einem ETF ihren Segen, wenn entweder der Markt des Basiswerts gegenüber Marktmanipulationen resistent ist oder Überwachungsvereinbarungen mit einem regulierten Markt von signifikanter Größe bestehen.

Dass die SEC diese Bedingungen beim Bitcoin nicht erfüllt sieht, überrascht etwas. Der Markt für Kryptowährungen ist in den letzten Jahren gewachsen und professioneller geworden. Arbitrage zwischen verschiedenen Bitcoin-Spotmärkten ist möglich, und vor allem existiert seit Ende 2017 an der Chicago Mercantile Exchange ein regulierter Markt für Bitcoin Futures.

Vermutlich sind die großen Qualitätsunterschiede der einzelnen Bitcoin-Börsen der eigentliche Grund für das Nein der SEC. Unter den Handelsplätzen gibt es sowohl solche, die alle regulatorischen Vorgaben einhalten, als auch weniger bekannte kleine, die ihre Volumina frisieren, etwa indem sie durch sogenannte wash trades, den gleichzeitigen Kauf und Verkauf einer Kryptowährung, ihre Handelsaktivitäten aufblasen.

Auch in Deutschland sind aufgrund der gesetzlichen Vorschriften keine ETFs auf einzelne Kryptowährungen zu erwarten. Gesetz und Aufsichtsbehörden verlangen von einem Fonds bzw. ETF unter anderem ein diversifiziertes Portfolio mit mehreren verschiedenen Positionen – eine Hürde, die bislang in Deutschland auch Gold-ETFs verhinderte. Vor diesem Hintergrund ist das Listing der Bitcoin-ETPs von ETC Group und 21Shares an einer renommierten Börse wie Xetra vielleicht ein richtungsweisender Schritt.

ALFONS NIEDERLÄNDER

# ETF Magazin als E-Paper lesen

Kostenloses Online-Abo unter  
[www.das-etf-magazin.de](http://www.das-etf-magazin.de)



Code



scannen  
und Abo  
ordern.  
**Kostenlos!**

DEUTSCHE AKTIEN

# EIN LAND ERHOLT SICH

**Sonnenaufgang in  
Deutschland:**  
Nach dem Corona-Crash  
geht es wieder aufwärts

## Die Börse hat sich viel schneller erholt als die Wirtschaft. Dafür gibt es immer mehr gute Gründe

**D**ie ökonomische Vollbremsung in der Corona-Krise hat Deutschland hart getroffen. Im zweiten Quartal brach das Bruttoinlandsprodukt im Vergleich zum vergangenen Jahr um 11,7 Prozent ein. Ein derartiger Kollaps der Konjunktur ist in der Wirtschaftsgeschichte der Bundesrepublik bisher noch nicht vorgekommen. Nicht einmal in den Jahren der Finanzmarkt- und Wirtschaftskrise 2008/2009. Obwohl der BIP-Schwund alles andere als unerwartet kam, haben die Zahlen vielen Investoren wieder ins Gedächtnis gerufen, dass die Krise noch längst nicht ausgestanden ist – insbesondere im Hinblick auf die zuletzt wieder gestiegenen Infektionszahlen. Ist die Börse der Realwirtschaft also gefährlich weit vorausgeeilt oder bieten sich insbesondere bei deutschen Aktien etwa noch hervorragende Einstiegschancen?

Aus wirtschaftlicher Sicht ist zumindest ein Licht am Ende des Tunnels erkennbar. So konnte der Ifo-Geschäftsklima-Index im Juli den dritten Anstieg in Folge verzeichnen. „Die deutsche Wirtschaft erholt sich schrittweise“, kommentiert der Präsident des Ifo-Instituts, Clemens Fuest, die Umfrageergebnisse. Diese Meinung teilen auch andere Ökonomen: „Eine dreimalige Geschäftsklimaveränderung in die gleiche Richtung signalisiert die Trendwende – nach dieser altbekannten Daumenregel ist Deutschland endgültig auf Erholungskurs“, sagt etwa Fritzi Köhler-Geib, die Chefvolkswirtin der KfW Förderbank. Für die deutsche Wirtschaft besonders entscheidend: Im Juli sind auch die Exporterwartungen der Industrie deutlich angestiegen. Die Unternehmen profitieren insbesondere von der zügig voranschreitenden Konjunkturerholung in China. Dort ist zuletzt auch der Frühindikator des Wirtschaftsmaga-

zins „Caixin“, der eher kleinere und mittlere Unternehmen umfasst, auf den höchsten Wert der vergangenen neun Jahre geklettert. Befindet sich die Wirtschaft also wieder mit beiden Füßen fest auf dem Wachstumspfad? Es gibt durchaus auch kritische Stimmen. Lars Feld, Chef der Wirtschaftsweisen, warnt zum Beispiel eindringlich vor zu viel Euphorie. Nach dem extrem tiefen Absturz der Wirtschaftsleistung im April und Mai sei der Weg aus der Rezession noch lang.

**Logische Diskrepanz.** Analysten der DZ Bank blasen ins gleiche Horn und sehen den starken Kursaufschwung am Aktienmarkt bei gleichzeitig einbrechenden Gewinnsschätzungen der Unternehmen äußerst kritisch. Man dürfe nicht vergessen, dass die gewinnbasierte Bewertung an den Aktienmärkten zum Teil heiß gelaufen sei – auch beim heimischen Dax, warnen die Experten. Eine Konsolidierung der Kurse sei daher jederzeit denkbar. Auch der erfahrene Fondsmanager und Vermögensverwalter Dr. Jens Ehrhardt erwartet vorerst keine neuen Höchststände. Mittelfristig sieht er die Sache allerdings in einem anderen Licht: „Ein Stand von 16000 Punkten im Dax erscheint bis Frühjahr nächsten Jahres möglich“, so der Experte. Eine mutige Prognose angesichts steigender Infektionszahlen und einer langsamen wirtschaftlichen Erholung.

Für das Auseinanderlaufen von Realwirtschaft und Börse sieht Ehrhardt jedoch gute Gründe: „Viele Anleger, aber auch Fachleute, von deutschen Wirtschaftsforschungsinstituten bis zur amerikanischen Zentralbank, beschreiben zurzeit die fundamentalen Aussichten äußerst zurückhaltend bis fast negativ – dabei zeigt das Studium der Aktienmärkte, dass die Börse immer >>>

# DEUTSCHE AKTIEN

der monetären Entwicklung folgt und sich nach zehn bis zwölf Monaten die Konjunktur bessert“, so Ehrhardt. Die allgemeine Skepsis hinsichtlich der V-artigen Börsenerholung mache deutlich, wie stark viele Beobachter die Macht der Zentralbanken unterschätzten. Ein Fehler, vor dem Ehrhardt schon seit Längerem warnt. Den besten Frühindikator für die Kursentwicklung sieht der Börsenprofi daher nicht in der Konjunktur, sondern im Wachstum der Geldmenge M1 (Bargeld plus Sichteinlagen).

**Enormer Rückenwind.** Diese Ampel stehe derzeit auf Grün, grüner gehe es kaum. Das Wachstum der Geldmenge hat zuletzt einen Wert erreicht, wie man ihn seit der Wirtschafts- und Finanzkrise 2008/2009 nicht mehr gesehen hat. „In Kombination mit den extremsten fiskalpolitischen Stimulierungen der Wirtschaftsgeschichte dürfte der Trend an den Weltbörsen daher mittelfristig weiter aufwärtsgehen“, analysiert Ehrhardt.

Ruchir Sharma von Morgan Stanley sieht dabei ein Land in einer besonders guten Ausgangslage: Nicht die Wirtschaftsmächte USA oder China, sondern Deutschland werde in einer Post-Pandemie-Welt am stärksten profitieren. Dank einer niedrigen Verschuldung und ei-

nes Rufes industrieller Exzellenz, der die Exporte auch in einer schwächeren Phase des Welthandels stütze.

Indexfonds, wie ein Dax-ETF, eignen sich gut, um von derartigen Trends zu profitieren. Bei der Auswahl des ETF sollten Anleger allerdings die verschiedenen Anbieter vergleichen. So ist etwa der Dax-ETF von iShares (ISIN: DE0005933931) mit einem Vermögen von 5,6 Milliarden Euro zwar der größte und am meisten gehandelte Dax-ETF, aber nicht der preiswerteste. Eine bessere Kombination aus Preis, hoher Liquidität und geringer Abweichung vom Index bietet der Xtrackers-Dax-ETF (LU0274211480). Neben den 30 Schwergewichten aus dem Dax hat der deutsche Aktienmarkt allerdings noch mehr zu bieten. Wer zum Beispiel lieber gezielt auf den starken deutschen Mittelstand setzen möchte, greift zum Invesco-MDAX-UCITS-ETF oder zum Xtrackers-Germany-Mittelstand & MidCap-ETF. Für Anleger, die ihren Fokus stärker auf nachhaltige Investments legen wollen, könnte der Lyxor-DAX-50-ESG-ETF eine Alternative sein.

WILHELM NORDHAUS \_\_\_\_\_

## LYXOR-DAX-50-ESG-ETF

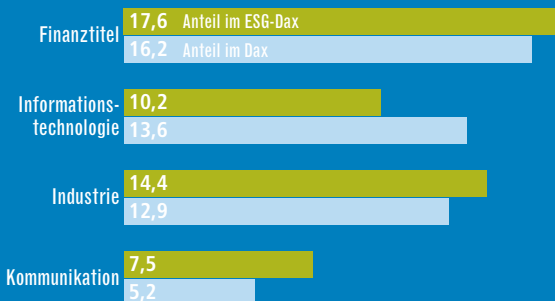
### Die deutschen ESG-Stars

VW ist nicht dabei, ebenso fehlen RWE, E.on oder Wirecard. Dieser ETF ist also für Anleger interessant, die in nachhaltige Aktiengesellschaften aus Deutschland investieren wollen. Der ETF basiert auf dem seit Ende April von der Deutschen Börse berechneten Index Dax-ESG-50. In den Index werden nur Titel aufgenommen, die eine Nachhaltigkeitsprüfung mit sozialen und ökologischen Aspekten bestehen, über ausreichende Marktkapitalisierung verfügen und rege an der Börse gehandelt werden. Prinzipiell kommen für den Dax-ESG-50 die 99 Aktien des HDax infrage, der die Unternehmen aus Dax, MDax und TecDax enthält. In einem mehrstufigen Verfahren ermittelt die Rating-Agentur Sustainalytics dann das ESG-Rating der Unternehmen. Die 50 Werte mit den besten ESG-Noten (und ausreichender Marktkapitalisierung im Streubesitz und Börsenhandelsvolumen) dürfen in den Index. Die Gewichtung erfolgt nach Marktkapitalisierung, wobei das Maximalgewicht je Titel auf sieben Prozent begrenzt ist.

### Kaum Abweichungen zum Dax

#### Portfolio-Zusammensetzung nach Sektoren

Anteile in Prozent



Quelle: Lyxor

WKN/ISIN:	ETF909/DE000ETF9090
Auflagedatum:	22. April 2020
Kosten pro Jahr in %:	0,23

Quelle: Morningstar



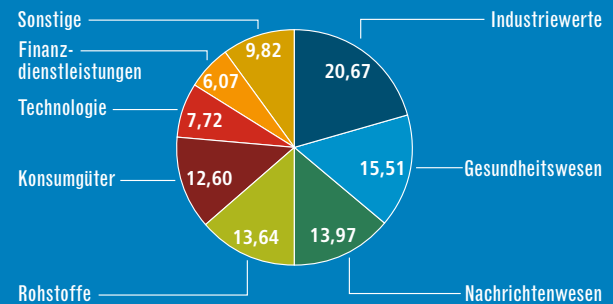
## INVESCO-MDAX-ETF

### Starke Mittelständler

Ein Grund, weshalb sich die zweite Aktienliga aus Renditesicht in den vergangenen fünf Jahren sogar besser entwickelt hat als der Dax, ist die deutlich breitere Branchenverteilung. So sind Industriewerte im „Mittelstands-Index“ MDax viel stärker vertreten als im deutschen Leitindex. Hingegen ist der Anteil der Finanz- und Rohstoffunternehmen kleiner. Bei den Nebenwerten liegt der Fokus zudem stärker auf Wachstumstiteln, die mit ihren innovativen Geschäftsmodellen die Möglichkeiten und Chancen neuer Technologien und der Digitalisierung stärker nutzen können. Enthalten sind zum Beispiel auch Firmen, die seit der Dax-Reform ebenfalls im TecDax vertreten sind, etwa die beiden Biotech-Firmen Morphosys und Evotec sowie Sartorius, ein Hersteller von Einwegsystemen für die Produktion von Biopharmazeutika. Mit einer Gesamtkostenquote von lediglich 0,19 Prozent bietet der ETF von Invesco eine günstige Möglichkeit, auf einen Schlag in die Stars der zweiten deutschen Börsenliga zu investieren.

### Ausgewogene Mischung

Gewichtung im MDax  
Anteile in Prozent



Quelle: Morningstar

WKN/ISIN	A2N7NF/IE00BHJYDV33
Auflagedatum:	11. Februar 2019
Kosten pro Jahr in %:	0,19

Quelle: Morningstar

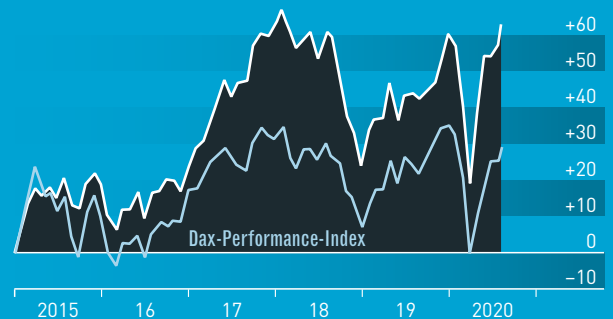
## XTRACKERS-GERMANY-MITTELSTAND & MIDCAP-ETF

### Rückgrat der deutschen Wirtschaft

Mittelstand und Familienunternehmen – dazu zählen über 99 Prozent aller Firmen in Deutschland. Viele sind in ihren Bereichen Weltmarktführer. Anlegern bietet der Xtrackers-Germany-Mittelstand & MidCap-ETF ein Vehikel, um direkt in die 70 größten deutschen mittelständischen Unternehmen aus dem zugrunde liegenden Solactive-Mittelstand & MidCap-Deutschland-TRN-Index zu investieren. Im Solactive-Index sind im Gegensatz zum MDax dabei nur Unternehmen enthalten, die auch ihren Sitz in Deutschland haben. Firmen mit einem signifikanten Besitzanteil von Gründern oder dem aktuellen Management werden bei der Zusammenstellung des Index zudem übergewichtet. Bei den Branchen konzentriert sich der Index auf klassische mittelständische Segmente wie Industrie- und Technologieunternehmen. Finanzwerte, wie Banken oder Versicherungen, sind laut dem Regelwerk grundsätzlich nicht Bestandteil des Index. Anfallende Dividendenerträge werden bei diesem ETF jährlich an die Anleger ausgeschüttet.

### Besser als die Großen

Xtrackers-Germany-Mittelstand & Midcap-ETF  
prozentuale Entwicklung seit 1.1.2015, auf Euro-Basis



Quelle: Morningstar

WKN/ISIN:	A1T795/IE00B9MRJJ36
Auflagedatum:	9. Januar 2014
Kosten pro Jahr in %:	0,40

Quelle: Morningstar

ANLEIHEN

# HEIMLICHE PROFITEURE

**EZB-Führung:**  
Milliarden für den  
Anleihenmarkt

## Die Geldschwemme der Zentralbanken macht Hochzinsanleihen und Fallen Angels zu spannenden Investments

**D**ie Flut hebt alle Boote“, heißt es an der Börse. Derzeit gilt das nicht nur für Aktien, sondern auch für Anleihen. Zur Bekämpfung der Corona-Krise schießen die Zentralbanken Unsummen in den Anleihenmarkt und treiben damit die Anleihen nach oben – auch den Hochzinsbereich. Diesmal wollen die Notenbanker alles richtig machen: Im Vergleich zu früheren Krisen reagierten sie viel früher – und vor allem mit sehr viel mehr Geld. „Wie die US-Notenbank Fed gingen auch die Europäische Zentralbank und die Bank of Japan all in“, beschreibt es Ashish Shah, Anleihenexperte von Goldman Sachs. Die US-Notenbank Fed hat ihre Bilanzsumme innerhalb von drei Monaten um drei Billionen Dollar ausgeweitet, erklärt Shah. In der Finanzkrise 2008 hätte es fünf Jahre gedauert, um ein solches Volumen zu erreichen.

**Neue Konzepte.** Doch die Notenbanken buttern nicht nur viel mehr Geld in die Märkte, sie gehen mit ihrer Unterstützung auch noch einen Schritt weiter als zuvor. Bislang kaufte die Fed vor allem Staatsanleihen und einige Unternehmensanleihen guter Bonität. Jetzt hat sie ihr Unterstützungsprogramm auch auf High-Yield-Anleihen ausgeweitet, also auf Papiere von Unternehmen mit schwacher Bonität. Besonders gern kauft die Fed dabei Anleihen, die gerade erst aus dem Investment-Grade-Bereich herausgefallen sind. Zu solchen Fallen Angels gehören beispielsweise die Anleihen des Autobauers Ford, dessen Papiere noch Anfang des Jahres von den Rating-Agenturen mit akzeptabler Qualität bewertet wurden, bei dem aufgrund von Corona nun jedoch das Ausfallrisiko zugenommen hat. Auch

die Europäische Zentralbank (EZB) stützt indirekt den High-Yield-Bereich. Sie greift zwar „nur“ bei Investment-Grade-Papieren zu, hält aber dadurch die Zinsen tief, was wiederum Marktteilnehmer auch zu Käufen der riskanteren High-Yield-Anleihen veranlasst. Für Anleger ist die Unterstützung der Zentralbanken eine schöne Sache. Als unmittelbare Folge stabilisierten sich die Kurse der Hochzinsanleihen nach dem Crash schnell. Jetzt geht es langsam weiter aufwärts, denn immer mehr Investoren greifen zu Hochzinsanleihen, weil nicht nur Kursgewinne locken, sondern auch hohe Renditen.

Erstklassige Staatsanleihen werfen praktisch keine positive Rendite mehr ab. Zudem sind die Kurse derart in die Höhe gegangen, dass Anleger nach Ansicht von Experten auf keine weiteren Kursgewinne hoffen sollten. 86 Prozent aller Anleihen weltweit bieten heute weniger als zwei Prozent Rendite, bei 60 Prozent liegt die Rendite sogar unter einem Prozent, berichtet ICE Data Services. Anleihen im Wert von fast 15 Billionen Dollar hätten sogar eine negative Rendite. High-Yield-Anleihen locken dagegen mit Renditen um fünf Prozent.

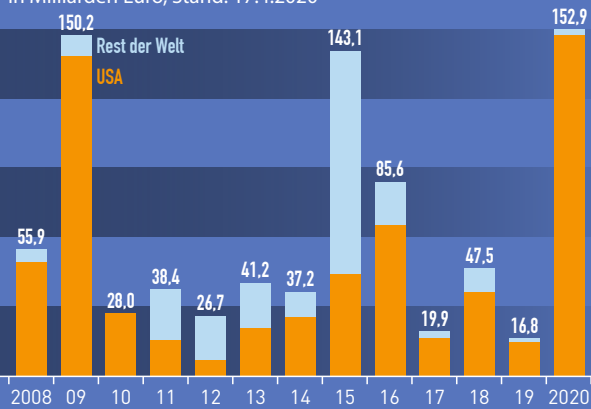
Besonders spannend sind darunter die Fallen Angels, deren Renditen nun ebenfalls auf dem hohen Junk-Niveau liegen. Unter diesen gefallenen Engeln finden sich heute bekannte Namen wie Kraft Heinz, Ford, Renault oder Occidental Petroleum. Und es werden immer mehr: Von Januar bis Ende April dieses Jahres wurden Anleihen in einem Volumen von 150 Milliarden Dollar in den Hochzinsbereich herabgestuft, so Paul Benson von BNY Mellon. Bis zum Jahres- >>>

# ANLEIHEN

## Rasante Zunahme

Schon in vergangenen Wirtschaftskrisen stieg das Volumen der Fallen-Angels-Anleihen schnell an, ausgelöst durch Herabstufungen der Rating-Agenturen. In der Corona-Krise reagierten die Agenturen besonders flott mit Herabstufungen, vor allem bei US-Anleihen. Womöglich war das übertriebene Vorsicht.

Fallen-Angels-Anleihen weltweit ausstehendes Volumen in Milliarden Euro, Stand: 17.4.2020

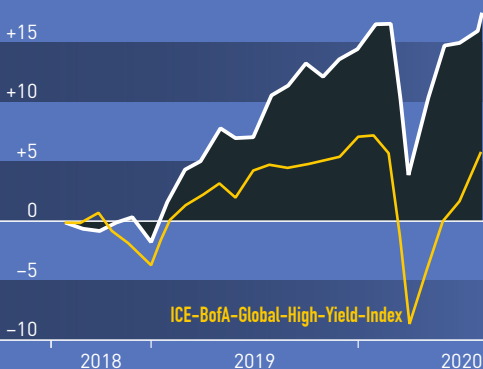


Quelle: J.P. Morgan/AllianceBernstein

## Anleihen mit Potenzial

Nicht selten erholen sich die von Investment-Grade auf Junk-Niveau herabgestuften Unternehmensanleihen innerhalb relativ kurzer Zeit. Dieser Effekt verhilft dem weltweit anlegenden VanEck-Global-Fallen-Angel-ETF zu einer guten Wertentwicklung. Der ETF hält nur frisch herabgestufte Unternehmensanleihen.

% VanEck-Vectors-Global-Fallen-Angel-High-Yield-Bond-ETF  
prozentuale Entwicklung seit 2.7.2018



Quelle: Morningstar

ende rechnet er mit weiteren Fallen Angels in einem Ausmaß von bis zu 700 Milliarden Dollar. „Diesmal agieren die Rating-Agenturen deutlich aggressiver als in früheren Krisen“, erklärt Jeremy Cunningham von Capital Group.

Das bietet Anlegern eine reiche Auswahl, zumal die Ausfallraten noch in einem überschaubaren Bereich liegen. Zum „Zentralbank-Put“ gesellt sich massive fiskalpolitische Unterstützung, beispielsweise durch den europäischen Wiederaufbaufonds. Gut möglich, dass weniger Anleihen ausfallen werden als bislang befürchtet.

**Chancen der Krise.** Wer die Chancen im Hochzinssegment nutzen will, kann das mit einigen breit diversifizierten und relativ preiswerten ETFs tun. So investiert der VanEck-Vector-Global-Fallen-Angel-High-Yield-Bond-ETF in kürzlich herabgestufte Unternehmensanleihen aus aller Welt. Der ETF soll die Wertentwicklung des ICE-Global-Fallen-Angel-High-Yield-10-Prozent-Constrained-Index widerspiegeln. Der Index enthält Unternehmensanleihen mit einem Rating unterhalb von Investment-Grade, die auf US-Dollar, kanadische Dollar, britische Pfund Sterling und Euro lauten. Alle Anleihen im Index hatten zum Zeitpunkt ihrer Emission ein Investment-Grade-Rating, wurden danach jedoch auf Non-Investment-Grade (High Yield) herabgestuft. Nach Angaben des ETF-Anbieters VanEck erreichen solche Anleihen ihren Bewertungstiefpunkt durchschnittlich etwa sechs Monate nach der Rating-Herabstufung. Dann setze oft die Erholung ein, während derer dann häufig das ursprüngliche Bewertungsniveau wieder erreicht werde.

ETF-Investoren könnten somit von einer temporären Preisverzerrung profitieren. Die Rendite bis Fälligkeit des Portfolios liegt aktuell bei 4,53 Prozent, die effektive Duration bei 5,80 Jahren. Um in den Index aufgenommen zu werden, muss die Mindestrestlaufzeit zum Aufnahmezeitpunkt zwölf Monate betragen. Derzeit ist der Index am stärksten in den USA gewichtet (42,9%), gefolgt von Mexiko (10,3%), Brasilien (8,1%), Italien (7,9%), Deutschland (4,6%), Frankreich (4,5%) und Großbritannien (4,4%). Unter den Top-Positionen im Portfolio finden sich bekannte Namen wie Vodafone, Unicredit und Carnival Group. Hinsichtlich der Branchen ergibt sich folgende Aufteilung: Energie (30,6%), zyklische Konsumgüter (17,2%), Finanzen (16,5%), nicht zyklische Konsumgüter (13,8%) und Kommunikation (7,4%). Ein ähnlicher ETF für Investments in Fallen Angels ist der iShares-Fallen-Angels-High-Yield-Corporate-Bond-ETF EUR Hedged. Der dem ETF zugrundeliegende Index umfasst mehr als 450 Werte, wobei

das Gewicht je Emittent auf drei Prozent des gesamten Marktwerts begrenzt ist, um eine breite Risikostreuung zu gewährleisten. Im Gegensatz zum VanEck-ETF werden beim iShares-ETF zusätzlich Schwankungen des Euro-Dollar-Wechselkurses neutralisiert. Diese Währungsabsicherung hat jedoch ihren Preis: Die Gesamtkostenquote des iShares-ETF beträgt 0,55 Prozent, während VanEck nur 0,4 Prozent p. a. berechnet.

Anleger, die die Möglichkeiten des breiteren High-Yield-Segments nutzen möchten, sollten sich den Xtrackers-EUR-High-Yield-Corporate-Bond-ETF näher anschauen. Der ETF basiert auf dem Markit-iBoxx-EUR-Liquid-High-Yield-Index, der die Wertentwicklung der größten liquiden, auf Euro lautenden Unternehmensanleihen aus dem Sub-Investment-Grade-Segment abbildet. Für eine Aufnahme in den Index müssen neue Anleihen am jeweiligen Neugewichtungstag eine Restlaufzeit von mindestens zwei Jahren und höchstens 10,5 Jahren haben. Wer sich am aktuell abwertenden Dollar nicht stört und stärker auf US-Hochzinsanleihen setzen will, kann zum iShares-Global-High-Yield-Corp-Bond-ETF greifen. Dieser ETF enthält rund 60 Prozent US-Hochzinsanleihen und etwa 40 Prozent europäische Titel. Mit einer Jahresgebühr von 0,5 Prozent ist dieser Fonds allerdings relativ teuer.

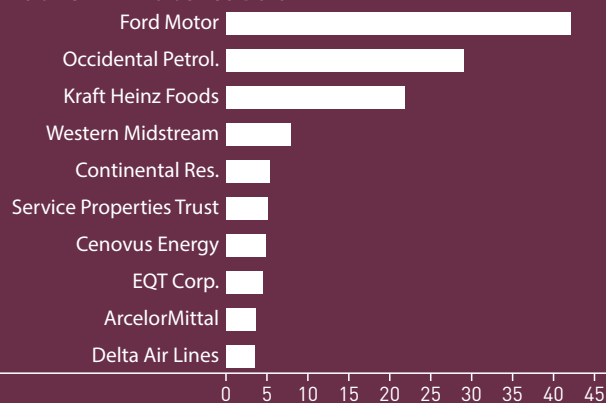
Als Alternative bietet sich der relativ neue JPM-Global-High-Yield-Corporate-Bond-Multi-Factor-ETF an. Dieser ETF enthält ebenfalls Anleihen aus aller Welt und kostet nur 0,35 Prozent pro Jahr. Allerdings folgt der ETF einem eigenen Index des ETF-Anbieters J.P. Morgan Asset Management, der dessen Zusammensetzung fortlaufend überprüft und verändert.

RONNY KOHL

## Bekannte Namen

Von Januar bis Mai dieses Jahres wurden Anleihen in einem Volumen von 150 Milliarden Dollar in den Hochzinsbereich herabgestuft. Unter diesen gefallenen Engeln finden sich inzwischen auch bekannte Unternehmen wie Kraft Heinz Foods, Ford Motor, Delta Airlines, ArcelorMittal oder Occidental Petroleum. Die Grafik zeigt die größten Emittenten, deren Anleihen bis Mai vom ICE-BofAML-US-Corporate-Bond-Index in den ICE-BofAML-US-High-Yield-Bond-Index wanderten. Marktkenner gehen davon aus, dass im weiteren Jahresverlauf zahlreiche weitere Unternehmensanleihen vom Investment-Grade- in das Hochzinssegment wechseln werden. Bis zum Jahresende könnten noch Anleihen im Volumen von 700 Milliarden Dollar dazukommen. Das bietet Anlegern eine reiche Auswahl, zumal die Ausfallraten noch überschaubar sind.

Neuzugänge im ICE-BofAML-US-High-Yield-Index  
Volumen in Milliarden US-Dollar



Quelle: Bloomberg

## Indexfonds für Hochzinsanleihen

Mit mehreren preiswerten ETFs können Anleger das Potenzial bei Fallen Angels und anderen Hochzinsanleihen heben. Die Tabelle zeigt ausgewählte Fonds. Weitere ETFs ähnlicher Ausrichtung finden sich auf Seite 55.

ETF-Name	ISIN	Kosten pro Jahr (TER) in %	ETF-Volumen in Mio. EUR	Ertragsverwendung
VanEck Vectors Global Fallen Angel High Yield Bond	IE00BF540Z61	0,4	26	thesaurierend
iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond EUR Hedg	IE00BF3N7219	0,55	279	ausschüttend
Invesco US High Yield Fallen Angels	IE00BD0Q9673	0,45	61	ausschüttend
Xtrackers EUR High Yield Corporate Bond	LU1109942653	0,2	330	ausschüttend
iShares Global High Yield Corp Bond	IE00B74DQ490	0,5	660	ausschüttend
JPMorgan Global High Yield Corporate Bond Multi-Factor	IE00BKCKKJ46	0,35	111	thesaurierend

Quelle: Deutsche Börse

CHINA-AKTIEN

# KLUGES INVESTMENT

Die Beimischung chinesischer Inlandsaktien hebt ein international  
ausgerichtetes Portfolio auf eine neue Ebene



Zwischen den USA und China ist ein Wettbewerb um die Vormachtstellung entbrannt. China will wieder das Reich der Mitte werden, die USA der Nabel der Welt bleiben. Dabei geht es um Macht und um viel Geld. Investoren sollten sich von diesem kalten Krieg nicht irremachen lassen. Denn auch bei ihren Portfolios geht es um Geld. Da sollte es an rationaler Abwägung nicht fehlen.

Sicher ist: China wird die USA in den nächsten Jahren als Wirtschaftsmacht Nummer eins überflügeln. Gemessen am Bruttoinlandsprodukt (BIP), lag China 1992 noch weltweit auf Platz zehn, 2008 schon auf Platz drei. Bereits 2024 wird China nach Projektionen der Weltbank und des Internationalen Währungsfonds die größte Volkswirtschaft der Welt sein – auch wenn die chinesische Wirtschaft nicht mehr so rasant wachsen wird wie in den beiden vergangenen Jahrzehnten, denn das Land hat mit einer alternden Gesellschaft und Friktionen auf dem Arbeitsmarkt zu kämpfen. Dafür wächst Chinas Mittelstand rapide und sorgt so für anhaltende Dynamik.

**Rasche Genesung.** Auch scheint China sich deutlich schneller vom Einbruch aufgrund der Corona-Krise zu erholen. So gehen die Analysten der Schweizer Großbank UBS für das zweite Halbjahr 2020 bereits wieder von einem BIP-Wachstum von 5,5 bis sechs Prozent gegenüber dem vergleichbaren Vorjahreszeitraum aus. Für das Gesamtjahr dürfte sich so ein Wachstum von 2,5 Prozent ergeben (s. Grafik S. 24 oben). 2021 erwarten die UBS-Experten sogar eine 7,6-prozentige BIP-Steigerung.

Peking scheint also im Kampf gegen die Corona-Folgen vieles richtig gemacht zu haben. Das zeigt sich auch an der relativ stabilen Entwicklung des chinesischen Aktienmarkts in diesem Jahr. Mit einem Plus von rund zehn Prozent seit Jahresbeginn liegen die chinesischen Inlandsaktien ganz weit vorn. Nur die Titel an der US-Technologiebörse Nasdaq entwickelten sich besser. „China hat sich trotz Handelskrieg, Viruseindämmung und Dollar-Stärke als unerwartet sicherer Hafen bewährt“, bilanzieren die Analysten der Fondsgesellschaft Comgest. Künftig werde die Bedeutung für die Weltwirtschaft sowie die Börsen weiter zunehmen. Die Stärke des chinesischen Aktienmarkts dürfte also anhalten, auch weil bei Bedarf Chinas Führung für Unterstützung sorgt. „Die Finanzstabilität ist eines der wichtigsten politischen Ziele der chinesischen Zentralbank, und ich habe keinen Zweifel daran, dass >>>

### Containerhafen

#### Shanghai:

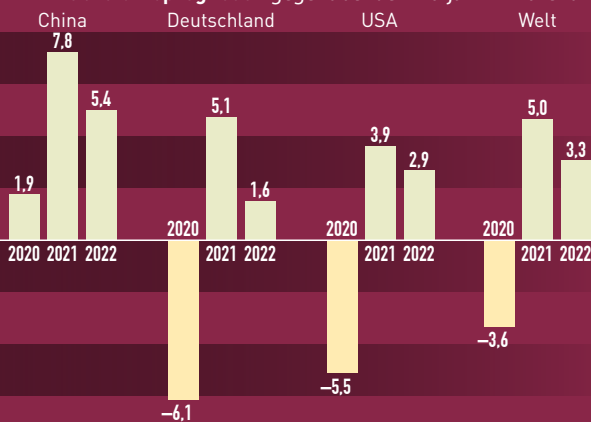
China entwickelt immer mehr Eigendynamik und dürfte auch 2020 ein Wirtschaftswachstum zeigen

# CHINA-AKTIEN

## Kurve früh gekriegt

Die chinesische Wirtschaft dürfte 2020 um rund 2 Prozent wachsen, schätzen Analysten. Bereits im Juni konnten die chinesischen Industrieunternehmen ein Gewinnwachstum von 11,5 Prozent gegenüber dem vergleichbaren Vorjahresmonat ausweisen, so Chinas Statistikamt. Das BIP der führenden Industriestaaten schrumpft dagegen 2020.

BIP-Wachstumsprognosen gegenüber dem Vorjahr in Prozent

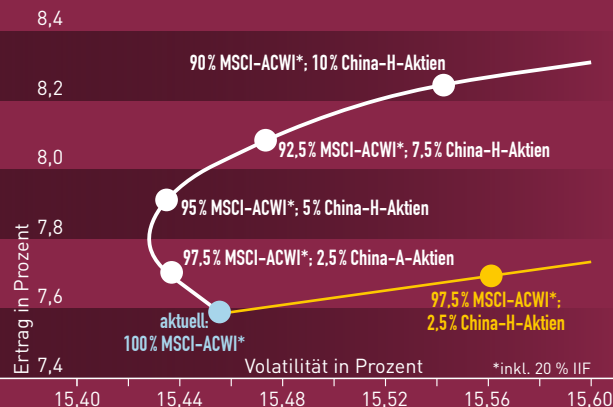


Quelle: Bloomberg (Konsensschätzung)

## Weniger Risiko – mehr Rendite

Eine kleine Prise A-Aktien verbessert die Aussichten eines breit gestreuten Aktienportfolios (basierend auf dem MSCI-Welt-Aktien-Index). Das Beimischen von fünf Prozent A-Aktien erachten die Analysten von J.P. Morgan Asset Management demnach als optimal. Das zeigt die Ertrags-Risiko-Kurve.

Portfolios mit Beimischungen von China-Aktien



Quelle: J.P. Morgan Asset Management

die Zentralbank im Fall einer Liquiditätskrise die Finanzmärkte unterstützen wird“, sagt Zhixiao Wu, Chefvolkswirt beim chinesischen Asset-Manager (und ETF-Anbieter) China Post Global in Peking. Nüchtern betrachtet, bleiben denn auch die Perspektiven für den chinesischen Aktienmarkt gut. Dazu kommt: Internationale Anleger sind bei chinesischen Aktien noch immer deutlich unterinvestiert.

Wie wertvoll eine höhere Gewichtung chinesischer Aktien in einem international ausgerichteten Portfolio ist, haben jetzt die Analysten von J.P. Morgan Asset Management errechnet. Sie prognostizieren für die in Shanghai und Shenzhen notierten A-Aktien in den nächsten zehn bis 15 Jahren eine Aktienmarktrendite von rund acht Prozent in Landeswährung. Sollte die chinesische Währung, wie von vielen Beobachtern erwartet, leicht aufwerten, könnte die Rendite sogar noch höher ausfallen.

**Geringe Anteile.** Doch die Beimischung chinesischer Inlandsaktien lohne noch aus einem weiteren Grund: Sie verbessert das Risiko-Rendite-Verhältnis eines Portfolios, denn aktuell beträgt die Korrelation chinesischer A-Aktien mit den Börsen der Industrieländer lediglich 0,4 (s. Grafik links unten). Richten sich Investoren bei der Zusammenstellung ihres Aktienportfolios am MSCI-All-Country-World-Index aus, dann haben sie aktuell gerade einmal einen Anteil von vier Prozent China-Aktien im Depot. Dabei besteht der Großteil zudem nicht aus Inlandsaktien (A-Aktien), sondern aus Titeln, die in Hongkong und den USA notieren. Die niedrige Quote im Welt-Index ist dem derzeit mit 20 Prozent geringen Index-Inklusionsfaktor (IIF) geschuldet, den MSCI ansetzt.

Der IIF ist der Prozentsatz des im Index aufgenommenen Börsenwerts des jeweiligen Unternehmens. Eine höhere Quote würde gemäß den J.P.-Morgan-Berechnungen sowohl Rendite wie auch Risiko des MSCI-Welt-Aktien-Index verbessern. MSCI hat zwar bereits erklärt, den IIF sukzessive nach oben zu nehmen, wenn Peking die Reformen und die Öffnung der Finanzmärkte und Börsen weiter voranbringt. Aber es kann noch viele Jahre dauern, bis eine wirklich substanziell höhere Quote erreicht wird. Doch so lange muss niemand warten. Mit ETFs können Anleger schon heute A-Aktien stärker gewichten. Wird ein internationales Portfolio mit fünf Prozent A-Aktien bestückt, sinkt das Risiko nach J.P.-Morgan-Berechnungen, während die Rendite steigt.

WILHELM NORDHAUS



## Die richtigen ETFs für A-Aktien

An der Deutschen Börse sind inzwischen mehr als ein Dutzend China-ETFs gelistet. Die meisten dieser Fonds enthalten allerdings ganz überwiegend Aktien, die in Hongkong, New York oder an anderen Börsen abseits des chinesischen Festlands gehandelt werden. Zu diesen Indexfonds gehören alle ETFs, die den MSCI-China-Index abbilden. ETFs, die ausschließlich in A-Aktien investieren, sind jedoch auch verfügbar. Als A-Aktien werden Papiere chinesischer Unternehmen bezeichnet, die an den Börsen Shanghai und Shenzhen in der chinesischen Währung Renminbi gehandelt werden.

Vorreiter im Bereich der China-A-Aktien-ETFs war Xtrackers, damals noch die ETF-Einheit der Deutschen Bank, inzwischen in der DWS aufgegangen. Bereits im Juli 2012 debütierte der Xtrackers-ETF auf den CSI-300-Index. Dieser erste A-Aktien-ETF bildete den Index synthetisch mithilfe von Swaps ab. Inzwischen arbeiten jedoch die meisten A-Aktien-ETFs mit physischer Replikation, halten also tatsächlich die entsprechenden A-Aktien oder zumindest eine repräsentative Auswahl im Portfolio. Teilweise arbeiten die europäischen ETF-Anbieter dazu mit chinesischen Wertpapierhäusern zusammen, die nicht nur über eine Präsenz vor Ort, sondern auch über die erforderliche Zulassung zum Kauf der A-Shares verfügen. Die A-Aktien-ETFs unterscheiden sich vor allem in Bezug auf die Anzahl der enthaltenen Aktien sowie teilweise bei der Branchengewichtung. Am stärksten fokussieren ETFs auf den FTSE-China-A50-Index. Dieser umfasst nur die 50 nach Marktkapitalisierung größten chinesischen Unternehmen, die an den Börsen in Shanghai und Shenzhen notieren. Konsequenz: Dieser ETF enthält fast 60 Prozent Aktien der Geldbranche. Wer also die sich abzeichnenden Chancen im chinesischen Finanzsektor nutzen will, dürfte mit einem ETF auf diesen Index gut bedient

sein. Im CSI-300-Index notieren dagegen die 300 größten A-Aktien. Noch breiter ist das Spektrum beim MSCI-China-A-Index. Dieser Index enthält 460 A-Aktien. In den ETFs auf den MSCI-A-Aktien-Index belegen Finanzinstitute nur ein Drittel des Portfolios. Dafür enthält der MSCI-Index fast acht Prozent Technologiewerte, der FTSE-A50 dagegen so gut wie keine.

Eine interessante Alternative zu den genannten ETFs ist der Market-Access-Stoxx-China-A-Minimum-Variance-ETF. Bei diesem ETF werden die A-Aktien nicht nach ihrer Marktkapitalisierung gewichtet, sondern nach ihrer Volatilität. Je geringer die Kursschwankungen, desto höher ist das Gewicht einer Aktie im ETF. Das Ziel ist, die Volatilität des ETF zu reduzieren. Der diesem ETF zugrunde liegende Index wurde zusammen mit dem Indexanbieter Stoxx entwickelt und besteht derzeit aus 135 Aktien der Börsen Shanghai und Shenzhen. Emittent des ETF ist China Post Global, der internationale Asset-Management-Zweig des China Post Fund, einer der größten Vermögensverwalter Chinas.

### Chinesische Geschwister



### Differenziertes Angebot

ETF-Name	ISIN	Gesamtkosten p. a.	Volumen in Mio. Euro	XLN	Replikation
ComStage FTSE China A50	LU0947415054	0,40 %	17,5	90,3	synthetisch
iShares MSCI China A	IE00BQT3WG13	0,40 %	955,9	19,2	phys. optimiert
Lyxor MSCI China	LU1841731745	0,30 %	61,4	21,1	synthetisch
Market Access Stoxx China A Minimum Variance	LU1750178011	0,45 %	23,8	169,3	physisch
Xtrackers CSI300 Swap	LU0779800910	0,50 %	563,6	24,1	synthetisch

Quelle: Deutsche Börse

# ROBUST UND RENDITESTARK

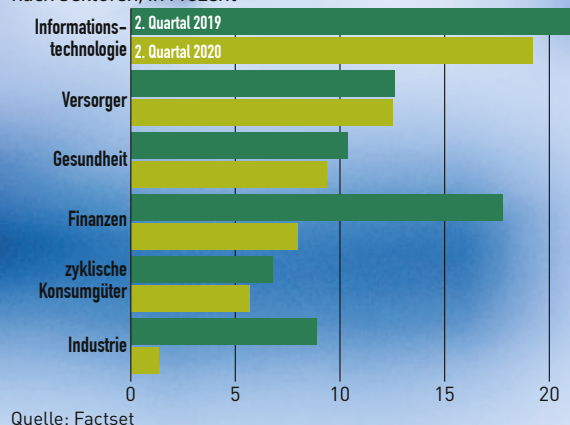


**Forscherin:**  
konzentrierte Suche  
nach dem Impfstoff

## Stabile Gewinne

Nur wenige Branchen konnten im zweiten Quartal ihre Gewinnspanne auf dem Vorjahresniveau halten. Die Pharma- und Gesundheitsbranche gehört dazu.

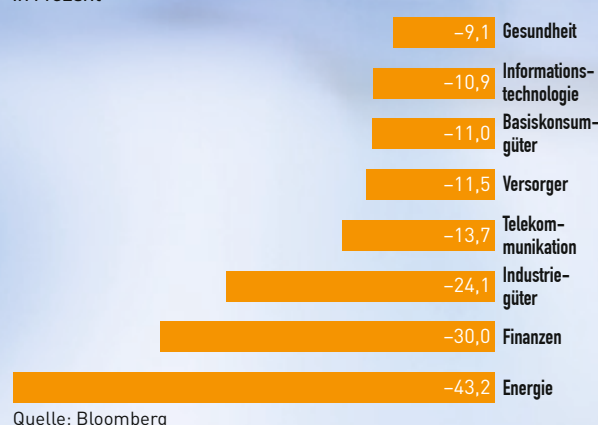
**Gewinnmargen der Unternehmen im S&P-500**  
nach Sektoren, in Prozent



## Stark im Crash

Im Corona-Crash kamen Aktien aus dem Gesundheitsbereich weit weniger stark unter Druck als die Titel anderer Branchen – ein typisches Muster.

**Wertentwicklung im MSCI-Welt-Index im 1. Quartal 2020**  
in Prozent



## Aktien aus der Gesundheitsbranche zählen auch in diesem Jahr zu den Lieblingen der Anleger – nicht nur wegen Corona

Corona kennt auch Gewinner – beispielsweise die Pharma- und Gesundheitsbranche. Zwar gingen auch die Aktien dieser Branche im Corona-Crash in die Knie, doch bereits zwei Monate später war die Delle wieder ausgebügelt. Inzwischen stehen die Aktienkurse sogar schon wieder höher als zu Jahresbeginn, gemessen am MSCI-World-Health-Care-Index. Der alle Branchen umfassende MSCI-World-Index ist noch nicht so weit gekommen. Aufgrund der Covid-19-Krise verloren die Börsen der entwickelten Länder im ersten Quartal fast 20 Prozent. Aktien aus dem Gesundheitssektor konnten sich in der Krise bemerkenswert gut halten.

Das positive Abschneiden nahm das Fonds-Research-Haus Scope Analysis zum Anlass, genauer hinzuschauen: Handelte es sich um einen Einmaleffekt, weil der Gesundheitsbereich während einer Gesundheitskrise naturgemäß profitiert? Oder verfügen Gesundheitsaktien über eine systematische Robustheit, die in Krisen generell eine stabilisierende Wirkung im Portfolio entfaltet? Um diese Frage zu beantworten, hat Scope die relative Performance des Gesundheitssektors in vier früheren Krisenphasen unter die Lupe genommen. Das Ergebnis fällt eindeutig aus: In drei dieser vier Phasen erwiesen sich Gesundheitstitel als überdurchschnittlich robust.

**Überraschende Stabilität.** Besonders deutlich wird das in zwei Krisen, die – anders als zurzeit Corona – dem Thema Gesundheit nicht in die Karten spielten. So zeigten sich Aktien des Gesundheitssektors etwa von der europäischen Kreditkrise von Februar bis September 2011 relativ unbeeindruckt. Gerade einmal zwei Prozent betrug ihr Verlust, während Finanztitel mit einem Minus von 37,4 Prozent am meisten an Wert einbüßten. Auch bei Roh- und Betriebsstoffen sowie Energie lag der Verlust über 30 Prozent. Besser als Gesundheitstitel waren nur Basiskonsumgüter, die sogar ein kleines Plus in Höhe von einem halben Prozent erzielen konnten.

Am deutlichsten trat die Robustheit der Pharma- und Gesundheitstitel während der globalen Finanzkrise in

den Jahren 2008 und 2009 hervor. In dieser Phase verlor der Gesundheitssektor mit 25,6 Prozent zwar deutlich, lag mit diesem Ergebnis auf Branchenebene aber immerhin auf dem zweiten Platz. Bei Finanztiteln waren die Verluste mehr als doppelt so hoch. Lediglich in der Phase weltweiter Rezessionsängste von November 2015 bis Februar 2016 wirkte sich eine Investition im Gesundheitssektor nachteilig auf die Rendite des Gesamtportfolios aus.

Mit einem Minus von 2,5 Prozent verzeichneten Aktien aus diesem Bereich größere Kursrückgänge als der Großteil der übrigen Branchen. Für Anleger ist der Healthcare-Sektor aktuell in mehrfacher Hinsicht von Interesse: Zum einen zeigt die Scope-Studie, dass der Gesundheitssektor generell als defensives, krisenresistentes Marktsegment gelten kann, weil die Nachfrage nach Gesundheitsdienstleistungen weitgehend konjunkturunabhängig verläuft. Zum anderen beschleunigen sich im Moment viele Dinge, die normalerweise sehr viel länger brauchen. „Noch nie haben Pharma-Unternehmen und Forschungseinrichtungen so schnell auf einen neuen Erreger reagiert wie auf das neue Coronavirus“, schreibt der Verband der forschenden Pharma-Unternehmen (vfa) auf seiner Homepage.

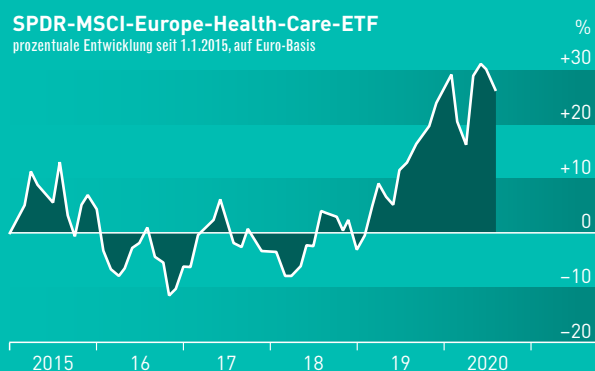
Interessant ist das für Anleger, weil nicht nur Forschungsinstitute, sondern auch Pharma-Firmen am Wettlauf um den Corona-Impfstoff teilnehmen. „Jetzt ist die Stunde der privatwirtschaftlich organisierten Forschung“, heißt es bei „Pharma Fakten“, einer Initiative von Arzneimittelherstellern in Deutschland. Die Hoffnung, den Impfstoff zuerst zu finden, hat die Fantasie der Investoren entfacht. Seit der deutsche Staat Miteigentümer der Tübinger Impfstofffirma Curevac ist, stehen dort weitere Investoren Schlange, das Unternehmen ist am 14.8. an der Nasdaq gestartet. Innerhalb von einem Tag hat sich der Kurs verfünffacht. Vier ETFs, mit denen Privatanleger vom boomenden Gesundheitssektor profitieren können, stellen wir hier vor.

## SPDR MSCI EUROPE HEALTH CARE

### Erfolgreiche Europäer

Der SPDR-MSCI-Europe-Health-Care-ETF investiert in Aktien aus dem europäischen Gesundheitswesen. Er ist etwas breiter aufgestellt als andere hier vorgestellte ETFs, hat aber einen klaren Branchenschwerpunkt: Gut zwei Drittel seines Vermögens sind in Pharma-Unternehmen investiert, knapp zwölf Prozent in Biotechnologiefirmen. Hersteller von Geräten für Diagnostik und medizinische Behandlung sowie Anbieter von Gesundheitsleistungen runden das Portfolio ab. Mit knapp 40 Prozent sind Unternehmen aus der Schweiz am stärksten vertreten, Großbritannien folgt mit knapp 20 Prozent auf Platz zwei, aus Deutschland kommen gut elf Prozent der Unternehmen. Der ETF bildet seinen zugrunde liegenden Index vollständig nach und reinvestiert die Dividendenerträge. Anleger, die sich für den SPDR-MSCI-Europe-Health-Care-UCITS-ETF entschieden haben, konnten sich in den letzten Jahren über gute Renditen freuen. Auf Sicht von drei Jahren legte der Fonds um 10,03 Prozent pro Jahr zu, im Corona-Jahr 2020 ist er ebenfalls im Plus.

### Flotter Anstieg



ISIN:	IE00BKWQ0H23
Fondsvolumen in Mio. Euro:	546
laufende Kosten pro Jahr in %:	0,30

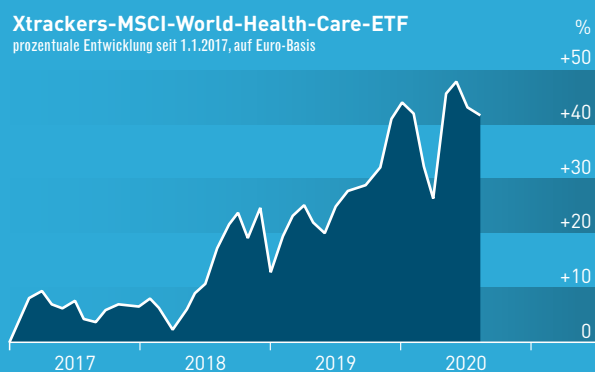
Quelle: Morningstar

## XTRACKERS MSCI WORLD HEALTH CARE

### Klare Fokussierung

Der Xtrackers-MSCI-World-Health-Care-ETF bildet die Wertentwicklung des MSCI-World-Health-Care-Total-Return-Net-Index ab. In diesem Index enthalten sind Unternehmen aus dem Gesundheitssektor verschiedener Industrieländer. Der Fonds repliziert seinen Index physisch, nimmt jedoch nicht alle im Index enthaltenen Titel ins Portfolio, sondern nur eine repräsentative Auswahl, mit der die Indexentwicklung relativ exakt abgebildet werden kann. Zu den größten Positionen gehören bekannte Pharma-Unternehmen wie Johnson & Johnson, Roche, Pfizer, Merck und Novartis. Trotz seines globalen Anlageuniversums hat der Fonds einen klaren geografischen Schwerpunkt – und zwar in den USA, die zwei Drittel des Portfolios ausmachen. Die Schweiz und Japan folgen mit deutlichem Abstand auf den Plätzen zwei und drei mit 8,6 Prozent und 6,3 Prozent. In den letzten drei Jahren hat der Xtrackers-MSCI-World-Health-Care-ETF den Anlegern Freude gemacht und pro Jahr elf Prozent hinzugewonnen.

### Gelungenes Investment



ISIN:	IE00BM67HK77
Fondsvolumen in Mio. Euro:	821
laufende Kosten pro Jahr in %:	0,30

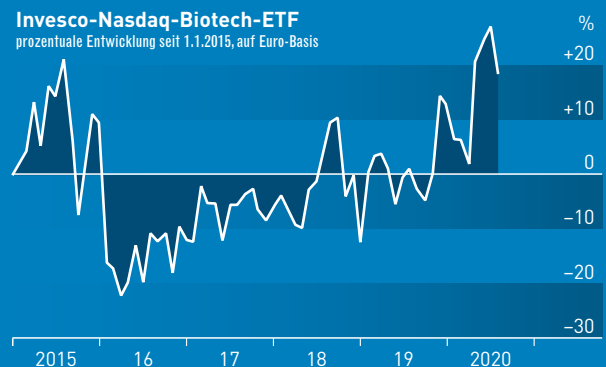
Quelle: Morningstar

## INVESCO NASDAQ BIOTECH

### Die Hoffnungsträger

Wie der Name schon sagt, verfolgt der Fonds das Ziel, die Wertentwicklung des Nasdaq-Biotechnology-Index abzubilden – nach Gebühren, wohlgemerkt. Während andere Gesundheits-ETFs etwas breiter aufgestellt sind und auch in Unternehmen investieren, die medizinische Behandlungsverfahren anbieten, ist der Invesco-ETF sehr konzentriert. Für ihn kommen ausschließlich Biotechnologie- und Pharma-Unternehmen infrage, die gewisse Minimalanforderungen im Hinblick auf Marktkapitalisierung und Liquidität erfüllen. Diese werden dann im Fonds gemäß einer modifizierten Marktkapitalisierung gewichtet: Die fünf größten Indexbestandteile werden auf acht Prozent begrenzt, die verbleibenden Bestandteile dürfen im Fonds nicht größer als vier Prozent sein. Seinen Anlegern hat der Invesco-Nasdaq-Biotech-ETF in der Vergangenheit eine starke Rendite beschert: Auf Sicht von drei Jahren konnte der Fonds zehn Prozent pro Jahr zulegen – und im Corona-Jahr 2020 liegt der ETF mit zehn Prozent ganz weit vorn.

### Starkes Comeback



ISIN:	IE00BQ70R696
Fondsvolumen in Mio. Euro:	555
laufende Kosten pro Jahr in %:	0,40

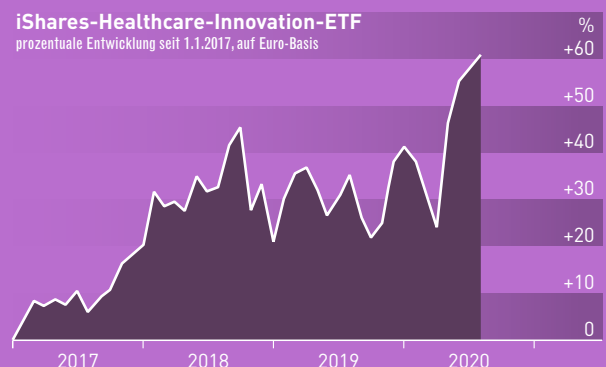
Quelle: Morningstar

## ISHARES-HEALTHCARE-INNOVATION-ETF

### Das Potenzial neuer Ideen

Der iShares-Healthcare-Innovation-ETF bildet einen Index nach, den der Indexanbieter Stoxx in Zusammenarbeit mit den Datenanalysten von Factset berechnet. Obwohl der ETF weltweit investiert, stammen rund zwei Drittel der Unternehmen aus den USA, Deutschland macht gerade einmal gut 2,6 Prozent des Fondsvolumens aus. In Index und Fonds aufgenommen werden Unternehmen, die signifikante Erträge mit Innovationen im Gesundheitssektor erzielen. Dabei kann es um den Fortschritt medizinischer Behandlungsverfahren und Technologien gehen, aber auch darum, Medikamente, Patientenversorgung oder Diagnoseinstrumente zu verbessern. Wachstumspotenzial hat der Fonds darüber hinaus aufgrund wichtiger struktureller Faktoren. Dazu zählen nicht zuletzt die weltweiten Verschiebungen in der demografischen Entwicklung. Der iShares-Healthcare-Innovation-ETF hat der Corona-Krise getrotzt und im laufenden Jahr deutlich zulegt. Bis Ende Juli hatte er 14 Prozent an Wert hinzugewinnen können.

### Kräftige Gewinne

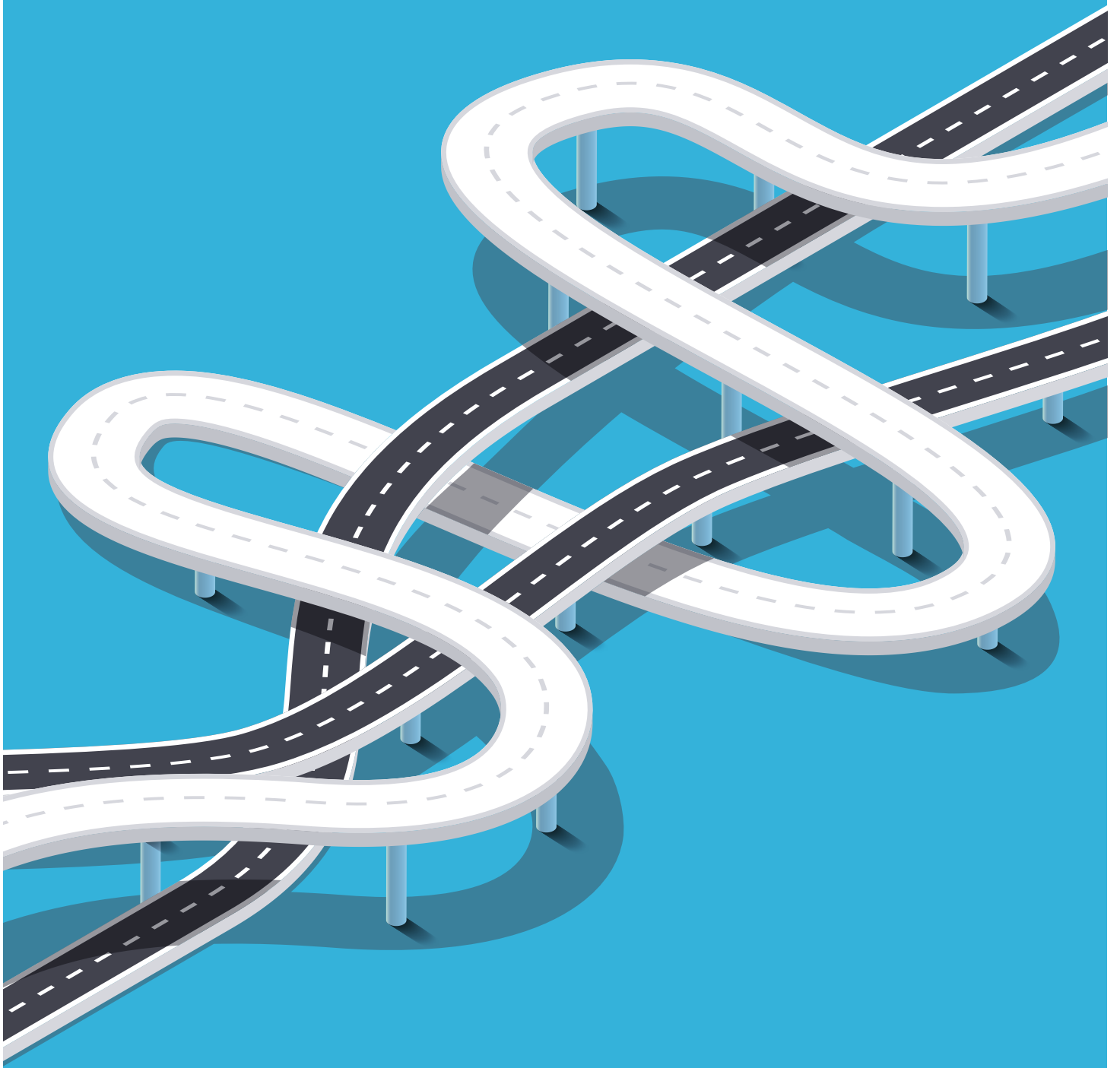


ISIN:	IE00BYZK4776
Fondsvolumen in Mio. Euro:	1074
laufende Kosten pro Jahr in %:	0,40

Quelle: Morningstar

AKTIVE ETFs

# NEUE WEGE



## Aktive ETFs machen das, was viele ETF-Anleger gerade nicht wollen. Doch trotzdem werden immer mehr aktive ETFs aufgelegt

**B**islang steht ETF für passive Fonds, die stur einem bestimmten Index folgen. Doch inzwischen ist die Lage nicht mehr ganz so eindeutig. Schon seit einigen Jahren versprechen Smart-Beta-ETFs mit smarten Indizes ein besseres Rendite-Risiko-Verhältnis als gängige Indizes, deren Zusammensetzung sich an der Marktkapitalisierung orientiert. Jetzt verschwimmen die Grenzen noch weiter. Immer mehr Fondsanbieter legen aktive ETFs auf.

Das ist eine interessante Entwicklung, denn eigentlich sind aktive ETFs ja das, was ETF-Anleger nicht wollen. „Aktive ETFs streben keine bloße Replikation oder Nachbildung eines Benchmark-Index an, sondern wollen ihn übertreffen“, erklärt Jason Xavier, Head of EMEA ETF Capital Markets bei Franklin Templeton Investments. Um den Markt zu schlagen, können die Portfolio-Manager der aktiven ETFs jederzeit auf Marktereignisse und anderes reagieren und ihr Fondsportfolio anpassen, ähnlich wie die Manager traditioneller Investmentfonds. Dabei liegt es im Ermessen des Portfolio-Managers des aktiven ETF, welche Wertpapiere wann in den Fonds aufgenommen werden. Ein typischer ETF ist nicht so flexibel, denn die Zusammensetzung des jeweils abgebildeten Index wird allenfalls in sehr großen Intervallen geändert.

Im Prinzip ist also ein aktiver ETF ein traditioneller Fonds, der sich einen ETF-Mantel übergezogen hat. „Ein aktiver ETF ähnelt in vielerlei Hinsicht einem traditionellen, aktiv verwalteten Investmentfonds, das ETF-Vehikel wird an einer Börse jedoch mit den bekannten Vorteilen gehandelt, die mit der ETF-Struktur einhergehen“, bestätigt Xavier. Allerdings: Aktive

ETFs bieten nicht nur die bekannten Vorteile der börsengehandelten Indexfonds wie niedrige Kosten und fortlaufenden Handel. Zu aktiven ETFs gehört auch das Managerrisiko: Schließlich gelingt es den meisten Fondsmanagern nicht, den Markt zu schlagen. Typische ETFs liegen mit ihrer Wertentwicklung jedoch stets sehr nahe am Gesamtmarkt.

**Neuer Boom.** Dennoch scheint das Konzept der aktiven ETFs immer mehr Investoren zu gefallen. Weltweit flossen in der ersten Jahreshälfte fast 27 Milliarden US-Dollar in aktiv verwaltete ETFs, berichten die Londoner ETF-Marktforscher von ETFGI. Das sei deutlich mehr gewesen als die 16,4 Milliarden Dollar, die im ersten Halbjahr 2019 in aktive ETFs geflossen waren. Nach Angaben des Finanzinformationsdienstes Bloomberg wurden in den USA in diesem Jahr sogar mehr aktive ETFs aufgelegt als typische passive ETFs. Ende Juli standen 68 neuen aktiven ETFs 63 passive Neuauflagen gegenüber.

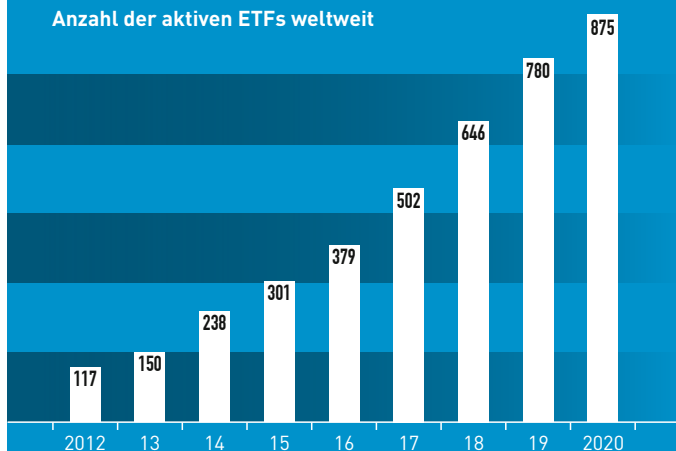
Auch hierzulande steigen Anzahl und Vermögen der aktiven ETFs. An Xetra, der Handelsplattform der Deutschen Börse, notierten Ende Juli 43 aktive ETFs mit einem Gesamtvermögen von 6,5 Milliarden Euro. Anfang 2019 waren nur 31 aktive ETFs mit einem Vermögen von 4,3 Milliarden Euro gelistet. In den Vereinigten Staaten stecken zum Teil zweistellige Milliardenbeträge in aktiven ETFs. In Deutschland gehören aktive ETFs bislang meist zu den kleineren Fonds. Zwei Drittel verwalten weniger als 100 Millionen Euro. Nur ein aktiver ETF kommt auf mehr als eine Milliarde Euro: Im Pimco-Euro-Short-Maturity-ETF stecken >>>

# AKTIVE ETFs

## Flottes Wachstum

Weltweit werden immer mehr aktive ETFs angeboten. Nach Berechnungen des Londoner ETF-Marktforschungsunternehmens ETFGI gab es Ende Juni 875 solcher Fonds. An der Deutschen Börse sind aktuell nur 43 aktive ETFs gelistet. In den USA wurden in diesem Jahr schon 68 neue aktive ETFs aufgelegt.

Anzahl der aktiven ETFs weltweit

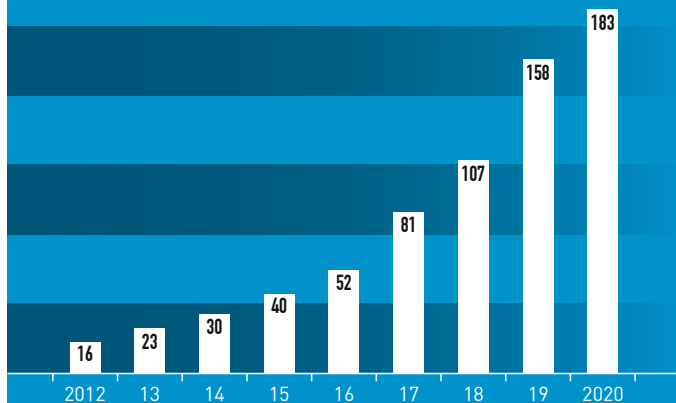


Quelle: ETFGI

## Mehr Geld

Bislang steckt erst eine relativ überschaubare Summe in aktiven ETFs, doch es wird immer mehr. Zur Jahresmitte hatten aktive ETFs weltweit insgesamt rund 183 Milliarden Dollar allokiert. Die in Deutschland notierten 43 aktiven ETFs verwalten aktuell insgesamt rund 6,5 Milliarden Euro.

Verwaltetes Vermögen in aktiven ETFs weltweit  
in Milliarden US-Dollar



Quelle: ETFGI

inzwischen mehr als 2,5 Milliarden Euro. Während unter den aktiven ETFs in den Vereinigten Staaten Rentenfonds klar dominieren, verteilt sich bei den in Deutschland notierten aktiven ETFs das Vermögen gleichmäßiger auf Aktien- und Rentenfonds. Doch auch hierzulande steckt etwas mehr Geld in aktiven Rentenfonds als in aktiven Aktien-ETFs. Bei der Anzahl stellen Aktienfonds aber die Mehrheit.

Künftig wird wohl auch in Europa die Liste der aktiven ETFs noch länger. Schließlich können aktive ETFs nicht nur für Anleger interessant sein, sondern auch für die Fondsgesellschaft. Mit dem aktiven Ansatz lassen sich beispielsweise fundamentale Bewertungsfaktoren oder ESG-Kriterien stärker berücksichtigen. Außerdem haben aktive ETFs in aller Regel deutlich höhere Gebühren als typische passive ETFs.

**Meinung geändert.** Für die Produktoffensive in den USA dürfte darüber hinaus auch ein Strategieschwenk der US-Börsenaufsicht SEC verantwortlich sein. Bislang bestanden die Aufseher darauf, dass aktive ETFs die Zusammensetzung ihres Portfolios täglich veröffentlichen – wie alle ETFs. Jetzt genehmigt die SEC auch weniger transparente Fonds. Einige der neu aufgelegten aktiven US-ETFs veröffentlichen ihre Bestandsdaten nur einmal im Monat oder sogar nur quartalsweise, teilweise erst zwei Wochen nach Monats- bzw. Quartalsende. Wie bei traditionellen aktiven Fonds wissen also weder Anleger noch Marktteilnehmer, welche Papiere der Fonds gerade kauft oder verkauft.

Die Masse der aktiven ETFs veröffentlicht jedoch täglich die Portfolio-Zusammensetzung. Für einen reibungslosen ETF-Handel ist das eine wichtige Voraussetzung, denn nur wenn sie die Zusammensetzung des Portfolios kennen, können die ETF-Market-Maker fortlaufend realistische An- und Verkaufspreise stellen. Bei traditionellen aktiven Investmentfonds ist das nicht nötig: Anleger kaufen oder verkaufen den Fonds zum Nettoinventarwert (NIW), der einmal am Tag nach Börsenschluss berechnet wird.

Wenn also ein aktiver Manager ein Wertpapier während des Tages kauft oder verkauft, wird dies erst im NIW am Tagesende abgebildet. Bei aktiven ETFs ist das ähnlich. Bei aktiven ETFs informiert der ETF-Emitent täglich die Market-Maker über die Portfolio-Zusammensetzung und Gewichtungen des Fonds zum vorherigen Schlusstermin. Über Käufe oder Verkäufe während des Tages werden die Market-Maker also erst am folgenden Morgen informiert.

ULI KÜHN \_\_\_\_\_



Zeitlose Eleganz kostet Geld.



Wissen ist Geld.





NACHHALTIGKEIT

# RICHTIG NACHHALTIG

Anleger sollten bei der Auswahl eines ESG-Fonds auch auf die Expertise und Strategie des Asset-Managers achten

**E**in Blick auf die europäische ETF-Absatzstatistik verdeutlicht: ETFs mit Fokus auf Nachhaltigkeit und gesellschaftlicher Verantwortung haben erneut in der Investorengunst zugelegt. Als Anleger nach dem ersten Corona-Börsenschock ihre Aktienquoten wieder hochgefahren haben, nutzten viele den Wiedereinstieg für einen Wechsel von traditionellen zu nachhaltigeren ETFs. Auch bei den neu lancierten Fonds fallen viele neue ESG-ETFs auf. Allein im ersten Halbjahr 2020 ist die Zahl der auf Xetra gelisteten ESG-ETFs von 147 auf 190 gestiegen. ESG steht für nachhaltige Investmentansätze, also dafür, dass Umwelt- und Sozialaspekte sowie Fragen rund um eine gute Unternehmensführung beziehungsweise Governance in die Finanzanalyse einfließen.

Der Siegeszug nachhaltiger Investments ist also ungebrochen und hat sich mit der Corona-Krise sogar noch beschleunigt. Anleger wollen ihre Verantwortung für eine lebenswerte Zukunft wahrnehmen und erkennen, dass die ESG-Bilanzen von Unternehmen die Kursentwicklung zunehmend beeinflussen. ETFs haben ESG-Aspekte anfänglich eher rudimentär umgesetzt. Inzwischen werden jedoch wirkungsvollere Strategien und Strukturen entwickelt. Für das steigende Interesse an Nachhaltigkeit gibt es viele Gründe. So erkennen Investoren nicht erst seit dem Pariser Klimaabkommen und „Fridays for Future“, dass die Transformation zu einer nachhaltigen Wirtschaft alternativlos ist. Das Coronavirus und das globale Herunterfahren ganzer Volkswirtschaften haben den Fo-

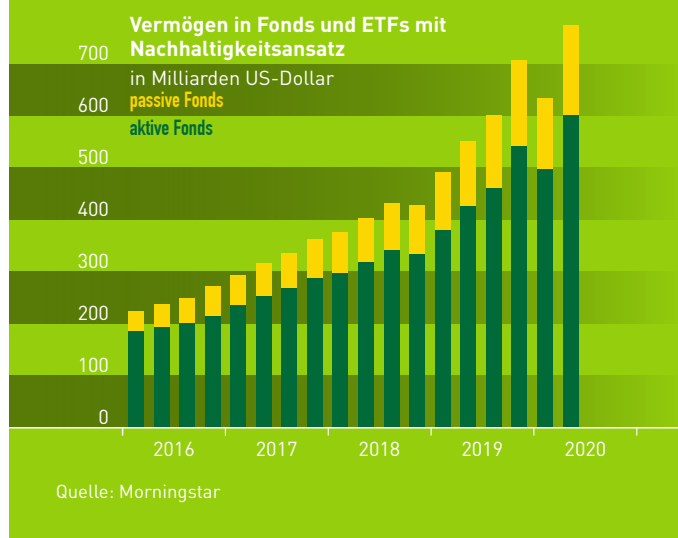
kus auf das Wirtschaftssystem weiter geschärft. Dabei ist nicht nur die Politik gefordert, Nachhaltigkeit zum Leitprinzip zu machen. Auch Unternehmen und Investoren tragen Verantwortung. Während der Klimawandel im gesellschaftlichen Bewusstsein 2019 das Megathema war, rückten mit der Corona-Krise auch soziale Aspekte wieder in den Fokus. In anderen Worten: Das eindimensionale Shareholder-Value-Denken ist inzwischen Geschichte und wer zukünftig ein Investment vornimmt, kann dieses Thema nicht mehr ignorieren.

**Der Renditemotor.** ESG-ETFs versprechen damit zudem ein besseres Risiko-Rendite-Profil. Um die Pariser Klimaziele zu erreichen, haben Unternehmen schon heute strengere Umweltauflagen zu beachten und perspektivisch weiter steigende Preise für Emissionsrechte zu zahlen. Noch scheinen die Märkte die Risiken des Klimawandels nicht vollständig in die Kurse einzupreisen. Doch wird sich die Art, wie wir unseren Planeten managen, drastisch ändern. Da der Klimawandel zu den größten Herausforderungen zählt, berücksichtigen viele Investoren Klimarisiken heute nicht mehr nur bei belasteten Branchen, sondern sektorübergreifend. Insgesamt haben Umwelt-, Sozial- und Governance-Fragen inzwischen einen solchen Stellenwert erreicht, dass ESG-Aspekte auch in die Aktienkurse einfließen. Einer aktuellen Analyse der Wertentwicklung von Fonds zufolge haben globale ESG-Aktienfonds in den vergangenen fünf Jahren durchschnittlich um +1,1 Prozentpunkte besser abgeschnitten >>>

# NACHHALTIGKEIT

## Wachsendes Vermögen

Seit Jahren steigt rund um den Globus das Vermögen der Aktienfonds mit Nachhaltigkeitsansatz. Doch im vergangenen Jahr gewann die Entwicklung nochmals an Dynamik. Insgesamt stecken heute rund 800 Milliarden Dollar in ESG-Fonds. Nur der kleinere Teil davon entfällt auf ETFs und andere passive Strategien.



als traditionelle globale Aktienfonds. Noch deutlicher ist das Ergebnis im ersten Halbjahr 2020. In diesem Zeitraum belief sich der Vorsprung der nachhaltigen Fonds sogar auf 1,4 Prozentpunkte, berechnete Scope Analysis. Auch eine Fidelity-Analyse für den Zeitraum vom 19.02.–26.04.2020 hat gezeigt, dass die rasant gestiegene Marktvolatilität durch Corona nur scheinbar zu einem breit angelegten Aktienausverkauf geführt hat. Der Untersuchung mit 2600 Unternehmen zufolge brachte jeder Verbesserungsschritt im Fidelity-ESG-Rating (A–E) eine um rund 2,8 Prozentpunkte höhere Performance.

**Krisenfest.** Ähnliche Ergebnisse lieferte eine Analyse der Anleihenmärkte. ESG-Ratings und Renditen sind also auch in einer Krise positiv korreliert. Politisch und regulatorisch weisen viele Initiativen ebenfalls in Richtung ESG, wovon einige auch die Indexwelt betreffen. So soll die EU mit dem Green Deal ressourceneffizienter und die Wirtschaft bis 2050 CO<sub>2</sub>-neutral werden.

Wegen ihrer Scharnierfunktion kommt der Finanzbranche und großen Investoren dabei eine wichtige Rolle zu. Zwei Regulationen wurden hierzu bereits verabschiedet: eine Richtlinie für Finanzdienstleister und

Pensionskassen zur Offenlegung von ESG-Risiken sowie die Taxonomie-Regulation mit Vorgaben für nachhaltige Investitionen. Die ebenfalls im Rahmen des EU-Aktionsplans für ein nachhaltiges Finanzwesen erarbeiteten und auf die Pariser Klimaziele ausgerichteten Low-Carbon-Indizes werden bereits als Grundlage für erste Klima-ETFs genutzt.

Die ETF-Branche hat unter diesen Vorzeichen zahlreiche Nachhaltigkeitsprodukte – vor allem Aktien-ETFs – auf den Markt gebracht. Bei einigen ETFs stellen sich Investoren zu Recht die Frage, ob die Produkte effektiv einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit leisten. Wer sichergehen möchte, sollte plausible Antworten auf folgende Fragen erhalten: Wie sollte ein ESG-ETF strukturiert sein? Ist ESG im Investmentprozess des Vermögensverwalters integriert? Nimmt der ESG-Anbieter seine Stimmrechte auf Hauptversammlungen auch für in ETFs gehaltene Unternehmen wahr? Wird der ETF-Anbieter seiner Verantwortung zum Beispiel durch die Mitarbeit auf politischer und regulatorischer Ebene gerecht?

Nachhaltige Investments gibt es seit Jahrzehnten – anfangs meist in Form aktiver Fonds, bei denen ESG-Ratings in den Investmentprozess einfließen. Je mehr Anleger die Vorteile von ETFs, also z. B. günstige Kosten, schätzen gelernt haben, desto mehr ESG-ETFs wurden auf den Markt gebracht. Dabei fällt auf, dass viele ESG-ETFs den Indizes der großen Indexanbieter und dem Best-in-Class-Ansatz folgen, bei denen in puncto ESG relativ gut abschneidende Unternehmen einfach höher gewichtet werden. Vorteile aus der aktiven Welt, wie die Möglichkeit einer Outperformance und eine aktive Engagementpolitik, sind dabei auf der Strecke geblieben.

**Renditemotor.** Eine sinnvolle Alternative sind aktive ETFs, bei denen die Eigenschaften der aktiven und passiven Welt kombiniert werden. Die drei Sustainable-Research-Enhanced-ETFs von Fidelity sind beispielsweise transparent, jederzeit handelbar und kostengünstig wie ETFs. Sie basieren auf einem regelbasierten Ansatz und verfolgen das Ziel, ihren Index zu übertreffen und nicht nur abzubilden. Dies hat den Vorteil, dass damit nur Titel, die fundamental und in puncto ESG überzeugen, ausgewählt werden. Zudem können Investoren den Wandel hin zu mehr Nachhaltigkeit vorantreiben, da Investments nicht nur auf Index-Unternehmen beschränkt sind.

Wer einen tiefen Einblick über alle Anlageklassen, Branchen und Unternehmen hinweg gewinnen will, muss wie Fidelity eigene Rating-Systeme entwickeln. Dreh- und Angelpunkt hierfür sind die personelle Aus-

stattung und das Know-how der Analysten- und ESG-Expertenteams. Eine ESG-Integration hilft nicht nur, verlässliche Ratings zu erstellen und Risiken zu meiden, sondern auch ESG-Themen bei Unternehmenslenkern auf Augenhöhe anzusprechen und Verbesserungen einzufordern. Ein Plus ist, wenn man dabei nicht nur den Status quo erfasst, sondern zukunftsgerichtete Bewertungen erstellt. So ist es meist sinnvoller, auch in ESG-Nachzügler oder Firmen aus belasteten Branchen zu investieren, die ein positives ESG-Momentum aufweisen.

Auf dem Weg zu einer CO<sub>2</sub>-neutralen Wirtschaft sind wir noch eine Zeit lang auf fossile Rohstoffe angewiesen. Zudem verfügen Energiekonzerne über viel Know-how und die Ressourcen, um die Wende zu einer nachhaltigen Wirtschaft voranzutreiben. Wenn diese Unternehmen dank des Engagements großer Investoren nachhaltiger arbeiten, lassen sich erhebliche Verbesserungen realisieren.

Ein weiteres Indiz für eine gute ESG-Strategie ist, wenn Vermögensverwalter Unternehmen bei ihrem Transformationsprozess aktiv begleiten. Im direkten Kontakt zu Unternehmenslenkern oder direkt auf Hauptversammlungen. Anspruch an einen guten ESG-Manager sollte sein, Stimmrechte selbst wahrzunehmen und das Abstimmungsverhalten offenzulegen. Noch wirkungsvoller ist, den ESG-Dialog mit dem Unternehmensmanagement bereits im Vorfeld zu führen. Dies gibt Unternehmen die Möglichkeit, sich an den Best Practices der Branche zu messen und Verbesserungen frühzeitig zu initiieren. Um völlig kooperationsunwillige Unternehmen zu sanktionieren, ist auch ein Divestment, also der vollständige Verkauf, möglich. Verbreitet ist dies zum Beispiel bei Zuwiderhandlungen gegen die UN-Menschenrechtscharta oder den UN Global Compact für verantwortungsvolle Unternehmensführung.

**Hebelwirkung.** Nicht zuletzt erkennt man verantwortungsvolle Vermögensverwalter an ihrem Engagement in Organisationen mit ESG-Bezug. Dazu zählen die Mitarbeit bei der Umsetzung des EU-Aktionsplans für ein nachhaltiges Finanzwesen oder in Gremien zu einer einheitlichen Klimaberichterstattung. Auch die Teilnahme an ESG-Investorenvereinigungen, wie der FAIRR-Initiative zum verantwortungsvollen Umgang mit Antibiotika in der Tierhaltung, der PRI (UN Principles for Responsible Investment) oder der Climate-Action-100+-Initiative sind wichtige Indikatoren.

CHRISTIAN MACHTS

## Hier zählt auch die Bilanz

Die bislang vor allem für traditionell verwaltete, aktive Fonds bekannte Gesellschaft Fidelity hat in diesem Frühjahr drei Nachhaltigkeits-Aktien-ETFs an der Börse gelistet, die sich in einigen Punkten von den bislang angebotenen ESG-ETFs unterscheiden. Der wichtigste Unterschied: Die Fidelity-ETFs filtern die Aktien nicht nur unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit, sondern berücksichtigen bei der Auswahl zusätzlich weitere fundamentale Faktoren. Die fundamentale Analyse der Aktien, also beispielsweise die Beurteilung des Gewinnpotenzials, des Wachstums oder der Unternehmensverschuldung, erfolgt auf Basis der Einschätzungen der eigenen Aktienanalysten der Fondsgesellschaft. Auch bei der Beurteilung der Nachhaltigkeit setzt Fidelity auf das hauseigene „zukunftsgerichtete“ ESG-Rating und nicht auf das sonst zumeist verwendete ESG-Rating des Indexanbieters MSCI. Im Gegensatz zu den meisten anderen ESG-ETFs wird das Fondsportfolio zudem aktiv von einem Portfolio-Manager zusammengestellt und nicht mechanisch nach einem vordefinierten Regelwerk. Die ETFs gibt es für europäische und amerikanische Aktien sowie für den Weltaktienmarkt. Das jeweilige Aktienuniversum der ETFs wird durch die entsprechenden MSCI-Indizes vorgegeben. Die Kosten der neuen ETFs sind moderat. So weist der Fidelity-Sustainable-Research-Enhanced-Europe-Equity-ETF (ISIN: IE00BKSDBGT50) eine Gesamtkostenquote von 0,3 Prozent auf. UK

DER AUTOR



**CHRISTIAN  
MACHTS**

leitet den Drittvertrieb (Wholesale-Geschäft) von Fidelity International in Deutschland, Österreich und Osteuropa.

HINTERGRUND

# ÜBERHAUPT NICHT PASSIV

**Portfolio-Manager:**  
ETFs haben Crash-Test  
bestanden

**D**ie Marktturbulenzen als Folge der Corona-Pandemie waren mit Abstand die schwierigste Zeit, die das Xtrackers-Team seit der Finanzkrise 2008/09 erlebt hat. Tatsächlich war die Volatilität der Märkte diesmal sogar noch größer als 2008/09. Um einen Vergleich zu ziehen: Die tatsächliche Zahl der Auflegungen und Rücknahmen von Xtrackers-ETF-Anteilen (Creation and Redemption) und die Entgegennahme oder Ausgabe von Wertpapieren aus einem Fonds ist allein im März 2020 gegenüber dem Durchschnitt des vergangenen Jahres um etwa 175 Prozent gestiegen. Dies gilt für Aktien, bei den festverzinslichen Wertpapieren war es ein Anstieg von etwa 70 Prozent und damit immer noch sehr hoch. Im selben Monat handelte das Xtrackers-Team fast 200 000 einzelne Wertpapiere, Devisen und Finanzinstrumente. Das waren etwa 150 Prozent mehr als im Durchschnitt des vorangegangenen Jahres.

bewegt als gewöhnlich. In den Fällen, in denen der Index vollständig nachgebildet wurde, war es etwas einfacher. Aber bei anderen ETFs, bei denen wir eine Auswahl von Wertpapieren verwenden, wie bei sehr großen Anleihenindizes, war die Herausforderung eindeutig weitaus größer.

Denn darüber hinaus muss man auch noch an die Liquiditätsbedingungen denken, die im März geherrscht hatten. Die Geld-Brief-Spannen, d. h. die Preise, zu denen Wertpapiere verkauft bzw. gekauft werden können, haben sich beträchtlich ausgeweitet. Das ist eine natürliche Reaktion, wenn Market-Maker neue Informationen verarbeiten müssen, für die es keine Marktpreise gibt. Zusätzlich zu den breiteren Preisspannen trocknete der Handel mit einigen Wertpapieren in einigen Anlageklassen fast vollständig aus. Das galt insbesondere für hochverzinsliche Anleihen und Schuldtitel aus Schwellenländern, sodass weniger Wertpapiere

## Der Corona-Crash war für ETF-Fondsmanager ein schwerer Test. Ein Insider erklärt, wie die Aufgabe gemeistert wurde

**Ungewöhnliches Umfeld.** Aber das gilt nicht nur für Xtrackers, sondern für den gesamten Markt, wie Bloomberg-Daten zeigen (siehe Grafik S. 40 unten). In den volatilen Wochen Anfang März waren ETFs für bis zu 42 Prozent der Börsenumsätze verantwortlich – in normalen Zeiten waren es im Schnitt 28,5 Prozent. Die ungewöhnliche Marktvolatilität und ein riesiges Handelsvolumen als Reaktion darauf waren aber nur ein Aspekt. Das besondere Umfeld, in dem Asset-Manager während der Corona-Krise operieren mussten, lässt sich in drei Kategorien unterteilen: Markt, Liquidität und operative Risiken. Die erste Kategorie – der Markt – versteht sich zwar von selbst. Aber es ist extrem schwierig, ein Ziel zu treffen, das sich schneller

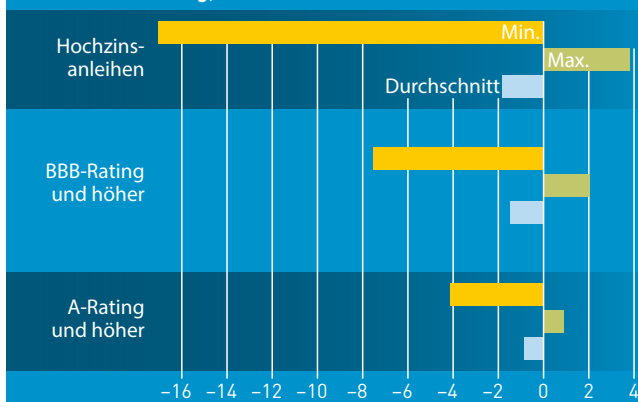
zum Kauf und Verkauf zur Verfügung standen. Auch hier lohnt ein Blick auf die Reaktionen im ETF-Markt insgesamt (siehe Grafik S. 40 o.). Vor allem im Hochzinsbereich, aber auch im BBB-Segment waren die Abweichungen der Preise der Bond-ETFs von den Indexständen um ein Mehrfaches höher als gewöhnlich. Der Grund dafür waren aber nicht etwa Friktionen im ETF-Handel, sondern veraltete Indexstände aufgrund fehlender Daten von vielen Anleihen. Außerdem wurden Indexanpassungen durch den Indexanbieter annulliert, verzögert oder hinzugefügt. Man könnte sogar sagen, dass die ETF-Preise näher an der Realität waren als die (zu hohen) Indexstände. Dieser Umstand wiederum könnte auch maßgeblich dafür gewesen sein, >>>

# HINTERGRUND

## Seltene Konstellation

Im Corona-Crash wurden Anleihen-ETFs an einigen Tagen mit deutlichen Abschlägen zum Net Asset Value des ETF gehandelt. In normalen Zeiten sorgt Arbitrage dafür, dass der NAV stets nah am Index liegt. Im Crash liefen jedoch möglicherweise die Anleihenindizes der tatsächlichen Marktentwicklung hinterher.

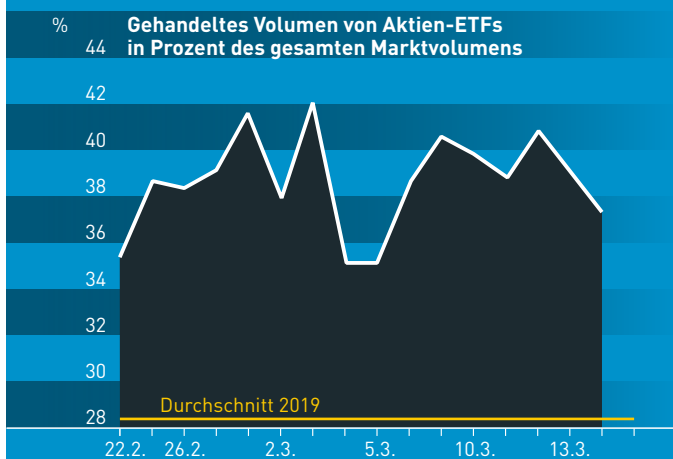
Discount von Anleihen-ETFs gegenüber Anleihen nach Bewertung, in Prozent



Quelle: Bloomberg Intelligence

## Gefragte ETFs

In der Crash-Zeit von Ende Februar bis Mitte März schnellte am US-Markt das Handelsvolumen der Aktien-ETFs in die Höhe. In der Spitze waren ETFs für mehr als 40 Prozent des Aktienhandels verantwortlich, berechneten Analysten von Bloomberg. In normalen Zeiten stemmen ETFs 28 Prozent des Volumens.



Quelle: Bloomberg Intelligence

dass ETF-Anteile rege gehandelt wurden, während der Handel für einzelne Anleihen vielfach zum Erliegen gekommen war.

**Neue Herausforderungen.** Zusätzlich mussten all diese Herausforderungen überwunden werden, während alle Systeme und Verfahren auf nahtlose Arbeit von zu Hause aus umgestellt wurden. Glücklicherweise war das Xtrackers-Team wie die ganze DWS in dieser Hinsicht sehr gut vorbereitet. Wenn man sieht, welche Herausforderungen ein ETF-Anbieter im Zuge der Corona-Krise meistern musste, um den Index korrekt abzubilden, kann man durchaus sagen, dass die Bezeichnung „passives“ Asset-Management streng genommen nicht korrekt ist. Zwar waren März und April 2020 eine extreme Ausnahme, aber es gibt viele Phasen, in denen der Asset-Manager von ETFs „aktiv“ sein muss. Als weitgehend passiv kann man eigentlich nur physisch replizierende Aktien-ETFs bezeichnen, bei denen die Portfolio-Manager „einfach“ genau die gleichen Wertpapiere wie der Index halten, um die Performance abzubilden. Aber auch hier gibt es Perioden mit Indexanpassungen (Rebalancing), in denen Indexmitglieder hinzugefügt oder aus der Benchmark entfernt werden.

Worauf achtet ein Portfolio-Manager eines ETF außerdem besonders? Selbst in sehr ruhigen Märkten muss er sich mit ständigen Ausgaben und Rücknahmen (Creation and Redemption) von ETF-Anteilen befassen, Unternehmensaktivitäten wie Aktiensplits, Dividendenzahlungen, Verrechnung von Barguthaben im Fonds und rollierende Währungspositionen im Fall eines währungsgesicherten Fonds. All das passiert bei gleichzeitig strenger Kontrolle von Fondskosten, Risikoanalyse und Performance-Attribution. Es sind beträchtliche Fähigkeiten und Fachkenntnisse erforderlich für die ordnungsgemäße Verwaltung eines passiven Fonds. Wahrscheinlich sind sich einige Marktteilnehmer nicht ganz bewusst, was alles damit zusammenhängt.

**Die optimale Auswahl.** Das Gesagte gilt für Aktien-ETFs – auf der Anleihe Seite ist es noch komplizierter. Der festverzinsliche Bereich ist schon deshalb anders einzuschätzen, weil einige der Indizes sehr viele Anleihen enthalten. Zudem ist es manchmal schwierig herauszufinden, wo einzelne Anleihen überhaupt zu beziehen sind. Passiv festverzinsliche Portfolio-Manager müssen somit zwangsläufig eine Technik anwenden, die „optimierte Auswahl“ genannt wird, um die Wertentwicklung der Indizes zu treffen. Der Portfolio-Manager verwendet also weit weniger Anleihen. Aber dennoch sollen genau austarierte Risikokennzahlen



wie Laufzeit, Rendite, Kreditqualität und Zusammensetzung nach Sektoren dieser Anleiheauswahl mit dem Risiko des Gesamtindex übereinstimmen. Wenn aber ein Wertpapier aus der Auswahl entfernt oder ihr hinzugefügt wird, verändern sich alle beweglichen Teile. Dadurch gleicht die Verwaltung des Portfolios dem Lösen eines Zauberwürfels, wo die Veränderung auf der einen Seite auch die anderen Seiten beeinflusst. Grundsätzlich gelten diese Herausforderungen auch für die Aktienseite, wenn optimierte Portfolios eingesetzt werden. Auch hier versuchen die Portfolio-Manager bei sehr großen Indizes, mit der Auswahl die Risikomerkmale der Benchmark in der Aufteilung nach Ländern, Sektoren, Industrien, Aktien, Markt, Liquiditätsprofil und Risikofaktoren möglichst genau zu treffen. Aber wie lässt sich exakt messen, ob die Maßnahmen wirklich dazu geführt haben, den Index korrekt abzubilden?

Die wichtigsten Kriterien sind Tracking-Difference und Tracking-Error. Jedoch gibt es immer noch Missverständnisse beim Einsatz und der Interpretation dieser Werte. Die Tracking-Difference (TD) ist lediglich die Differenz zwischen der Rendite eines Fonds und seinem Index über einen bestimmten Zeitraum. Der Tracking-Error (TE) hingegen ist ein Maß für das Risiko. Genauer gesagt, das Risiko der aktiven Rendite zwischen dem Fonds und dem Index. Um diesen zu berechnen, wird die Differenz der Renditen zwischen dem Fonds und dem Index unter Verwendung einer bestimmten Periodizität über einen bestimmten Zeitraum hinweg betrachtet und seine Standardabweichung berechnet, die immer auf Jahresbasis ausgedrückt wird. Als Faustregel gilt: Anleger sollten darauf achten, Ihren Tracking-Error zu minimieren und gleichzeitig Ihre Tracking-Differenz zu maximieren.

Einige Anleger könnten zu dem Schluss kommen, dass der eine Wert für sie wichtiger ist als der andere. Dies kann von ihrem Anlagehorizont, ihrem Anlageziel oder der Häufigkeit abhängen, mit der sie in einen Fonds handeln. Für einen passiven Portfolio-Manager ist der Tracking-Error die wichtigere Kennzahl, denn sie spiegelt genau unsere Fähigkeit wider, die Benchmark exakt zu verfolgen, indem wir die Abweichung des Portfolios von dieser Benchmark unter allen Marktbedingungen kontrollieren. Allerdings gibt es viele Dinge, die die Tracking-Differenz bestimmen, wie die Verwaltungsgebühr des Fonds, die Einnahmen aus Wertpapierleihe, der Sitz und die steuerliche Behandlung des Fonds und seine Handelskosten. Jedoch gibt es auch ganz konkrete praktische Besonderheiten, die es schwieriger machen, den Tracking-Error im Griff zu behalten. Was passiert zum Beispiel, wenn der zugrunde liegende Markt geschlossen ist, aber ein ETF

in einem anderen Land weiter gehandelt wird? Eine tägliche Begebenheit, da sich beispielsweise die Handelszeiten der Börsen von Japan und UK nicht überschneiden.

Eine weitere wichtige Herausforderung ist die Liquidität einer Anlageklasse. Je weniger liquide eine Anlageklasse ist, desto größer können die Preisspannen werden, desto höher sind die Handelskosten oder desto größer sind die Herausforderungen bei der Beschaffung aller Wertpapiere. Darüber hinaus kann es Einschränkungen bei der Eröffnung lokaler Depots, beim Handel mit bestimmten Währungen oder andere individuelle Herausforderungen bei Investitionen in bestimmte Märkte geben. Aber dies sind Herausforderungen, denen die meisten Asset-Manager gegenüberstehen werden. Deshalb kann auch hier der Vergleich des jeweiligen Tracking-Error die relativen Unterschiede zwischen den Fähigkeiten der Manager zeigen.

Hat der ETF-Markt sich in der extremen Marktvolatilität im März nun endgültig bewiesen? Eine andere Einschätzung könnte sein, dass ETFs auch 2020 genau das gemacht haben, was von ihnen erwartet werden kann: die Entwicklung des jeweiligen Marktes abzubilden. Für Asset-Manager war bereits vorher klar, dass ETFs eine solche Phase meistern können. Dies wurde nun auch für andere Investoren deutlich.

JULIEN BOULLIAT \_\_\_\_\_



DER AUTOR

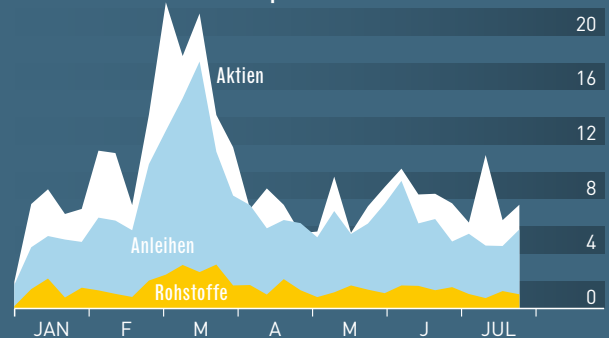
**JULIEN BOULLIAT** ist seit 2012 Head of Passive Portfolio Management der DWS in London. Zuvor war er bei HSBC Global Asset Management tätig.

## Aktien wieder gefragt

Nach dem außergewöhnlich aktiven Handel im März hat sich das europäische ETF-Geschäft im zweiten Quartal wieder fast auf Vor-Krisen-Niveau eingependelt. Das zeigt eine Auswertung des Münchner ETF-Brokers und -Beraters Crossflow (s. Grafik rechts). Während Mitte März die Brutto-ETF-Mittelzuflüsse noch bei 20 Milliarden Euro pro Woche lagen, sind jetzt wieder weniger als acht Milliarden Euro pro Woche üblich. Seit dem Corona-Crash ist jedoch die Aktivität bei Renten-ETFs etwas höher als im Vorjahr. Seit April fließt auch wieder neues Geld in europäische ETFs, vor allem auf der Rentenseite. „Während Renten-ETFs ihre Volumenverluste schon nach zwei Monaten kompensieren konnten, ist dies bei Aktien-ETFs auch nach vier Monaten immer noch nicht der Fall“, berichtet Crossflow. Renten-ETFs hätten seit Jahresanfang 23 Milliarden Euro anziehen können, Aktien-ETFs nur vergleichsweise geringe sechs Milliarden Euro. Allerdings hätten die Zuflüsse der Aktien-ETFs im Juli erstmals seit einem halben Jahr wieder über denen der Renten-ETFs gelegen. „Überraschend“ sei dabei, dass die stärksten Zuflüsse auf ETFs mit Aktien aus der Euro-Zone und aus Asien entfielen, „Anlageziele, die monatelang ignoriert wurden“. Auf der Rentenseite seien im zweiten Quartal vor allem Unternehmensanleihen gefragt gewesen. Auch ETFs mit nachhaltiger Ausrichtung bleiben im Aufwind. Seit Jahresanfang seien 36 Milliarden Euro in ESG-ETFs geflossen. „Die Umverteilung von Anlagemitteln in nachhaltige Indizes schreitet weiter voran“, bilanzieren die Crossflow-Analysten.

## Wieder normales Geschäft

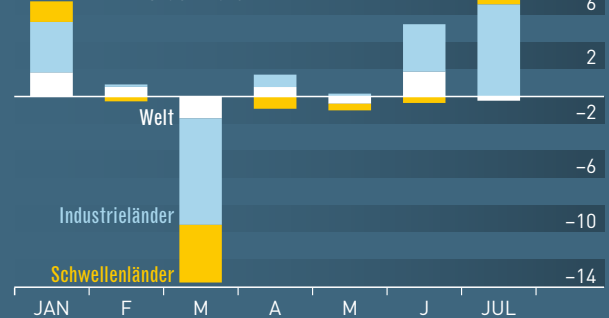
Bruttomittelzuflüsse europäischer ETFs 2020 in Mrd. Euro



Quelle: Crossflow

## Kaum Schwellenländer

Nettomittelzuflüsse europäischer Aktien-ETFs 2020 in Milliarden Euro



Quelle: Crossflow

## EXCHANGE TRADED FUNDS AN XETRA

### Die zehn größten ETFs

	Fondsvolumen* in Millionen Euro
iShares Core S&P 500	30 589
Vanguard S&P 500	21 033
iShares Core MSCI World	20 325
iShares Core Euro Corp Bond	13 484
iShares Core MSCI Emerging Markets IMI	12 024
iShares S&P 500	8 415
iShares Core FTSE 100	8 287
iShares USD Corp Bond	7 351
Invesco S&P 500 Acc	6 969
iShares J.P. Morgan USD EM Bond	6 597

\*Stand: 31.7.2020; Quelle: Deutsche Börse

### Umsatzspitzenreiter

	Fondsvolumen* in Millionen Euro
iShares Core DAX	909
iShares Core MSCI World	418
Xtrackers DAX	353
iShares Core Euro Stoxx 50	334
iShares Stoxx Europe 600	257
iShares Core S&P 500	248
Deka DAX	234
Xtrackers ShortDAX Daily Swap	179
Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap	175
iShares MSCI World Hedged	168

\*Monatsdurchschnitt Mai bis Juli; Quelle: Deutsche Börse

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
<b>NEUE ETFs</b>							<b>Bulgarien</b>						
Amundi Index MSCI EMU SRI	LU2109787635	0,18%	p./t.	11,9	0,3	34,8	Expat Bulgaria SOFIX	BG9000011163	1,00%	p./t.	443,8	0,2	6,8
Amundi MSCI Emerging ESG Leaders	LU2109787551	0,18%	p./t.	20,7	1,7	623,8	<b>China</b>						
Amundi MSCI EMU ESG Universal Select	LU2109786827	0,15%	p./t.	10,6	0,1	2,8	Amundi MSCI China	LU1681043912	0,55%	s./t.	46,7	0,3	54,8
Amundi MSCI Europe ESG Leaders Select	LU2109787478	0,15%	p./t.	10,6	0,3	42,7	BOCI Commerzbank Shanghai Stock Exch 50 A Share	LU1377632572	0,80%	po./a.	39,7	0,0	13,3
Amundi MSCI Europe ESG Universal Select	LU2109786744	0,15%	p./t.	10,1	0,0	3,8	BOCI Commerzbank Shanghai Stock Ex 50 A Share	LU1306625283	1,00%	po./a.	40,3	0,0	11,9
Amundi MSCI USA ESG Leaders Select	LU2109787395	0,15%	p./t.	14,1	0,6	127,6	ComStage FTSE China A50	LU0947415054	0,40%	s./t.	90,3	0,8	17,5
Amundi MSCI USA ESG Universal Select	LU2109786660	0,15%	p./t.	12,4	0,3	2,7	ComStage HSCEI	LU0488316992	0,55%	s./a.	43,2	0,7	9,6
Amundi MSCI World ESG Leaders Select	LU2109787122	0,18%	p./t.	16,0	0,5	6,5	ComStage HSI	LU0488316729	0,55%	s./a.	44,7	0,7	10,2
Amundi MSCI World ESG Universal Select	LU2109786587	0,18%	p./t.	13,4	0,2	6,5	Deka MSCI China	DE000ETF1326	0,65%	p./a.	41,6	1,9	81,1
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1 Y	LU2182388665	0,05%	p./t.	11,9	0,0	0,9	Franklin FTSE China	IE00BHZRR147	0,19%	p./t.	580,7	2,4	22,5
CSIF FTSE EPRA Nareit Developed Green Blue	IE00BMDX0K95	0,25%	p./t.	48,2	0,0	95,4	HSBC MSCI China	IE00B44T3H88	0,60%	p./a.	16,5	9,4	452,0
CSIF MSCI USA Small Cap ESG Leaders Blue	IE00BMDX0L03	0,20%	p./t.	41,7	0,2	60,1	HSBC MSCI China A Inclusion	IE00BF4NQ904	0,30%	p./a.	33,1	5,1	20,5
CSIF MSCI World ESG Leaders Minimum Volatility Blue	IE00BMDX0M10	0,25%	p./t.	35,1	0,3	120,1	ICBCCS WisdomTree S&P China 500	LU1440654330	0,55%	po./a.	65,0	1,1	32,3
Deka MSCI EMU Climate Change ESG	DE000ETF1557	0,20%	p./a.	19,6	0,0	28,6	iShares China Large Cap	IE00B02KXK85	0,74%	p./a.	18,2	9,5	419,4
Deka MSCI Europe Climate Change ESG	DE000ETF1565	0,25%	p./a.	19,1	0,0	33,5	iShares Dow Jones China Offshore 50	DE000A0F5UE8	0,61%	p./a.	46,8	1,8	68,1
Deka MSCI Germany Climate Change ESG	DE000ETF1540	0,20%	p./a.	13,1	0,0	21,6	iShares MSCI China	IE00BJ5JPG56	0,40%	p./t.	27,8	2,0	65,0
Deka MSCI USA Climate Change ESG	DE000ETF1573	0,25%	p./a.	15,7	0,0	19,5	iShares MSCI China A	IE00BQT3WG13	0,40%	po./t.	19,2	28,2	955,9
Deka MSCI World Climate Change ESG	DE000ETF1581	0,25%	p./a.	20,9	0,2	61,9	L&G E Fund MSCI China A	IE00BHFDF83	0,88%	po./t.	100,9	0,2	21,9
Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBZ72	0,15%	p./t.	23,0	0,0	4,3	Lyxor China Enterprise (HSCEI)	LU1900068914	0,65%	s./t.	15,5	32,9	295,1
Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBZ65	0,15%	p./t.	26,1	0,0	4,9	Lyxor Hong Kong (HSI)	LU1900067940	0,65%	s./a.	21,9	4,1	109,3
HSBC Europe Sustainable Equity	IE00BK7Y5W78	0,15%	p./t.	21,9	0,0	12,6	Lyxor Hwabao WP MSCI China A (DR)	FR0011720911	0,35%	p./t.	47,0	0,5	55,3
HSBC Japan Sustainable Equity	IE00BK7Y5533	0,18%	p./t.	22,9	0,1	19,1	Lyxor MSCI China	LU1841731745	0,30%	s./t.	21,1	1,1	61,4
HSBC USA Sustainable Equity	IE00BK7Y40J65	0,12%	p./t.	17,3	0,8	47,3	UBS MSCI China A	IE00BKF86G94	0,30%	s./t.	116,3	0,1	5,3
iShares USD Corp Bond ESG EUR Hedged	IE00BH4G7D40	0,17%	po./a.	61,2	0,1	0,7	Xtrackers CSI300 Swap	LU0779800910	0,50%	s./t.	24,1	18,0	563,6
Lyxor Daily LevDAX	LU2090062600	0,35%	s./a.	36,8	2,3	147,8	Xtrackers FTSE China 50	LU0292109856	0,60%	p./t.	28,6	3,1	98,0
Lyxor DAX	LU2090062436	0,15%	p./a.	n.a.	0,0	51,9	Xtrackers Harvest CSI300	LU0875160326	0,65%	p./a.	29,7	19,0	480,9
Lyxor FTSE 100	LU1650492256	0,14%	s./a.	20,0	0,0	4,4	Xtrackers Harvest FTSE China A-H 50	LU1310477036	0,65%	p./a.	39,7	1,2	9,5
Lyxor MSCI Russia	LU1923627332	0,65%	s./a.	55,8	0,2	118,0	Xtrackers MSCI China	LU0514695690	0,65%	p./t.	16,1	44,5	1261,4
Lyxor S&P 500 Paris-Aligned Climate	LU2198883410	0,20%	p./t.	31,5	0,0	4,3	<b>Deutschland</b>						
Lyxor S&P Eurozone Paris-Aligned Climate	LU2195226068	0,20%	p./t.	42,4	0,0	2,9	Amundi Dax	FR0010655712	0,10%	p./ta.	9,8	16,6	168,4
Ossiam Euro Government Bonds 3-5Y Carbon Reduction	LU2069380306	0,17%	p./t.	30,1	0,0	208,0	ComStage 1 DAX (I)	DE000ETF9017	0,15%	p./a.	13,3	4,3	94,1
UBS Bloomb Barclays MSCI Global Liquid Corp Sustainable	LU2099991536	0,20%	po./t.	63,0	0,0	40,1	ComStage 1 MDAX (I)	DE000ETF9074	0,30%	p./a.	20,1	5,9	111,0
UBS CMCI Commodity Carry SF (hedged to EUR)	IE00BMC5DV85	0,34%	s./t.	44,0	0,0	2,0	ComStage 1 SDAX (I)	DE000ETF9058	0,70%	p./a.	43,0	0,8	10,8
UBS MSCI Japan (hedged to EUR)	LU1169822266	0,29%	p./t.	100,7	0,0	0,5	ComStage DAX	LU0378438732	0,08%	p./a.	9,9	57,4	883,1
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0950674928	0,40%	p./t.	116,0	0,0	2,6	ComStage F.A.Z.	LU0650624025	0,15%	p./a.	19,8	2,8	75,8
UBS MSCI United Kingdom (hedged to EUR)	LU1169821292	0,30%	p./t.	97,1	0,0	0,5	ComStage MDAX	LU1033693638	0,30%	p./a.	20,7	6,5	179,5
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3B87	0,28%	p./a.	51,8	1,1	151,7	ComStage SDAX	LU0603942888	0,70%	p./a.	27,1	4,7	107,1
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3C94	0,28%	p./t.	56,1	0,0	4,0	ComStage ShortDAX	LU0603940916	0,30%	s./a.	18,8	31,9	103,7
UBS MSCI World Socially Responsible	IE00BK72HH44	0,25%	p./a.	139,8	1,7	30,2	ComStage ShortMDAX	LU1104582231	0,45%	s./a.	30,1	1,6	7,9
UBS MSCI World Socially Responsible (hedged to EUR)	IE00BK72HM96	0,35%	p./t.	118,1	0,2	6,8	Deka DAX	DE000ETF1011	0,15%	p./t.	4,4234,4	810,2	
UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMH111	0,12%	p./t.	86,8	0,0	750,9	Deka DAX (ausschuetkend)	DE000ETF1060	0,15%	p./a.	5,1	70,2	759,6
VanEck Vectors Morningstar Global Wide Moat	IE00BLOBMZ89	0,52%	p./t.	26,3	0,5	1,7	Deka DAX ex Financials 30	DE000ETF1433	0,30%	p./a.	13,3	2,9	30,4
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00BK5BR626	0,29%	po./t.	32,4	0,3	5,4	Deka Germany 30	DE000ETF1516	0,09%	p./a.	8,7	0,3	35,8
Xtrackers II Eurozone Government Bond - USD hedged	LU2009147591	0,20%	po./t.	11,9	0,2	4,2	Deka MDAX	DE000ETF1441	0,30%	p./t.	11,1	17,4	594,7
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU1920015440	0,25%	po./t.	27,2	1,5	18,9	Invesco MDAX	IE00BHJYDV33	0,19%	p./t.	15,4	7,5	289,6
<b>AKTIEN</b>							iShares Core DAX	DE0005933931	0,16%	p./t.	3,5909,2	5535,7	
<b>LÄNDER</b>							iShares MDAX	DE0005933923	0,51%	p./t.	9,0	63,9	1416,4
<b>Australien</b>							L&G DAX Daily 2x Long	IE00B4QNH68	0,40%	s./t.	18,5	23,2	24,3
iShares MSCI Australia	IE00B5377D42	0,50%	p./t.	10,9	2,0	217,8	L&G DAX Daily 2x Short	IE00B4QNHZ41	0,60%	s./t.	15,1	42,8	74,6
Lyxor Australia (S&P/ASX 200)	LU0496786905	0,40%	s./a.	14,8	1,6	54,6	Lyxor Daily LevDAX	LU0252634307	0,35%	s./t.	7,3	59,3	131,9
Xtrackers S&P ASX 200	LU0328474803	0,50%	p./a.	16,9	1,6	56,2	Lyxor Daily LevDAX	LU2090062600	0,35%	s./a.	36,8	2,3	147,8
<b>Brazilien</b>							Lyxor Daily ShortDAX x2	FR0010869495	0,60%	s./t.	8,9	22,0	76,9
Amundi MSCI Brazil	LU1437024992	0,55%	s./t.	43,6	0,2	9,1	Lyxor DAX	LU0252633754	0,15%	p./t.	4,5	52,4	718,7
Franklin FTSE Brazil	IE00BHZRQY00	0,19%	p./t.	53,0	1,0	10,1	Lyxor DAX	LU2090062436	0,15%	p./a.	n.a.0,0	51,9	
HSBC MSCI Brazil	IE00B5W34K94	0,60%	p./a.	57,7	0,4	40,4	Lyxor German Mid-Cap MDAX	FR0011857234	0,20%	s./a.	24,4	2,8	47,9
iShares MSCI Brazil (DE)	DE000A0Q4R85	0,49%	p./t.	36,6	3,5	203,6	Vanguard DAX	IE00BG143G97	0,10%	p./a.	8,6	12,2	39,7
iShares MSCI Brazil	IE00B0M63516	0,74%	p./a.	54,3	6,1	171,7	WisdomTree Germany Equity	DE000A142K45	0,32%	p./t.	30,3	0,1	5,3
Lyxor MSCI Brazil	LU1900066207	0,65%	s./t.	46,7	4,9	125,6	Xtrackers DAX	LU0274211480	0,09%	p./t.	3,7352,8	3428,3	
Xtrackers MSCI Brazil	LU0292109344	0,65%	p./t.	40,6	5,3	111,8	Xtrackers DAX Income	LU0838782315	0,09%	p./a.	4,7	28,7	439,8
							Xtrackers Germany Mittelstand & MidCap	IE00B9MRUJ36	0,40%	p./a.	20,0	3,1	64,8

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLMA <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLMA <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
Xtrackers LevDAX Daily Swap	LU0411075376	0,35%	s./t.	6,3	95,7	46,2	Invesco JPX-Nikkei 400	IE00BPRCH686	0,19%	s./t.	12,7	3,7	66,7
Xtrackers ShortDAX Daily Swap	LU0292106241	0,40%	s./t.	3,9179,2	481,6		Invesco JPX-Nikkei 400 Euro Hedged	IE00BVGCG645	0,19%	s./t.	18,0	1,7	19,2
Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap	LU0411075020	0,60%	s./t.	6,3175,0	198,2		Invesco MSCI Japan	IE00B60SX287	0,19%	s./t.	10,4	0,7	3,9
<b>Frankreich</b>							iShares Core MSCI Japan IMI	IE00B4LSYX21	0,15%	po./t.	6,8	35,4	2713,5
Amundi CAC 40	LU1681046931	0,25%	p./t.	6,9	6,4	819,7	iShares MSCI Japan	IE00B02KXH56	0,59%	po./a.	6,7	31,7	869,6
iShares MSCI France	IE00BP3QZJ36	0,25%	p./t.	15,8	2,6	42,6	iShares MSCI Japan	IE00B53QDK08	0,48%	p./t.	13,5	1,0	299,8
Xtrackers CAC 40	LU0322250985	0,20%	p./a.	19,0	3,5	114,3	iShares MSCI Japan Hedged	IE00B42Z5J44	0,64%	po./t.	8,4	83,7	751,4
<b>Griechenland</b>							iShares MSCI Japan Small Cap	IE00B2QWDY88	0,58%	po./a.	28,0	2,3	216,0
Expat Greece ASE	BGGRASE06174	1,00%	po./t.	464,6	0,0	0,1	iShares Nikkei 225	IE00B52MJD48	0,48%	p./t.	10,8	5,5	199,6
Lyxor FTSE Athex Large Cap	FR0010405431	0,45%	s./a.	129,2	1,5	113,9	iShares Nikkei 225	DE000A0H08D2	0,51%	p./a.	14,5	5,0	121,7
<b>Großbritannien</b>							Lyxor Core MSCI Japan	LU1781541252	0,12%	p./t.	9,6	17,0	630,0
Amundi MSCI UK	FR0010655761	0,25%	s./ta.	17,9	0,4	25,1	Lyxor Japan (TOPIX)	FR0010245514	0,45%	p./a.	12,2	8,6	554,6
HSBC FTSE 100	IE00B42TW061	0,07%	p./a.	11,8	2,4	309,8	Lyxor Japan (TOPIX) - Daily Hedged to EUR	FR0011475078	0,45%	p./a.	10,4	9,2	144,2
iShares Core FTSE 100	IE0005042456	0,07%	p./a.	8,9	15,4	8286,8	Lyxor JPX-Nikkei 400 - Daily Hedged to EUR	LU1646360542	0,25%	p./a.	25,0	0,4	370,8
iShares FTSE 100	IE00B53HP851	0,07%	p./t.	12,0	8,2	686,6	SPDR MSCI Japan	IE00B20G8B96	0,30%	po./t.	17,3	0,8	40,7
iShares MSCI UK	IE00B539F030	0,33%	p./t.	18,5	0,6	94,0	SPDR MSCI Japan Hedged	IE00B20G8C04	0,35%	po./t.	31,4	0,0	3,4
iShares MSCI UK Small Cap	IE00B3VWLG82	0,58%	po./t.	35,4	0,6	196,8	UBS MSCI Japan (hedged to EUR)	LU1169822266	0,29%	p./t.	100,7	0,0	0,5
Lyxor Core Morningstar UK NT	LU1781541096	0,04%	p./t.	33,7	0,4	43,7	UBS MSCI Japan (JPY)	LU0136240974	0,19%	p./a.	13,8	2,8	517,3
Lyxor FTSE 100	LU1650492256	0,14%	s./a.	20,0	0,0	4,4	UBS MSCI Japan hedged	LU0950672476	0,29%	p./t.	26,9	2,1	39,7
SPDR FTSE UK All Share	IE00BD5FCF91	0,20%	po./a.	55,8	0,1	80,5	Vanguard FTSE Japan	IE00B95PGT31	0,15%	p./a.	8,7	14,7	1356,2
SPDR FTSE UK All Share	IE00B7452L46	0,20%	po./t.	42,4	0,8	395,7	Vanguard FTSE Japan	IE00BFMYX26	0,15%	p./t.	27,2	0,1	29,8
UBS FTSE 100 (GBP)	LU0136242590	0,20%	p./a.	65,7	0,0	63,0	Vanguard FTSE Japan EUR Hedge	IE00BFMYX33	0,15%	p./t.	30,2	0,0	0,9
UBS MSCI UK hedged	LU0950671239	0,30%	p./t.	18,2	4,4	52,9	WisdomTree Japan Equity JPY	DE000A142K78	0,40%	po./t.	30,6	0,1	37,1
UBS MSCI United Kingdom (hedged to EUR)	LU1169821292	0,30%	p./t.	97,1	0,0	0,5	WisdomTree Japan Equity USD Hedged	DE000A145LH0	0,48%	po./a.	28,7	0,1	37,1
Vanguard FTSE 100	IE00B810Q511	0,09%	p./a.	12,3	3,9	3072,5	WisdomTree Japan Equity- EUR Hedged	DE000A142K60	0,45%	po./t.	30,3	0,2	44,0
Vanguard FTSE 250	IE00BKX55Q28	0,10%	p./a.	19,0	3,1	1406,6	Xtrackers JPX-Nikkei 400	IE00BPVLQD13	0,20%	po./a.	19,6	1,6	192,0
Xtrackers FTSE 100	LU0838780707	0,09%	p./t.	14,4	1,4	64,1	Xtrackers JPX-Nikkei 400 Hedged	IE00BRB36B93	0,30%	po./t.	14,8	1,3	20,4
Xtrackers FTSE 100 Income	LU0292097234	0,09%	p./a.	9,5	2,9	65,0	Xtrackers MSCI Japan	LU0274209740	0,30%	p./t.	7,8	36,6	1307,5
Xtrackers FTSE 100 Short Daily Swap	LU0328473581	0,50%	s./t.	6,0	4,5	35,9	Xtrackers MSCI Japan 4C Hedged	LU0659580079	0,40%	p./t.	11,0	19,4	437,7
Xtrackers FTSE 250	LU0292097317	0,15%	p./a.	33,9	3,2	52,8	Xtrackers Nikkei 225	LU0839027447	0,09%	p./a.	8,9	51,5	1146,8
Xtrackers FTSE All-Share	LU0292097747	0,20%	po./a.	31,0	0,1	46,6	Xtrackers Nikkei 225 - EUR Hedged	LU1875395870	0,19%	p./a.	25,7	4,0	12,8
<b>Indien</b>							<b>Kanada</b>						
Amundi MSCI India	LU1681043086	0,80%	s./t.	40,1	1,0	88,8	HSBC MSCI Canada	IE00B51B7202	0,35%	p./a.	19,9	0,3	23,0
Franklin FTSE India	IE00BHZRQZ17	0,19%	p./t.	52,1	0,6	8,7	iShares MSCI Canada	IE00B52SF786	0,48%	p./t.	20,7	4,9	496,2
iShares MSCI India	IE00BZCQB185	0,65%	p./a.	26,8	7,5	345,8	Lyxor MSCI Canada	LU0496786731	0,40%	s./a.	29,3	0,4	30,3
Lyxor MSCI India	FR0010361683	0,85%	s./t.	16,9	17,6	640,5	UBS MSCI Canada (CAD)	LU0446734872	0,33%	p./a.	16,1	5,6	532,6
Xtrackers MSCI India Swap	LU0514695187	0,75%	s./t.	24,8	3,6	69,8	Xtrackers MSCI Canada	LU0476289540	0,35%	po./t.	20,7	2,4	210,0
Xtrackers Nifty 50 Swap	LU0292109690	0,85%	s./t.	30,6	2,4	95,3	<b>Korea</b>						
<b>Indonesien</b>							Franklin FTSE Korea	IE00BHZRR030	0,09%	p./t.	57,2	1,1	195,1
HSBC MSCI Indonesia	IE00B46G8275	0,60%	p./a.	63,3	1,7	39,3	HSBC MSCI Korea Capped	IE00B3Z0X395	0,60%	p./a.	34,3	1,2	14,5
Lyxor MSCI Indonesia	LU1900065811	0,45%	s./t.	128,4	1,0	17,4	<b>Kroatien</b>						
Xtrackers MSCI Indonesia Swap	LU0476289623	0,65%	s./t.	57,1	3,3	89,0	Expat Croatia CROBEX	BGCROEX03189	1,00%	p./t.	515,2	0,1	1,5
<b>Israel</b>							<b>Kuwait</b>						
iShares TA-25 Israel	IE00BP3QZG05	0,60%	p./t.	50,8	1,0	18,1	KMEFIC FTSE Kuwait Equity	DE000A2PD3R9	0,80%	p./t.	152,6	0,0	4,5
<b>Italien</b>							<b>Malaysia</b>						
ComStage MSCI Italy	LU1104574725	0,25%	s./t.	51,8	0,1	1,7	HSBC MSCI Malaysia	IE00B3X3R831	0,60%	p./a.	72,0	0,4	2,9
iShares FTSE MIB	IE00B53L4X51	0,33%	p./t.	22,3	1,0	134,1	Lyxor MSCI Malaysia	LU1901001542	0,45%	s./t.	120,3	0,2	20,3
Xtrackers FTSE MIB	LU0274212538	0,30%	p./a.	9,1	2,5	30,6	Xtrackers MSCI Malaysia	LU0514694370	0,50%	p./t.	60,8	1,8	15,5
<b>Japan</b>							<b>Mazedonien</b>						
Amundi Japan TOPIX - Daily Hedged	LU1681037864	0,48%	s./t.	16,3	2,3	356,1	Expat Macedonia MBI10	BGMACMB061811	1,00%	p./t.	543,7	0,0	0,1
Amundi JPX-Nikkei 400	LU1681038912	0,18%	s./t.	13,3	0,4	61,3	<b>Mexiko</b>						
Amundi JPX-Nikkei 400 Daily Hedged	LU1681039134	0,18%	s./t.	10,5	1,4	46,2	HSBC MSCI Mexico Capped	IE00B3QMYK80	0,60%	p./a.	51,0	1,5	7,3
Amundi MSCI Japan	LU1602144732	0,45%	p./ta.	12,7	4,1	314,5	iShares MSCI Mexico Capped	IE00B5WHFQ43	0,65%	p./t.	36,8	1,3	44,6
Amundi Prime Japan	LU2089238385	0,05%	p./t.	23,8	0,0	11,7	Xtrackers MSCI Mexico	LU0476289466	0,65%	p./t.	36,6	4,4	35,3
Amundi Prime Japan DR	LU1931974775	0,05%	p./a.	21,7	0,9	33,8	<b>Österreich</b>						
ComStage MSCI Japan	LU0392495452	0,25%	s./a.	20,7	1,7	10,3	ComStage ATX	LU0392496690	0,25%	p./a.	37,2	0,6	9,3
ComStage MSCI Japan 100 Daily Hedged Euro	LU1033694107	0,30%	s./t.	28,4	0,3	4,1	iShares ATX	DE000A0D8Q23	0,32%	p./a.	31,5	12,4	92,1
ComStage Nikkei 225	LU0378453376	0,25%	s./t.	25,6	2,0	45,5	Xtrackers ATX	LU0659579063	0,25%	p./t.	25,8	2,6	31,7
Deka MSCI Japan	DE000ETFL300	0,50%	p./a.	16,4	2,6	108,1	<b>Pakistan</b>						
Deka MSCI Japan LC	DE000ETFL102	0,50%	p./a.	24,9	0,2	5,6	Xtrackers MSCI Pakistan Swap	LU0659579147	0,85%	s./t.	83,5	1,6	12,1
Deka MSCI Japan MC	DE000ETFL318	0,50%	p./a.	31,6	0,2	2,1	<b>Philippinen</b>						
HSBC MSCI Japan	IE00B5VX7566	0,19%	p./a.	12,2	2,9	162,3	Xtrackers MSCI Philippines	LU0592215403	0,65%	p./t.	65,8	5,5	28,9

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
<b>Polen</b>							<b>Ungarn</b>						
Expat Poland WIG20	BGPLWIG04173	1,00%	p./t.	468,0	0,0	0,1	Expat Hungary BUX	BGHUBUX01189	1,00%	p./t.	507,6	0,1	0,7
iShares MSCI Poland	IE00B4M7GH52	0,74%	p./t.	24,3	3,7	47,3	<b>USA</b>						
<b>Portugal</b>							Amundi Index S&P 500 DR	LU1437017863	0,15%	p./t.	14,1	2,2	181,6
ComStage PSI 20	LU0444605215	0,35%	p./a.	47,6	0,6	24,2	Amundi Leveraged MSCI USA Daily	FR0010755611	0,35%	s./ta.	32,5	21,5	140,9
ComStage PSI 20 Leverage	LU0444605306	0,35%	s./a.	83,9	0,4	3,1	Amundi MSCI USA	LU1681042864	0,28%	s./t.	14,2	2,1	1036,5
<b>Rumänien</b>							Amundi NASDAQ-100	LU1681038243	0,23%	s./t.	9,4	33,6	612,7
Expat Romania BET	BGROBET05176	1,00%	p./t.	555,1	0,2	2,1	Amundi NASDAQ-100 - Daily Hedged	LU1681038599	0,35%	s./t.	12,7	9,4	450,0
<b>Russland</b>							Amundi Prime USA	LU2089238468	0,05%	p./t.	31,0	0,5	1,1
HSBC MSCI Russia Capped	IE00B5LJZQ16	0,60%	p./a.	22,9	2,5	105,6	Amundi Prime USA DR	LU1931974858	0,05%	p./a.	25,2	1,7	107,5
iShares MSCI Russia ADR/GDR	IE00B5V87390	0,65%	p./t.	19,1	6,2	166,5	Amundi Russell 2000	LU1681038672	0,35%	s./t.	21,5	2,2	65,4
Lyxor MSCI Russia	LU1923627092	0,65%	s./t.	17,1	5,1	317,6	Amundi S&P 500	LU1681049109	0,28%	s./t.	14,2	7,1	1313,7
Lyxor MSCI Russia	LU1923627332	0,65%	s./a.	55,8	0,2	118,0	Amundi S&P 500	LU1681048804	0,15%	s./t.	5,4	15,4	1798,3
Xtrackers MSCI Russia Capped Swap	LU0322252502	0,65%	s./t.	21,2	2,5	80,4	Amundi Short MSCI USA Daily	FR0010791194	0,35%	s./t.	19,6	3,3	44,6
<b>Saudi-Arabien</b>							BNP Paribas Easy S&P 500	FR0011550177	0,15%	s./t.	12,4	1,0	1630,9
HSBC MSCI Saudi Arabia 20/35 Capped	IE00BGHHCV04	0,50%	p./a.	59,6	0,9	2,8	BNP Paribas Easy S&P 500	FR0011550680	0,15%	s./t.	12,2	0,8	123,4
iShares MSCI Saudi Arabia Capped	IE00BYYR0489	0,60%	p./t.	45,8	0,9	174,4	BNP Paribas Easy S&P 500 (C)	FR0011550185	0,15%	s./t.	8,7	6,4	757,1
iShares MSCI Saudi Arabia Capped	IE00BJ5JPJ87	0,60%	p./a.	48,2	0,2	2,8	BNP Paribas Easy S&P 500 H C	FR0013041530	0,15%	s./t.	11,9	2,6	482,3
<b>Schweden</b>							ComStage Dow Jones Industrial Average	LU0378437502	0,45%	s./t.	13,1	4,2	69,2
iShares OMX Stockholm Capped	IE00BD3RYZ16	0,10%	p./t.	33,8	1,0	371,7	ComStage MSCI USA	LU0392495700	0,10%	s./a.	14,2	1,0	33,7
<b>Schweiz</b>							ComStage NASDAQ-100	LU0378449770	0,25%	s./t.	7,1	40,8	619,5
Amundi MSCI Switzerland	LU1681044720	0,25%	s./t.	17,0	2,5	177,7	ComStage S&P 500	LU0488316133	0,12%	s./a.	10,4	4,8	206,4
ComStage Dow Jones Switzerland Titans 30	LU0392496427	0,25%	p./a.	29,8	6,0	55,3	ComStage S&P 500 Euro Daily Hedged	LU1033694362	0,15%	s./t.	16,9	0,2	5,2
ComStage SPI TR	LU0603946798	0,40%	s./a.	34,2	1,3	15,2	ComStage S&P MidCap 400	LU0392495965	0,35%	s./a.	32,7	0,4	14,8
iShares SLI	DE0005933964	0,51%	p./a.	11,9	4,0	197,7	ComStage S&P SmallCap 600	LU0392496005	0,35%	s./a.	37,5	1,9	53,3
Xtrackers SLI	LU0322248146	0,25%	po./a.	22,2	1,1	52,8	CSIF MSCI USA Blue	IE00BJBYDR19	0,15%	p./t.	61,0	1,1	1386,0
Xtrackers Switzerland	LU0274221281	0,30%	p./a.	14,0	26,6	810,6	Deka MSCI USA	DE000ETF268	0,30%	p./a.	7,1	12,4	385,1
<b>Serbien</b>							Deka MSCI USA LC	DE000ETF268	0,30%	p./a.	13,6	1,1	56,5
Expat Serbia BELEX15	BGSRBBE05183	1,00%	p./t.	438,8	0,0	0,1	Deka MSCI USA MC	DE000ETF276	0,30%	p./a.	21,8	26,5	23,2
<b>Singapur</b>							HSBC MSCI USA	IE00B5WFQ436	0,30%	p./a.	6,9	2,4	30,8
Xtrackers MSCI Singapore	LU0659578842	0,50%	p./t.	26,8	4,2	28,1	HSBC S&P 500	IE00B5KQNG97	0,09%	p./a.	10,0	25,3	3049,1
<b>Slowakei</b>							Invesco EQQQ Nasdaq-100	IE0032077012	0,30%	p./a.	5,1	59,2	3255,6
Expat Slovakia SAX	BGSKSAX04187	1,00%	p./t.	509,4	0,0	0,0	Invesco EQQQ NASDAQ-100 Hedged	IE00BYVTMS52	0,35%	p./t.	15,5	11,8	168,0
<b>Slowenien</b>							Invesco MSCI USA	IE00B60SX170	0,05%	s./t.	12,3	3,6	1122,1
Expat Slovenia SBI TOP	BGSL0BI02187	1,00%	p./t.	536,3	0,1	2,9	Invesco Russell 2000	IE00B60SX402	0,45%	s./t.	59,0	0,8	32,5
<b>Spanien</b>							Invesco S&P 500 Acc	IE00B3YCGJ38	0,05%	s./t.	3,7	42,8	6968,7
Amundi MSCI Spain	FR0010655746	0,25%	s./ta.	34,0	0,5	39,0	Invesco S&P 500 Dist	IE00BYML9W36	0,05%	s./t.	6,4	8,0	1331,0
ComStage MSCI Spain	LU1104577314	0,25%	s./t.	21,9	0,3	2,4	Invesco S&P 500 Hedged	IE00BRKRWGL70	0,05%	s./t.	7,8	12,1	319,7
Xtrackers Spain	LU0592216393	0,30%	p./t.	20,2	5,5	40,2	iShares Core S&P 500	IE00B5BMR087	0,07%	p./t.	3,1248	430588,8	
Xtrackers Spain	LU00994505336	0,30%	p./a.	24,5	0,7	4,6	iShares Dow Jones Industrial Average	IE00B53L4350	0,33%	p./t.	7,3	15,3	358,1
<b>Südafrika</b>							iShares Dow Jones Industrial Average	DE0006289390	0,51%	p./a.	7,7	8,0	192,9
HSBC MSCI South Africa	IE00B5755Q22	0,60%	p./a.	35,9	0,7	2,4	iShares MSCI USA	IE00B52SFT06	0,33%	p./t.	8,8	11,9	510,6
iShares MSCI South Africa	IE00B52XQP83	0,65%	p./t.	31,2	3,2	101,5	iShares MSCI USA Small Cap	IE00B3VWM098	0,43%	po./t.	34,0	8,6	397,9
Lyxor MSCI South Africa	LU1900067270	0,45%	s./t.	80,8	0,3	14,7	iShares NASDAQ 100 EUR Hedged	IE00BYVQ9F29	0,36%	p./t.	12,2	18,5	90,3
<b>Südkorea</b>							iShares NASDAQ-100	IE00B53SZB19	0,33%	p./t.	5,2108	0	4969,5
iShares MSCI Korea	IE00B0M63391	0,74%	p./a.	20,4	18,4	395,9	iShares NASDAQ-100	DE000A0F5U5F	0,31%	p./a.	3,9164	9	1958,2
LYXOR MSCI Korea	LU1900066975	0,45%	s./t.	70,8	0,9	84,0	iShares S&P 500	IE0031442068	0,07%	p./a.	3,7	92,2	8415,1
Xtrackers MSCI Korea	LU0292100046	0,65%	p./t.	37,1	2,8	77,4	iShares S&P 500 Hedged	IE00B32W0K18	0,20%	p./t.	4,7	50,7	4012,6
<b>Taiwan</b>							iShares S&P Small Cap 600	IE00B2QWCY14	0,40%	po./a.	17,9	13,0	640,8
HSBC MSCI Taiwan Capped	IE00B3S1J086	0,60%	p./a.	35,9	0,8	12,4	JPMorgan ETFs - BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H860	0,04%	po./a.	14,8	0,2	2,2
iShares MSCI Taiwan	IE00B0M63623	0,74%	p./a.	28,5	2,6	361,4	JPMorgan ETFs - BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H753	0,04%	po./t.	14,3	0,2	6,4
Lyxor MSCI Taiwan	LU1900066033	0,45%	s./t.	52,9	1,1	35,3	L&G Russell 2000 US Small Cap	IE00B3CNHJ55	0,45%	s./t.	12,3	3,6	42,4
Xtrackers MSCI Taiwan	LU0292109187	0,65%	p./t.	24,3	6,5	99,0	Lyxor Core Morningstar US Equity	LU1781540957	0,04%	p./t.	38,9	0,4	45,2
<b>Thailand</b>							Lyxor Dow Jones Industrial Average	FR0007056841	0,50%	s./a.	7,4	3,9	188,7
Lyxor MSCI Thailand	LU1900067437	0,45%	s./t.	92,8	0,3	10,7	Lyxor MSCI USA	FR0010296061	0,25%	s./a.	9,0	6,9	721,1
Xtrackers MSCI Thailand	LU0514694701	0,50%	p./t.	74,6	1,1	27,5	Lyxor Nasdaq-100 UCITS ETF	LU1829221024	0,30%	s./a.	4,6	26,5	629,4
<b>Tschechische Republik</b>							Lyxor S&P 500	LU0496786574	0,15%	s./a.	5,3	32,3	3239,7
Expat Czech PX	BGCZPX003174	1,00%	p./t.	461,4	0,1	0,9	SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap	IE00BJ38QD84	0,30%	po./t.	13,6	11,6	537,5
<b>Türkei</b>							SPDR S&P 400 US Mid Cap	IE00B4YBJ215	0,30%	p./t.	12,3	5,2	570,2
HSBC MSCI Turkey	IE00B5BRQB73	0,60%	p./a.	49,1	1,5	5,9	SPDR S&P 500	IE00B6YXSC33	0,09%	p./a.	4,4	46,0	3645,1
iShares MSCI Turkey	IE00B1FZS574	0,74%	p./a.	40,7	4,2	114,8	SPDR S&P 500 EUR Hedged	IE00BYW2V444	0,12%	p./t.	12,1	2,3	140,7
Lyxor MSCI Turkey	LU1900067601	0,45%	s./t.	52,3	3,2	50,6	UBS MSCI USA	LU0136234654	0,14%	p./a.	10,2	5,2	493,3

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
UBS MSCI USA	IE00B77D4428	0,14%	p./a.	20,0	0,3	43,5	iShares MSCI EM Small Cap	IE00B3F81G20	0,74%	po./a.	45,8	3,6	192,7
UBS MSCI USA hedged	IE00BD4TYG73	0,19%	p./t.	11,8	5,2	1649,1	Lyxor MSCI Emerging Markets	FR0010429068	0,55%	s./t.	9,2	29,7	928,2
UBS S&P 500	IE00B7K93397	0,12%	p./a.	24,0	1,7	260,7	Lyxor MSCI Emerging Markets Ex China	LU2009202107	0,30%	s./t.	41,8	0,3	35,2
UBS S&P 500 (hedged EUR)	IE00BD34DJ91	0,22%	p./a.	44,8	0,0	6,5	SPDR MSCI Emerging Markets	IE00B469F816	0,42%	po./t.	34,7	2,5	349,5
UBS S&P 500 (hedged EUR)	IE00BD34DK07	0,22%	p./t.	33,5	0,3	36,6	SPDR MSCI Emerging Markets Small Cap	IE00B48X4842	0,55%	po./t.	54,7	2,0	79,8
VanEck Vectors Preferred US Equity	IE00BDFBTR85	0,41%	p./t.	57,2	1,0	9,4	UBS MSCI Emerging Markets	LU0480132876	0,23%	p./a.	12,3	23,6	1394,8
Vanguard S&P 500	IE00B3XXRP09	0,07%	p./a.	4,3	53,42	1033,4	Vanguard FTSE Emerging Markets	IE00B3VVM84	0,22%	p./a.	14,3	19,9	1744,2
Vanguard S&P 500	IE00BFMXXD54	0,07%	p./t.	17,9	1,9	838,0	Vanguard FTSE Emerging Markets	IE00BK5BR733	0,22%	po./t.	38,2	1,2	21,8
Xtrackers MSCI USA	IE00BJOKDR00	0,07%	p./t.	5,7	35,5	4691,5	Xtrackers MSCI EM Europe, Middle East & Africa Swap	LU0292109005	0,65%	s./t.	36,0	0,6	33,9
Xtrackers MSCI USA 2C - EUR Hedged	IE00BG04M077	0,12%	p./t.	13,2	11,5	864,4	Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE00BTJRM3P5	0,20%	po./t.	11,8	51,1	2368,9
Xtrackers MSCI USA Swap	LU0274210672	0,30%	s./t.	6,6	24,6	2136,7	Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap	LU0292107645	0,49%	s./t.	9,4	36,1	950,5
Xtrackers Russell 2000	IE00BJZ2DD79	0,30%	p./t.	12,5	18,3	736,1	Xtrackers S&P Select Frontier Swap	LU0328476410	0,95%	s./t.	73,3	1,8	61,2
Xtrackers Russell Midcap	IE00BJZ2DC62	0,35%	p./t.	24,0	3,1	81,7	<b>Euro-Zone</b>						
Xtrackers S&P 500 1D - EUR Hedged	IE00BGJWX091	0,20%	po./a.	35,7	1,5	58,9	Amundi Euro Stoxx 50	LU1681047236	0,15%	p./t.	7,7	18,4	2367,5
Xtrackers S&P 500 2x Inverse Daily Swap	LU0411078636	0,70%	s./t.	11,0	42,4	87,7	Amundi MSCI EMU	LU1602144575	0,25%	p./ta.	10,0	1,7	1255,7
Xtrackers S&P 500 2x Leveraged Daily Swap	LU0411078552	0,60%	s./t.	11,0	26,7	92,8	Amundi Prime Eurozone	LU2089238112	0,05%	p./t.	21,8	0,1	9,6
Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE00BLNMYC90	0,25%	p./t.	19,2	16,9	488,6	Amundi Prime Eurozone DR	LU1931974429	0,05%	p./a.	23,2	0,5	42,4
Xtrackers S&P 500 Hedged	IE00BM67HW99	0,20%	p./t.	8,4	16,1	709,1	Amundi Short Euro Stoxx 50 Daily	FR0010757781	0,30%	s./t.	12,3	2,5	67,7
Xtrackers S&P 500 Inverse Daily Swap	LU0322251520	0,50%	s./t.	6,9	33,6	326,9	Amundi Stoxx 50 DR	LU1681047319	0,15%	p./ta.	17,3	3,1	78,7
Xtrackers S&P 500 Swap	LU0490618542	0,15%	s./t.	4,7	61,6	5074,8	BNP Paribas Easy Euro Stoxx 50	FR0012740983	0,18%	p./ta.	13,9	0,2	413,3
<b>Vietnam</b>							BNP Paribas Easy Euro Stoxx 50 (C)	FR0012739431	0,18%	p./t.	13,9	0,5	176,5
Xtrackers FTSE Vietnam Swap	LU0322252924	0,85%	s./t.	61,8	6,3	182,9	ComStage Euro Stoxx 50	LU0378434079	0,08%	p./a.	13,3	7,6	201,4
<b>REGIONEN</b>							ComStage Euro Stoxx 50 (I)	DE000ETF9504	0,15%	p./a.	14,7	1,6	37,7
<b>Afrika</b>							ComStage Euro Stoxx 50 Daily Leverage	LU0392496930	0,35%	s./a.	25,7	1,1	7,0
Lyxor Pan Africa	LU1287022708	0,85%	s./t.	129,0	0,2	39,6	ComStage Euro Stoxx 50 Daily Short	LU0392496856	0,35%	s./a.	25,6	3,2	10,1
Xtrackers MSCI EM Africa Swap	LU0592217524	0,65%	s./t.	64,8	0,7	22,6	ComStage FR Euro Stoxx 50	LU0488317297	0,15%	p./a.	17,5	1,3	22,3
<b>Asien/Pazifik</b>							Deka Euro Stoxx 50	DE000ETFLO29	0,15%	p./a.	5,8	35,4	770,1
Amundi MSCI EM Asia	LU1681044480	0,20%	s./t.	11,7	32,6	1012,1	Deka Euro Stoxx 50 (t)	DE000ETFLL466	0,15%	p./t.	11,0	0,7	21,2
Amundi MSCI Pacific Ex Japan	LU1602144906	0,45%	p./ta.	23,3	1,1	192,5	First Trust Eurozone AlphaDEX	IE00B8X9NY41	0,65%	p./t.	31,9	0,7	119,8
ComStage MSCI Pacific	LU0392495023	0,45%	s./t.	25,9	3,6	139,3	HSBC EURO STOXX 50	IE00B4K6B022	0,05%	p./a.	10,1	3,3	122,7
HSBC MSCI AC Far East ex Japan USD	IE00BBQ2W338	0,45%	po./t.	24,7	1,8	436,7	Invesco Euro Stoxx 50 A	IE00B605WX25	0,05%	s./t.	5,9	19,5	254,3
HSBC MSCI Pacific ex Japan	IE00B55G8Z57	0,15%	p./a.	18,9	1,0	76,3	Invesco Euro Stoxx 50 Distributing B	IE00B5B5TG76	0,05%	p./a.	7,8	4,5	44,8
iShares Core MSCI Pacific ex Japan	IE00B52MJY50	0,20%	p./t.	12,5	28,2	1568,4	iShares Core Euro Stoxx 50	DE0005933956	0,11%	p./a.	4,13342	4855,3	
iShares MSCI AC Far East ex-Japan	IE00B0M63730	0,74%	po./a.	12,2	27,4	1967,3	iShares Core Euro Stoxx 50	IE0008471009	0,10%	p./a.	4,21441	4014,8	
iShares MSCI EM Asia	IE00B518K969	0,65%	po./t.	15,9	23,8	670,8	iShares Core Euro Stoxx 50	IE00B53L3W79	0,10%	p./t.	5,2	77,9	3427,9
iShares MSCI Pacific ex-Japan	IE00B4WXJD03	0,60%	p./a.	14,7	2,9	152,4	iShares Euro Stoxx	DE000A0D8Q07	0,20%	p./a.	6,1	77,3	1556,9
Lyxor MSCI AC Asia Ex Japan	LU1900068161	0,50%	s./t.	44,1	3,3	424,0	iShares Euro Stoxx 50 ex Financials	IE00B05I2G21	0,20%	p./t.	23,5	5,8	41,2
Lyxor MSCI AC Asia Pacific Ex Japan	LU1900068328	0,60%	s./t.	18,1	6,2	489,5	iShares Euro Stoxx Mid	IE00B02KXL92	0,40%	po./a.	13,5	5,4	318,5
SPDR MSCI EM Asia	IE00B466KX20	0,55%	po./t.	14,5	33,1	800,2	iShares Euro Stoxx Small	IE00B02KXMO0	0,40%	po./a.	17,6	5,7	384,2
UBS MSCI AC Asia Ex Japan SF	IE00B7WK2W23	0,23%	s./t.	62,2	0,5	137,0	iShares MSCI EMU	IE00B53QG562	0,12%	p./t.	7,4	16,8	1791,2
UBS MSCI Pacific (ex Japan)	LU0446734526	0,30%	p./a.	20,1	1,6	91,0	iShares MSCI EMU Hedged	IE00B5WZNT131	0,38%	p./t.	18,2	0,3	162,7
Vanguard FTSE Developed Asia Pacific ex Japan	IE00BK5BQZ41	0,15%	po./t.	33,9	2,2	13,0	iShares MSCI EMU Large Cap	IE00BCLWRF22	0,49%	p./t.	15,0	0,2	83,4
Xtrackers MSCI AC Asia ex Japan Swap	LU0322252171	0,65%	s./t.	12,6	7,6	475,1	iShares MSCI EMU Mid Cap	IE00BCLWRD08	0,49%	p./t.	16,6	1,3	182,5
Xtrackers MSCI EM Asia Swap	LU0292107991	0,65%	s./t.	10,4	13,1	460,5	iShares MSCI EMU Small Cap	IE00B3VVM180	0,58%	po./t.	16,0	6,8	657,4
Xtrackers MSCI Pacific ex Japan	LU0322252338	0,45%	p./t.	16,9	2,8	417,8	Lyxor Core Euro Stoxx 300	LU0908501058	0,07%	p./t.	15,0	1,3	414,6
<b>Emerging Markets</b>							Lyxor Core Euro Stoxx 50	LU0908501215	0,07%	p./t.	11,5	2,4	78,4
Amundi MSCI EM Latin America	LU1681045024	0,20%	s./t.	49,1	1,8	114,1	Lyxor Core MSCI EMU	LU1646360971	0,12%	p./a.	12,4	1,1	181,2
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1737652583	0,20%	p./a.	21,8	6,5	243,5	Lyxor Euro Stoxx 50	FR0007054358	0,20%	p./a.	5,2	65,9	4533,1
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1681045370	0,20%	s./t.	6,5	52,4	2015,0	Lyxor Euro Stoxx 50 Daily Double Short	FR0010424143	0,60%	s./t.	11,1	27,4	122,0
ComStage MSCI Emerging Markets	LU0635178014	0,14%	s./a.	23,3	9,8	353,9	Lyxor Euro Stoxx 50 Daily Leverage	FR0010468983	0,40%	s./t.	8,5	72,0	75,5
ComStage MSCI Emerging Markets Leveraged 2x Daily	LU0675401409	0,75%	s./a.	94,7	1,0	14,5	Lyxor Euro Stoxx 50 Daily Short	FR0010424135	0,40%	s./t.	9,5	3,1	197,6
ComStage S&P SMIT 40	LU0860821874	0,60%	s./t.	77,3	0,1	2,5	Lyxor MSCI EMU Small Cap	LU1598689153	0,40%	p./a.	21,7	1,8	203,8
Deka MSCI Emerging Markets	DE000ETFLL342	0,65%	s./t.	29,3	3,3	40,9	SPDR MSCI EMU	IE00B910VR50	0,18%	p./t.	16,2	5,8	216,7
HSBC MSCI EM Far East	IE00B51P3W10	0,60%	po./a.	40,2	0,5	12,2	UBS Euro Stoxx 50	LU0136234068	0,15%	p./a.	18,3	2,1	346,1
HSBC MSCI Emerging Markets	IE00B555QT16	0,15%	po./a.	18,9	3,0	251,9	UBS MSCI EMU	LU0147308422	0,18%	p./a.	8,4	9,1	706,9
Invesco MSCI Emerging Markets Acc	IE00B3DWVS88	0,29%	s./t.	20,7	1,2	434,3	UBS MSCI EMU hedged	LU0937835576	0,28%	p./a.	44,0	0,0	15,1
iShares BRIC 50	IE00B1W57M07	0,74%	p./a.	30,3	1,7	194,1	UBS MSCI EMU Small Cap	LU0671493277	0,33%	p./a.	55,8	1,7	84,6
iShares Core MSCI EM IMI	IE00BD45KH83	0,18%	po./t.	5,0	6,3	293,0	Vanguard Euro Stoxx 50	IE00BF4R5F15	0,10%	p./a.	12,6	3,4	41,5
iShares Core MSCI Emerging Markets IMI	IE00BKM4GZ66	0,18%	po./t.	7,5117	3,12024	5	Xtrackers Euro Stoxx 50	LU0380865021	0,09%	p./t.	4,9164	0	3289,6
iShares MSCI EM	IE00B0M63177	0,75%	po./a.	9,3	42,0	2142,0	Xtrackers Euro Stoxx 50	LU0274211217	0,09%	p./a.	4,6101	8	2278,9
iShares MSCI EM	IE00B4L5YC18	0,68%	po./t.	12,3	7,1	578,3	Xtrackers Euro Stoxx 50 Short Daily Swap	LU0292106753	0,40%	s./t.	5,8	45,9	248,4
							Xtrackers MSCI EMU	LU0846194776	0,12%	p./a.	6,9	88,5	1703,4

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
<b>Europa</b>							<b>Amundi MSCI World Ex Europe</b>						
Amundi MSCI Europe	LU1737652310	0,15%	p./a.	19,2	3,8	57,9	Amundi Prime Global	LU2089238203	0,05%	p./t.	21,8	0,3	1,1
Amundi MSCI Europe	LU1681042609	0,15%	s./t.	7,2	9,2	2327,6	Amundi Prime Global DR	LU1931974692	0,05%	p./a.	19,2	2,5	90,0
Amundi MSCI Europe ex EMU	FR0010821819	0,30%	s./ta.	21,3	0,4	168,2	ComStage MSCI World	LU0392494562	0,20%	s./a.	8,3	55,0	2027,7
Amundi Prime Europe	LU2089238039	0,05%	p./t.	21,7	0,0	1,0	Deka MSCI World	DE000ETF508	0,30%	p./a.	8,4	36,7	375,9
Amundi Prime Europe DR	LU1931974262	0,05%	p./a.	19,1	1,0	11,1	HSBC MSCI World	IE00B4X9L533	0,15%	po./a.	5,6	45,7	1347,8
Amundi Stoxx Europe 50	FR0010790980	0,15%	s./ta.	20,8	3,2	314,4	Invesco MSCI World	IE00B60S394	0,19%	s./t.	7,4	31,3	1673,8
Amundi Stoxx Europe 600	LU1681040223	0,18%	s./t.	10,0	3,5	130,7	iShares Core MSCI World	IE00B4L5Y983	0,20%	po./t.	3,7418	520324,6	
BNP Paribas Easy Stoxx Europe 600	FR0011550672	0,20%	s./t.	19,0	0,0	92,8	iShares Core MSCI World EUR Hedged	IE00BKBF6H24	0,30%	po./a.	15,5	8,8	143,2
BNP Paribas Easy Stoxx Europe 600 (C)	FR0011550193	0,20%	s./t.	7,3	4,6	666,4	iShares Dow Jones Global Titans 50	DE0006289382	0,51%	p./a.	28,7	26,6	638,0
ComStage 1 Stoxx Europe 600	DE000ETF9603	0,19%	p./a.	22,4	1,7	34,9	iShares MSCI ACWI	IE00B6R52259	0,60%	po./t.	13,1	17,0	895,2
ComStage MSCI Europe	LU0392494646	0,25%	s./t.	20,8	0,3	9,8	iShares MSCI World	IE00B0M62Q58	0,50%	po./a.	4,3	72,1	3965,4
ComStage MSCI Europe Mid Cap	LU0392496260	0,35%	s./a.	42,6	0,1	16,6	iShares MSCI World Hedged	IE00B441G979	0,55%	po./t.	5,5168	12794,7	
ComStage MSCI Europe Small Cap	LU0392496344	0,35%	s./a.	41,5	1,3	44,0	iShares MSCI World Small Cap	IE00BF4RFH31	0,35%	po./t.	26,7	25,2	1005,7
ComStage Stoxx Europe 600	LU0378434582	0,20%	s./a.	17,1	4,5	249,3	Lyxor Core MSCI World	LU1781541179	0,12%	p./t.	11,0	14,9	559,2
Deka MSCI Europe	DE000ETF1284	0,30%	p./a.	12,3	3,9	340,4	Lyxor MSCI All Country World	LU1829220216	0,45%	s./t.	10,0	11,6	468,9
Deka MSCI Europe ex EMU	DE000ETF1458	0,30%	p./a.	31,4	0,2	31,7	Lyxor MSCI World	FR0010315770	0,30%	s./a.	6,0	63,3	2461,2
Deka MSCI Europe LC	DE000ETF1086	0,30%	p./a.	21,7	0,3	30,2	SPDR MSCI ACWI	IE00B4425B48	0,40%	po./t.	8,2	46,4	1383,0
Deka MSCI Europe MC	DE000ETF1292	0,30%	p./a.	26,0	0,2	8,3	SPDR MSCI ACWI EUR Hdg	IE00BF1B7389	0,45%	po./t.	39,3	0,3	84,5
Deka Stoxx Europe 50	DE000ETF1250	0,19%	p./a.	22,5	0,9	32,0	SPDR MSCI ACWI IMI	IE00B3Y1TY66	0,40%	po./t.	27,2	5,6	185,1
HSBC MSCI Europe	IE00B5BD5K76	0,10%	p./a.	16,3	0,7	158,6	SPDR MSCI World	IE00BFY0GT14	0,12%	po./t.	15,0	8,6	208,2
Invesco MSCI Europe	IE00B60SWY32	0,19%	s./t.	13,6	1,5	372,0	SPDR MSCI World Small Cap	IE00BCBJG560	0,45%	po./t.	40,9	9,4	337,3
Invesco MSCI Europe ex-UK Acc	IE00BYX5K108	0,20%	s./t.	17,3	13,0	81,6	UBS MSCI World	LU0340285161	0,30%	p./a.	8,9	26,8	825,1
Invesco Stoxx Europe 600	IE00B60S0W18	0,19%	s./t.	11,4	7,7	280,1	UBS MSCI World	IE00B7KQ7B66	0,30%	po./a.	13,3	1,9	106,6
Invesco Stoxx Europe Mid 200	IE00B60SX063	0,35%	s./t.	21,6	0,5	8,6	UBS MSCI World A-acc	IE00BD4TXV59	0,30%	po./t.	87,6	0,2	32,5
Invesco Stoxx Europe Small 200	IE00B60SWZ49	0,35%	s./t.	35,8	0,2	2,9	VanEck Global Equity	NL0009690221	0,20%	p./a.	22,3	1,1	227,3
iShares MSCI Europe	IE00B1YZSC51	0,12%	po./a.	6,4	27,8	5572,5	Vanguard FTSE All-World	IE00B3R8WM25	0,22%	p./a.	8,5	52,4	4126,2
iShares MSCI Europe	IE00B4K48X80	0,12%	po./t.	8,9	18,9	2113,1	Vanguard FTSE All-World - Accumulating	IE00BK5BQT80	0,22%	po./t.	14,1	27,8	950,2
iShares MSCI Europe ex-UK	IE00B14X4N27	0,40%	po./a.	6,1	7,2	1274,9	Vanguard FTSE Developed World	IE00BK55T558	0,12%	p./a.	13,8	14,9	494,0
iShares Stoxx Europe 50	IE0008470928	0,35%	p./a.	10,7	26,4	535,3	Vanguard FTSE Developed World	IE00BK5BQV03	0,12%	po./t.	22,4	1,3	25,7
iShares Stoxx Europe 50	DE0005933949	0,51%	p./a.	13,4	4,1	164,6	Xtrackers MSCI AC World	IE00BGHQ0G80	0,40%	po./t.	8,5	32,5	390,0
iShares Stoxx Europe 600	DE0002635307	0,20%	p./a.	4,3256	8	5469,0	Xtrackers MSCI World	IE00BJ0KDQ92	0,19%	po./t.	6,9	61,1	3978,6
iShares Stoxx Europe Large 200	DE0005933980	0,20%	p./a.	33,0	1,2	70,9	Xtrackers MSCI World	IE00BK1PV551	0,19%	po./a.	6,9	24,1	746,7
iShares Stoxx Europe Mid 200	DE0005933998	0,20%	p./a.	17,2	5,9	287,4	Xtrackers MSCI World Swap	LU0274208692	0,45%	s./t.	5,9	57,4	2007,7
iShares Stoxx Europe Small 200	DE000A0D8QZ7	0,20%	p./a.	22,2	8,8	365,1	Xtrackers MSCI World Swap Hedged	LU0659579733	0,52%	s./t.	13,3	11,0	346,5
Lyxor Core Stoxx Europe 600	LU0908500753	0,07%	p./t.	12,3	20,4	1808,9	<b>Lateinamerika</b>						
Lyxor Core Stoxx Europe 600 - Monthly Hedged EUR	LU1574142243	0,15%	p./a.	19,5	0,5	10,6	HSBC MSCI EM Latin America	IE00B4TS3815	0,60%	p./a.	64,6	0,2	14,3
Lyxor MSCI Europe	FR0010261198	0,25%	s./a.	9,8	4,7	1194,7	iShares MSCI EM Latin America	IE00B27YCK28	0,74%	po./a.	45,2	4,2	135,5
Ossiam Stoxx Europe 600 Equal Weight	LU0599613147	0,35%	s./t.	20,4	1,0	211,8	Lyxor MSCI EM Latin America	LU1900066629	0,65%	s./t.	94,3	0,5	37,4
SPDR MSCI Europe	IE00BKWQ0Q14	0,25%	p./t.	12,8	1,9	406,1	Xtrackers MSCI EM Latin America Swap	LU0292108619	0,65%	s./t.	29,0	4,4	44,8
UBS MSCI Europe	LU0446734104	0,20%	p./a.	14,6	6,8	345,1	<b>Nordamerika</b>						
UBS MSCI Europe hedged	LU1600334798	0,30%	p./t.	109,3	0,1	59,9	Amundi MSCI North America	LU1737653045	0,15%	p./a.	15,7	0,5	4,2
VanEck European Equity	NL0010731816	0,20%	p./a.	20,5	0,1	36,5	ComStage MSCI North America	LU0392494992	0,25%	s./a.	24,7	2,1	99,2
Vanguard FTSE Developed Europe	IE00B945VV12	0,10%	p./a.	10,6	13,4	1928,2	iShares MSCI North America	IE00B14X4M10	0,40%	po./a.	7,0	22,5	879,7
Vanguard FTSE Developed Europe	IE00BK5BQX27	0,10%	p./t.	11,9	1,4	46,5	VanEck Morningstar North America Equity	NL0011376074	0,20%	p./a.	20,5	0,2	9,3
Vanguard FTSE Developed Europe ex UK	IE00BKX55542	0,10%	p./a.	15,1	2,2	1129,4	Vanguard FTSE North America	IE00BKX55R35	0,10%	p./a.	11,3	7,4	664,6
Vanguard FTSE Developed Europe ex UK	IE00BK5BQY34	0,10%	p./t.	19,3	2,4	55,0	Vanguard FTSE North America	IE00BK5BQW10	0,10%	po./t.	13,8	2,2	165,4
WisdomTree Europe Equity	DE000A142K52	0,32%	p./t.	27,5	0,0	30,6	<b>Osteuropa</b>						
WisdomTree Europe Equity - Hedged	DE000A14SLJ6	0,58%	p./a.	31,6	0,5	25,8	Amundi MSCI Eastern Europe Ex Russia	LU1681043755	0,20%	s./t.	45,9	0,2	19,2
Xtrackers MSCI Europe	LU0274209237	0,12%	p./t.	9,3	18,3	2361,7	iShares MSCI Eastern Europe Capped	IE00B0M63953	0,74%	po./a.	39,0	2,3	155,6
Xtrackers MSCI Europe	LU1242369327	0,12%	p./a.	14,6	5,2	750,1	Lyxor MSCI Eastern Europe ex Russia	LU1900066462	0,50%	s./t.	56,3	0,7	110,6
Xtrackers MSCI Europe Mid Cap	LU0322253732	0,25%	p./t.	24,0	1,2	31,7	<b>Skandinavien</b>						
Xtrackers MSCI Europe Small Cap	LU0322253906	0,30%	po./t.	17,0	18,5	519,9	Amundi MSCI Nordic	LU1681044647	0,25%	s./t.	26,5	1,2	206,4
Xtrackers S&P Europe ex UK	IE00BGV5VM45	0,09%	p./a.	20,2	4,9	475,7	Xtrackers MSCI Nordic	IE00B9MRHC27	0,30%	p./a.	21,4	6,2	274,6
Xtrackers Stoxx Europe 600	LU0328475792	0,20%	po./t.	8,1	65,0	1379,5	<b>SEKTOREN</b>						
Xtrackers Stoxx Europe 600 2C-EUR Hedged	LU1772333404	0,25%	po./t.	43,7	0,4	2,3	<b>Alternative Investments</b>						
<b>Golfstaaten</b>							iShares Ageing Population						
Xtrackers MSCI GCC Select Swap	IE00BQXKVQ19	0,65%	s./t.	105,3	1,1	17,6	iShares Digitalisation						
<b>Global</b>							iShares Global Water						
Amundi MSCI World	LU1737652237	0,18%	p./a.	19,0	6,0	115,6	L&G Clean Water						
Amundi MSCI World	LU1681043599	0,38%	s./t.	7,1	27,6	1071,7	Lyxor MSCI Millennials ESG Filtered						
Amundi MSCI World ex EMU	FR0010756114	0,35%	s./ta.	22,7	4,7	213,9							

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
Lyxor World Water	FR0010527275	0,60%	s./a.	24,9	16,8	624,5	Xtrackers MSCI USA Financials	IE00BCHWNT26	0,12%	p./a.	25,7	3,1	339,2
Medical Cannabis and Wellness	DE000A2PPQ08	0,80%	p./t.	122,8	1,0	8,8	Xtrackers MSCI World Financials	IE00BM67HL84	0,30%	p./t.	28,8	2,7	86,7
<b>Autos und Autozubehör</b>							<b>Gesundheit</b>						
ComStage Stoxx Europe 600 Automobiles & Parts	LU0378435043	0,25%	p./a.	23,3	0,8	11,1	Amundi MSCI Europe Healthcare	FR0010688192	0,25%	s./ta.	21,6	2,3	45,5
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Automobiles & Parts	IE00B5NLX835	0,30%	s./t.	16,6	3,9	8,3	Invesco NASDAQ Biotech	IE00BQ70R696	0,40%	s./t.	24,7	7,6	553,0
iShares Electric Vehicles and Driving Technology	IE00BLG86Z12	0,40%	po./t.	28,0	8,1	91,0	Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Health Care	IE00B5MJY116	0,30%	s./t.	12,7	14,7	26,6
iShares Stoxx Europe 600 Automobiles & Parts	DE000A0AQ4R28	0,46%	p./a.	9,4	42,5	269,4	iShares Healthcare Innovation	IE00BYZK4776	0,40%	po./t.	22,9	28,7	1064,7
Lyxor Stoxx Europe 600 Automobiles & Parts	LU1834983394	0,30%	s./t.	21,5	1,5	88,5	iShares MSCI World Health Care Sector	IE00B5JINZ06	0,25%	p./a.	31,5	6,4	203,9
Xtrackers Future Mobility	IE00BGV5VR99	0,35%	p./t.	37,8	1,8	12,3	iShares NASDAQ US Biotechnology	IE00BYXG2H39	0,35%	p./t.	23,9	23,3	209,0
<b>Banken</b>							<b>iShares S&amp;P 500 Health Care Sector</b>						
Amundi MSCI Europe Banks	FR0010688176	0,25%	s./ta.	21,4	0,6	16,9	IE00B43HR379	0,15%	p./t.	17,2	21,8	1327,3	
ComStage Stoxx Europe 600 Banks	LU0378435399	0,25%	p./a.	23,8	0,5	6,3	iShares Stoxx Europe 600 Health Care	DE000A0Q4R36	0,46%	p./a.	8,6	62,8	661,6
Invesco Euro Stoxx opti Banks	IE00B3Q19T94	0,30%	s./t.	13,3	6,1	115,5	L&G Healthcare Breakthrough	IE00BK5BC677	0,49%	p./t.	89,5	1,0	34,9
Invesco Stoxx Europe 600 opti. Banks	IE00B5MTWD60	0,30%	s./t.	14,3	3,0	11,2	L&G Pharma Breakthrough	IE00BF0H7608	0,49%	p./t.	61,0	0,9	21,8
iShares Euro Stoxx Banks 30-15	DE0006289309	0,51%	p./a.	12,1	153,6	621,9	Lyxor MSCI World Health Care	LU0533033238	0,30%	s./t.	25,0	11,7	468,3
iShares S&P U.S. Banks	IE00BD3V0B10	0,35%	p./t.	31,9	4,2	28,8	Lyxor Stoxx Europe 600 Healthcare	LU1834986900	0,30%	s./t.	14,8	4,0	565,8
iShares Stoxx Europe 600 Banks	DE000A0F5UJ7	0,46%	p./a.	9,8	45,7	318,9	Rize Medical Cannabis And Life Sciences	IE00BJXRZ273	0,65%	p./t.	54,1	0,2	1,3
Lyxor Euro Stoxx Banks	LU1829219390	0,30%	p./t.	19,1	5,7	391,4	SPDR MSCI Europe Health Care	IE00BKWQH023	0,30%	p./t.	22,8	1,5	534,8
Lyxor Stoxx Europe 600 Banks	LU1834983477	0,30%	s./t.	15,5	3,1	258,6	SPDR S&P U.S. Health Care Select Sector	IE00BWBXM617	0,15%	p./t.	15,8	5,8	205,0
Xtrackers Stoxx Europe 600 Banks Swap	LU0292103651	0,30%	s./t.	17,1	2,4	43,4	Xtrackers MSCI USA Health Care	IE00BCHWNW54	0,12%	p./a.	25,1	3,4	634,6
<b>Bau &amp; Baustoffe</b>							<b>Xtrackers MSCI World Health Care</b>						
ComStage Stoxx Europe 600 Construction & Materials	LU0378435639	0,25%	p./a.	24,9	0,2	4,8	IE00BM67HK77	0,30%	p./t.	17,9	41,2	766,0	
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Construction & Materials	IE00B5MTY309	0,30%	s./t.	18,8	0,9	6,3	Xtrackers Stoxx Europe 600 Health Care Swap	LU0292103222	0,30%	s./t.	18,6	2,7	95,6
iShares Stoxx Europe 600 Construction & Materials	DE000A0H08F7	0,46%	p./a.	11,2	6,2	64,3	<b>Grundstoffe</b>						
Lyxor STOXX Europe 600 Construction & Materials	LU1834983808	0,30%	s./t.	16,9	0,2	16,8	iShares S&P 500 Materials Sector	IE00B4MKCJ84	0,15%	p./t.	30,0	3,1	3,2
<b>Chemie</b>							<b>L&amp;G Gold Mining</b>						
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Chemicals	IE00B5MTY077	0,30%	s./t.	18,6	1,1	7,3	IE00B3CNHG25	0,65%	s./t.	58,6	3,3	271,2	
iShares Stoxx Europe 600 Chemicals	DE000A0H08E0	0,46%	p./a.	11,1	5,7	96,2	Lyxor MSCI World Materials	LU0533033824	0,30%	s./t.	43,6	0,5	17,1
Lyxor Stoxx Europe 600 Chemicals	LU1834983634	0,30%	s./t.	31,5	0,2	12,8	Lyxor Stoxx Europe 600 Basic Resources	LU1834983550	0,30%	s./t.	18,1	1,3	241,5
<b>Einzelhandel</b>							<b>SPDR MSCI Europe Materials</b>						
ComStage Stoxx Europe 600 Retail	LU0378436876	0,25%	p./a.	25,8	0,2	0,5	IE00BKWQQL68	0,30%	p./t.	60,4	0,0	29,5	
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Retail	IE00B5MTZM66	0,30%	s./t.	13,6	8,6	7,3	SPDR S&P U.S. Materials Select Sector	IE00BWBXM831	0,15%	p./t.	23,3	1,9	6,9
iShares Stoxx Europe 600 Retail	DE000A0H08P6	0,46%	p./a.	12,7	2,6	27,1	VanEck Vectors Global Mining	IE00BDFBTQ78	0,50%	p./t.	61,5	0,3	11,7
Lyxor Stoxx Europe 600 Retail	LU1834988435	0,30%	s./t.	21,2	0,5	12,4	VanEck Vectors Gold Miners	IE00BQPP9F84	0,53%	p./t.	32,7	19,7	569,3
<b>Energie</b>							<b>VanEck Vectors Junior Gold Miners</b>						
Amundi MSCI Europe Energy	FR0010930644	0,25%	s./t.	20,9	0,6	12,2	IE00BQQP9G91	0,55%	p./t.	36,7	28,2	287,2	
Amundi MSCI World Energy	LU1681046006	0,35%	s./t.	41,0	1,4	43,7	VanEck Vectors Natural Resources	IE00BDFBTK17	0,50%	p./t.	70,9	0,1	2,4
Invesco Morningstar US Energy Infrastruc MLP	IE00B94ZB998	0,50%	s./t.	31,2	1,9	11,7	Xtrackers MSCI World Materials	IE00BM67H553	0,30%	po./t.	30,2	4,5	40,1
Invesco Morningstar US Energy Infrastruc MLP dist	IE00B8CJW150	0,50%	s./a.	32,1	2,7	175,6	<b>Haushalt</b>						
iShares Global Clean Energy	IE00B1XNHC34	0,65%	p./a.	30,2	34,0	1122,7	ComStage Stoxx Europe 600 Personal & Household	LU0378436520	0,25%	p./a.	30,9	0,2	12,3
iShares MSCI World Energy Sector	IE00B5J5P105	0,25%	p./a.	38,5	1,9	15,0	Invesco Stoxx Europe 600 Opt. Personal & House Goods	IE00B5MTZ595	0,30%	s./t.	13,6	53,5	5,9
iShares S&P 500 Energy Sector	IE00B42NKQ00	0,15%	p./t.	34,2	5,3	121,3	iShares Stoxx Europe 600 Personal & House Goods	DE000A0H08N1	0,47%	p./a.	11,0	8,4	104,0
L&G US Energy Infrastructure MLP	IE00BHZZKHS06	0,25%	s./a.	107,0	0,7	11,4	Lyxor STOXX Europe 600 Personal & Household Goods	LU1834988351	0,30%	s./t.	18,6	0,6	28,4
Lyxor MSCI World Energy	LU0533032420	0,30%	s./t.	31,0	2,2	41,4	<b>Immobilien</b>						
Lyxor New Energy	FR0010524777	0,60%	s./a.	38,1	20,6	415,1	Amundi FTSE EPRA Europe Real Estate	LU1681039480	0,35%	s./t.	25,4	0,3	34,0
SPDR MSCI Europe Energy	IE00BKWQF09	0,30%	p./t.	32,8	1,9	70,4	Amundi FTSE EPRA NAREIT Global	LU1737652823	0,24%	p./a.	66,6	2,8	30,2
SPDR S&P U.S. Energy Select Sector	IE00BWBXM492	0,15%	p./t.	21,9	5,2	58,0	BNP Paribas Easy FTSE EPRA Nareit Dev Europe	LU1859445063	0,40%	p./a.	56,4	0,1	4,1
Xtrackers MSCI USA Energy	IE00BCHWNS19	0,12%	p./a.	34,3	1,5	3,6	BNP Paribas Easy FTSE EPRA Nareit Europe ex UK Green	LU2008763935	0,40%	p./t.	30,3	0,3	70,4
Xtrackers MSCI World Energy	IE00BM67HM91	0,30%	p./t.	27,2	12,3	124,5	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Develop Europe	LU1291091228	0,40%	p./a.	21,5	0,7	138,9
<b>Finanzdienstleistungen</b>							<b>BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap</b>						
Amundi MSCI World Financials	LU1681045883	0,35%	s./t.	38,0	0,9	47,2	LU0950381748	0,40%	p./t.	20,1	0,2	263,5	
ComStage Stoxx Europe 600 Financial Services	LU0378435712	0,25%	p./a.	29,5	0,3	7,0	BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap	LU0192223062	0,40%	p./a.	14,0	1,3	215,7
Invesco KBW NASDAQ Fintech	IE00BYMSSW68	0,49%	s./t.	27,4	0,6	49,4	CSIF FTSE EPRA Nareit Developed Green Blue	IE00BMDXOK95	0,25%	p./t.	48,2	0,0	95,4
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Financial Services	IE00B5MTYK77	0,30%	s./t.	14,4	0,6	4,6	HSBC FTSE EPRA/NAREIT Development	IE00B5L01S80	0,40%	p./a.	23,5	1,8	120,4
iShares Listed Private Equity	IE00B1TXHL60	0,75%	po./a.	34,8	9,6	410,9	iShares Asia Property Yield	IE00B1FZ5244	0,59%	p./a.	34,6	3,8	344,0
iShares S&P 500 Financials Sector	IE00B4JNQZ49	0,15%	p./t.	17,8	24,6	339,8	iShares Developed Markets Property Yield	IE00B1FZ5350	0,59%	p./a.	15,5	18,8	1702,1
iShares Stoxx Europe 600 Financial Services	DE000A0H08G5	0,47%	p./a.	13,7	2,3	46,4	iShares European Property Yield	IE00B0M63284	0,40%	p./a.	12,2	7,3	1485,4
Lyxor MSCI World Financials	LU0533032859	0,30%	s./t.	45,3	0,1	8,9	iShares Stoxx Europe 600 Real Estate	DE000A0Q4R44	0,46%	p./a.	15,1	4,8	54,6
Lyxor PRIVEX	LU1812091947	0,70%	s./a.	96,6	0,1	20,3	iShares US Property Yield	IE00B1FZ5F77	0,40%	p./a.	28,4	13,4	595,3
Lyxor Stoxx Europe 600 Financial Services	LU1834984798	0,30%	s./t.	19,4	1,0	17,9	Lyxor FTSE EPRA/NAREIT Developed Europe	LU1812091194	0,30%	s./a.	46,8	0,2	27,3
SPDR MSCI Europe Financials	IE00BKWQ0G16	0,30%	p./t.	16,7	1,6	607,0	Lyxor FTSE EPRA/NAREIT Global Developed	LU1832418773	0,45%	s./a.	39,3	1,9	88,0
SPDR S&P U.S. Financials Select Sector	IE00BWBXM500	0,15%	p./t.	16,5	17,3	152,4	Lyxor FTSE EPRA/NAREIT United States	LU1832418856	0,40%	s./a.	95,0	0,4	9,4
Xtrackers LPX Private Equity Swap	LU0322250712	0,70%	s./t.	39,3	5,9	125,1	SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00B8GF1M35	0,40%	po./a.	32,3	3,1	160,3
							<b>SPDR Dow Jones Global Real Estate</b>						
							<b>IE00BH4GR342</b>						
							<b>0,40%</b>						
							<b>po./t.</b>						
							<b>88,6</b>						
							<b>VanEck Global Real Estate</b>						
							<b>NL0009690239</b>						
							<b>0,25%</b>						
							<b>p./a.</b>						
							<b>24,8</b>						
							<b>Xtrackers FTSE Developed Europe ex UK Real Estate</b>						
							<b>IE00BP8FKB21</b>						
							<b>0,33%</b>						
							<b>p./t.</b>						
							<b>21,1</b>						
							<b>Xtrackers FTSE Developed Europe Real Estate</b>						
							<b>LU0489337690</b>						
							<b>0,33%</b>						
							<b>po./t.</b>						
							<b>20,5</b>						
							<b>23,7</b>						
							<b>407,7</b>						



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
<b>Industriegüter und -services</b>							<b>Lyxor Robotics &amp; AI</b>						
ComStage Stoxx Europe 600 Ind Goods & Services	LU0378436017	0,25%	p./a.	28,8	0,3	10,6	WisdomTree Artificial Intelligence	DE000A2N7NJ6	0,40%	p./t.	36,2	5,0	81,9
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Ind. Goods & Services	IE00B5MJYX09	0,30%	s./t.	16,9	0,9	11,8	Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	IE00BGV5VN51	0,35%	p./t.	29,8	6,2	70,0
iShares S&P 500 Industrials Sector	IE00B4LN9N13	0,15%	p./t.	32,3	1,3	52,4	<b>Rohstoffe</b>						
iShares Stoxx Europe 600 Industrial Goods & Services	DE000A0H08J9	0,46%	p./a.	11,4	25,0	357,6	ComStage NYSE Arca Gold BUGS	LU0488317701	0,65%	p./a.	67,2	41,9	386,3
Lyxor MSCI World Industrials	LU0533033402	0,30%	s./t.	42,4	0,7	22,5	Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Basic Resources	IE00B5MTWY73	0,30%	s./t.	13,6	1,2	13,0
Lyxor Stoxx Europe 600 Industrial Goods & Services	LU1834987890	0,30%	s./t.	28,8	0,4	30,3	iShares Gold Producers	IE00B6R52036	0,55%	p./t.	32,7	67,4	2432,4
SPDR MSCI Europe Industrials	IE00BKWQJ47	0,30%	p./t.	37,4	0,4	302,9	iShares Stoxx Europe 600 Basic Resources	DE000A0F5UK5	0,46%	p./a.	10,0	18,1	232,5
SPDR S&P U.S. Industrials Select Sector	IE00BWBXM724	0,15%	p./t.	18,4	4,2	74,7	Market Access NYSE Arca Gold BUGS	LU0259322260	0,65%	s./t.	102,9	4,9	82,1
Xtrackers MSCI World Industrials	IE00BM67HV82	0,30%	po./t.	32,0	7,6	186,8	UBS Solactive Global Pure Gold Miners	IE00B7KMNPO7	0,43%	p./a.	69,9	6,6	87,6
Xtrackers Stoxx Europe 600 Industrial Goods Swap	LU0292106084	0,30%	s./t.	18,3	0,6	24,4	Xtrackers Stoxx Europe 600 Basic Resources Swap	LU0292100806	0,30%	s./t.	20,8	2,0	264,8
<b>Infrastruktur</b>							<b>Technologie</b>						
BNP Paribas Easy NMX 30 Infrastructure Global C	LU1291109293	0,60%	p./t.	42,7	0,6	22,0	Amundi Smart City	LU2037748345	0,35%	s./t.	69,3	0,4	72,2
iShares EM Infrastructure	IE00B2NPL135	0,74%	p./a.	32,1	1,4	33,7	ComStage 1 TecDAX (I)	DE000ETF9082	0,40%	p./a.	36,4	6,3	83,0
iShares Global Infrastructure	IE00B1FZ5467	0,65%	p./a.	20,3	7,8	650,1	ComStage Stoxx Europe 600 Technology	LU0378437098	0,25%	p./a.	23,5	1,9	35,4
Lyxor MSCI Smart Cities ESG Filtered	LU2023679256	0,15%	p./t.	65,2	0,7	7,6	EMQQ Emerging Markets Internet and Ecommerce	DE000A2N5XA8	0,86%	p./t.	49,3	6,6	89,0
Xtrackers S&P Global Infrastructure Swap	LU0322253229	0,60%	s./t.	29,0	3,1	145,6	HAN-GINS Cloud Technology	DE000A2N5XC4	0,75%	p./t.	33,7	0,9	28,3
<b>Konsumgüter</b>							<b>Technologie</b>						
Amundi S&P Global Luxury	LU1681048630	0,25%	s./ta.	64,1	2,4	88,7	HAN-GINS Innovative Technologies	DE000A2N5XE0	0,75%	p./t.	39,8	0,3	12,0
iShares MSCI World Consumer Discretionary Sector	IE00BJ5JP212	0,25%	p./a.	38,7	0,3	7,3	Invesco Elwood Global Blockchain	IE00BGBN6P67	0,65%	p./t.	31,3	3,4	140,7
iShares MSCI World Consumer Staples Sector	IE00BJ5JP329	0,25%	p./a.	32,9	0,9	13,0	Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Technology	IE00B5MTWZ80	0,30%	s./t.	16,7	5,0	7,0
iShares S&P 500 Consumer Discretionary Sector	IE00B4MCHD36	0,15%	p./t.	29,4	3,6	113,5	iShares Digital Security	IE00BG0J4C88	0,40%	po./t.	21,9	33,3	583,2
iShares S&P 500 Consumer Staples Sector	IE00B40B8R38	0,15%	p./t.	26,6	1,6	73,8	iShares Digital Security USD (Dist)	IE00BG0J4841	0,40%	po./a.	31,8	1,9	21,7
L&G Ecommerce Logistics	IE00BF0M6NS4	0,49%	p./t.	60,0	0,6	91,8	iShares MSCI World Information Technology Sector	IE00BJ5JNY98	0,25%	p./a.	31,3	4,7	42,6
Lyxor MSCI World Consumer Discretionary	LU0533032008	0,30%	s./t.	33,0	1,2	55,6	iShares S&P 500 Information Technology Sector	IE00B3WJKG14	0,15%	p./t.	12,2	78,3	1523,5
Lyxor MSCI World Consumer Staples	LU0533032263	0,30%	s./t.	35,7	0,5	44,2	iShares Stoxx Europe 600 Technology	DE000A0H08Q4	0,46%	p./a.	8,5	36,0	308,5
SPDR MSCI Europe Consumer Discretionary	IE00BKWQ0C77	0,30%	p./t.	18,9	1,8	55,9	iShares TecDAX	DE0005933972	0,51%	p./t.	9,5	60,5	869,3
SPDR MSCI Europe Consumer Staples	IE00BKWQ0D84	0,30%	p./t.	19,0	2,1	543,1	L&G Battery Value-Chain	IE00BF0M2Z96	0,49%	p./t.	52,9	0,9	111,4
SPDR S&P U.S. Consumer Discr Select Sector	IE00BWBXM278	0,15%	p./t.	19,6	3,0	74,1	L&G Cyber Security	IE00BYPLS672	0,75%	p./t.	35,9	24,4	1420,2
SPDR S&P U.S. Consumer Staples Select Sector	IE00BWBXM385	0,15%	p./t.	18,5	2,8	252,8	Lyxor MSCI Digital Economy ESG Filtered	LU2023678878	0,15%	p./t.	50,0	3,6	51,3
Xtrackers MSCI USA Consumer Discretionary	IE00BGQYRR35	0,12%	p./a.	30,9	2,0	34,6	Lyxor MSCI Disruptive Technologies ESG Filtered	LU2023678282	0,15%	p./t.	53,3	1,5	45,2
Xtrackers MSCI USA Consumer Staples	IE00BGQYRQ28	0,12%	p./a.	29,5	1,1	163,3	Lyxor MSCI Future Mobility ESG Filtered	LU2023679090	0,15%	p./t.	55,5	0,4	9,5
Xtrackers MSCI World Consumer Discretionary	IE00BM67HP23	0,30%	po./t.	23,1	5,9	155,0	Lyxor MSCI World Information Technology	LU0533033667	0,30%	s./t.	23,2	30,4	565,5
Xtrackers MSCI World Consumer Staples	IE00BM67HN09	0,30%	p./t.	21,0	11,5	236,9	Lyxor Stoxx Europe 600 Technology	LU1834988518	0,30%	s./t.	21,9	1,0	85,5
<b>Medien</b>							<b>Technologie</b>						
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Media	IE00B5MTZ488	0,30%	s./t.	19,2	4,4	4,8	Rize Cyber Security And Data Privacy	IE00BJXRZJ40	0,45%	p./t.	41,9	0,4	23,2
iShares Stoxx Europe 600 Media	DE000A0H08L5	0,46%	p./a.	14,6	2,2	6,4	SPDR MSCI Europe Technology	IE00BKWQ0K51	0,30%	p./t.	45,6	1,1	49,0
Lyxor Stoxx Europe 600 Media	LU1834988195	0,30%	s./t.	27,9	0,2	4,4	SPDR S&P U.S. Technology Select Sector	IE00BWBXM948	0,15%	p./t.	15,9	7,3	245,3
Lyxor STOXX Europe 600 Media	LU2082995734	0,30%	s./a.	25,9	0,1	5,8	WisdomTree Battery Solutions	DE000A2PUQRO	0,40%	p./t.	50,1	0,2	9,6
<b>Nahrungsmittel &amp; Getränke</b>							<b>Technologie</b>						
ComStage Stoxx Europe 600 Food & Beverage	LU0378435803	0,25%	p./a.	29,0	1,5	58,9	WisdomTree Cloud Computing	DE000A2PQ364	0,40%	p./t.	42,0	14,3	154,5
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Food & Beverage	IE00B5MTYL84	0,30%	s./t.	11,5	50,4	8,7	Xtrackers MSCI USA Information Technology	IE00BGQYRS42	0,12%	p./a.	23,0	8,4	704,5
iShares Stoxx Europe 600 Food & Beverage	DE000A0H08H3	0,46%	p./a.	11,2	13,6	275,1	Xtrackers MSCI World Information Technology	IE00BM67HT60	0,30%	po./t.	14,9	73,4	1405,3
Lyxor Stoxx Europe 600 Food & Beverage	LU1834985845	0,30%	s./t.	18,2	0,8	132,3	Xtrackers Stoxx Europe 600 Technology Swap	LU0292104469	0,30%	s./t.	17,7	2,0	47,2
Xtrackers Stoxx Europe 600 Food & Beverage Swap	LU0292105359	0,30%	s./t.	18,7	1,5	55,2	<b>Telekommunikation</b>						
<b>Öl und Gas</b>							<b>Telekommunikation</b>						
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Oil & Gas	IE00B5MTWH09	0,30%	s./t.	18,0	0,7	6,8	ComStage Stoxx Europe 600 Telecommunications	LU0378437171	0,25%	p./a.	24,9	0,2	3,3
iShares Oil & Gas Exploration & Production	IE00B6R51Z18	0,55%	p./t.	80,6	9,5	108,6	Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Telecommunications	IE00B5MJYB88	0,30%	s./t.	22,3	0,2	3,5
iShares Stoxx Europe 600 Oil & Gas	DE000A0H08M3	0,46%	p./a.	11,0	64,4	398,4	iShares S&P 500 Communication Sector	IE00BDDRF478	0,15%	p./t.	22,8	1,9	87,3
Lyxor Stoxx Europe 600 Oil & Gas	LU1834988278	0,30%	s./t.	14,1	3,2	279,4	iShares Stoxx Europe 600 Telecommunications	DE000A0H08R2	0,46%	p./a.	9,1	18,7	495,7
Xtrackers Stoxx Europe 600 Oil & Gas Swap	LU0292101796	0,30%	s./t.	20,6	2,0	36,5	Lyxor MSCI World Telecommunication Services	LU0533034129	0,30%	s./t.	37,6	0,6	29,8
<b>Reise und Freizeit</b>							<b>Telekommunikation</b>						
ComStage Stoxx Europe 600 Travel & Leisure	LU0378437254	0,25%	p./a.	33,2	1,1	4,7	Lyxor Stoxx Europe 600 Telecommunications	LU1834988609	0,30%	s./t.	20,7	0,2	110,6
Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Travel & Leisure	IE00B5MJYC95	0,30%	s./t.	18,4	7,4	8,1	SPDR MSCI Europe Telecommunication Services	IE00BKWQON82	0,30%	p./t.	44,1	0,1	14,0
iShares Stoxx Europe 600 Travel & Leisure	DE000A0H08S0	0,46%	p./a.	17,2	13,2	28,8	SPDR S&P U.S. Communication Services Select Sector	IE00BFWFPX50	0,15%	p./t.	21,8	4,0	126,7
Lyxor Stoxx Europe 600 Travel & Leisure	LU1834988781	0,30%	s./t.	29,9	0,8	14,7	Xtrackers MSCI World Telecom Services	IE00BM67HR47	0,30%	po./t.	22,5	10,7	182,5
<b>Robotic und Automation</b>							<b>Telekommunikation</b>						
Amundi Smart Factory	LU2037749822	0,35%	s./t.	63,1	0,5	57,1	Xtrackers Stoxx Europe 600 Telecommunications Swap	LU0292104030	0,30%	s./t.	25,5	0,2	4,7
Amundi STOXX Global Artificial Intelligence	LU1861132840	0,35%	s./t.	32,2	3,5	195,5	<b>Versicherungen</b>						
iShares Automation & Robotics	IE00BYZK4552	0,40%	po./t.	13,8	62,5	2206,4	ComStage Stoxx Europe 600 Insurance	LU0378436108	0,25%	p./a.	43,6	1,0	11,1
iShares Automation & Robotics	IE00BYWZ0333	0,40%	po./a.	16,9	3,1	42,2	Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Insurance	IE00B5MTXJ97	0,30%	s./t.	14,0	0,7	14,4
L&G Artificial Intelligence	IE00BK5BCD43	0,49%	p./t.	103,9	1,6	92,3	iShares Stoxx Europe 600 Insurance	DE000A0H08K7	0,46%	p./a.	10,5	23,6	185,3
L&G ROBO Global Robotics and Automation	IE00BMW3QX54	0,80%	p./t.	29,5	4,8	717,3	Lyxor Stoxx Europe 600 Insurance	LU1834987973	0,30%	s./t.	17,7	0,8	41,4
<b>Robotic und Automation</b>							<b>Versorger</b>						
Amundi Smart Factory	LU2037749822	0,35%	s./t.	63,1	0,5	57,1	Invesco Stoxx Europe 600 Opti. Utilities	IE00B5MTXK03	0,30%	s./t.	14,4	0,9	7,9
Amundi STOXX Global Artificial Intelligence	LU1861132840	0,35%	s./t.	32,2	3,5	195,5	iShares S&P 500 Utilities Sector	IE00B4KBBDD0	0,15%	p./t.	20,8	5,9	27,4
iShares Automation & Robotics	IE00BYZK4552	0,40%	po./t.	13,8	62,5	2206,4	iShares Stoxx Europe 600 Utilities	DE000A0Q4R02	0,46%	p./a.	9,6	39,4	393,1
iShares Automation & Robotics	IE00BYWZ0333	0,40%	po./a.	16,9	3,1	42,2	Lyxor MSCI World Utilities	LU0533034558	0,30%	s./t.	43,0	0,4	28,7
L&G Artificial Intelligence	IE00BK5BCD43	0,49%	p./t.	103,9	1,6	92,3	Lyxor Stoxx Europe 600 Utilities	LU1834988864	0,30%	s./t.	21,9	0,6	90,1
L&G ROBO Global Robotics and Automation	IE00BMW3QX54	0,80%	p./t.	29,5	4,8	717,3	SPDR MSCI Europe Utilities	IE00BKWQOP07	0,30%	p./t.	43,0	1,8	45,0

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
SPDR S&P U.S. Utilities Select Sector	IE00BWBXMB69	0,15%	p./t.	18,0	5,9	33,5	Invesco FTSE RAFI All-World 3000	IE00B23LNQ02	0,39%	po./a.	32,1	0,3	39,5
Xtrackers MSCI World Utilities	IE00BM67HQ30	0,30%	po./t.	25,0	5,6	51,0	Invesco FTSE RAFI Emerging Markets	IE00B23D9570	0,49%	p./a.	42,5	0,4	25,7
Xtrackers Stoxx Europe 600 Utilities Swap	LU0292104899	0,30%	s./t.	23,5	0,7	18,4	Invesco FTSE RAFI Europe	IE00B23D8X81	0,39%	p./a.	22,1	0,1	6,0
<b>STRATEGIEN</b>							Invesco FTSE RAFI US 1000	IE00B23D8539	0,39%	p./a.	28,7	0,9	199,6
<b>Aktienrückkauf</b>							Invesco Goldman Sachs Equity Factor World Acc	IE00BFG1RG61	0,55%	s./t.	16,5	0,4	435,1
Amundi MSCI Europe Buyback	FR0012805687	0,30%	s./ta.	24,0	0,3	35,0	Invesco GS Equity Factor Index Europe Acc	IE00BMW3NY56	0,45%	s./t.	11,9	4,7	180,9
Amundi S&P 500 Buyback	LU1681048127	0,15%	s./t.	58,4	1,1	48,3	iShares Edge MSCI Europe Multifactor	IE00B20PKV06	0,45%	po./t.	26,7	2,0	175,9
Invesco Global Buyback Achievers	IE00BLSNMW37	0,39%	p./a.	33,2	0,4	20,8	iShares Edge MSCI USA Multifactor	IE00B20PKS76	0,35%	po./t.	23,5	1,1	60,5
iShares US Equity Buyback Achievers	IE00BQT3VN15	0,55%	po./t.	37,5	0,8	4,8	iShares Edge MSCI World Multifactor	IE00B20PKT83	0,50%	po./t.	17,6	7,1	278,5
<b>Dividenden</b>							WisdomTree Emerging Markets Equity Income	DE000A2ARXF9	0,46%	po./t.	63,4	0,0	30,6
Amundi MSCI EMU High Dividend	FR0010717090	0,30%	s./t.	15,2	2,1	107,2	WisdomTree Europe SmallCap Dividend	DE000A2ARXE2	0,38%	p./t.	48,0	0,0	30,0
Amundi MSCI Europe High Dividend Factor	LU1681041973	0,23%	s./t.	20,1	0,5	35,3	WisdomTree Eurozone Quality Dividend Growth	DE000A2AHL91	0,29%	p./t.	97,0	0,4	20,2
BNP Paribas Easy Equity Dividend Europe	LU1615090864	0,30%	s./t.	24,8	0,0	8,1	WisdomTree Global Quality Dividend Growth	DE000A2AHL75	0,38%	po./t.	54,6	1,4	34,1
ComStage 1 DivDAX (I)	DE000ETF9033	0,25%	p./a.	18,2	1,3	33,7	WisdomTree US Equity Income	DE000A2ARXG7	0,29%	p./t.	27,5	0,0	44,4
ComStage DivDAX	LU0603933895	0,25%	p./a.	21,1	2,0	60,1	WisdomTree US Equity Income EUR Hedged	DE000A2AS9T2	0,35%	p./t.	27,7	0,0	52,6
ComStage Euro Stoxx Select Dividend 30	LU0378434236	0,25%	p./a.	22,9	1,3	57,4	WisdomTree US Quality Dividend Growth	DE000A2AGPX1	0,33%	po./t.	26,3	0,2	45,3
Deka DAXplus Maximum Dividend	DE000ETFLL235	0,30%	p./a.	20,7	5,2	329,9	<b>Größe</b>						
Deka Euro iStoxx ex Fin Dividend+	DE000ETFLL482	0,30%	p./a.	14,6	7,4	271,1	iShares Edge MSCI USA Size Factor	IE00BD1F4K20	0,20%	po./t.	19,3	0,7	86,0
Deka Euro Stoxx Select Dividend 30	DE000ETFLL078	0,30%	p./a.	11,1	6,5	186,1	iShares MSCI Europe Size Factor	IE00BQN1KC32	0,25%	po./t.	39,2	0,1	21,3
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4739	0,50%	p./a.	50,3	0,0	2,7	iShares MSCI World Size Factor	IE00BP3QZD73	0,30%	po./t.	12,7	31,4	502,7
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4176	0,30%	p./a.	23,7	0,1	12,1	<b>Minimum Varianz</b>						
Franklin LibertyQ European Dividend	IE00BF2B0L69	0,25%	p./a.	33,5	0,3	10,6	CSIF MSCI World ESG Leaders Minimum Volatility Blue	IE00BMDX0M10	0,25%	p./t.	35,1	0,3	120,1
Franklin LibertyQ Global Dividend	IE00BF2B0M76	0,45%	p./a.	28,1	0,8	20,9	Ossiam Emerging Markets Minimum Variance	LU0705291903	0,75%	s./t.	40,2	0,3	93,3
iShares Asia Pacific Dividend	IE00B14X4T88	0,59%	p./a.	20,8	15,7	281,0	Ossiam Europe Minimum Variance	LU0599612842	0,65%	s./t.	21,0	0,2	126,2
iShares Asia Property Yield USD	IE00BGDPWW87	0,59%	p./t.	57,2	0,4	3,8	Ossiam Japan Minimum Variance	LU1254453738	0,65%	p./t.	46,1	0,0	11,8
iShares DivDAX	DE0002635273	0,31%	p./a.	13,5	13,8	427,6	Ossiam US Minimum Variance ESG	IE00BHNHGX58	0,65%	p./t.	38,7	0,2	128,6
iShares Dow Jones Asia Pacific Select Dividend 30	DE000A0H0744	0,31%	p./a.	59,5	4,9	194,7	UC Euro Stoxx ESG-X Minimum Variance	LU1982822949	0,40%	s./t.	109,3	0,0	34,4
iShares Dow Jones U.S. Select Dividend	DE000A0D8Q49	0,31%	p./a.	28,4	8,0	211,4	<b>Minimum Volatilität</b>						
iShares EM Dividend	IE00B652H904	0,65%	po./a.	28,3	6,8	273,7	Amundi MSCI Europe Minimum Volatility Factor	LU1681041627	0,23%	s./t.	11,6	1,4	216,2
iShares Euro Dividend	IE00B0M62572	0,40%	p./a.	9,7	7,6	620,6	Amundi MSCI USA Minimum Volatility Factor	LU1589349734	0,18%	s./t.	20,7	1,5	216,1
iShares Euro Stoxx Select Dividend 30	DE0002635281	0,31%	p./a.	11,9	17,5	680,5	BNP Paribas Easy Equity Low Vol Europe	LU1377381717	0,30%	s./t.	10,1	0,3	275,3
iShares European Property Yield	IE00BGDQQL74	0,40%	p./t.	18,0	1,9	58,1	BNP Paribas Easy Equity Low Vol Europe D	LU1481201025	0,30%	s./a.	17,1	0,0	4,9
iShares MSCI USA Dividend IQ	IE00BKM4H312	0,35%	p./a.	18,6	5,6	232,5	BNP Paribas Easy Equity Low Vol US	LU1377381980	0,30%	s./t.	27,6	0,2	28,6
iShares MSCI World ESG Enhanced	IE00BG11HV38	0,20%	po./a.	27,3	1,5	19,4	BNP Paribas Easy Equity Low Vol US C	LU1481201371	0,30%	s./t.	27,6	0,1	1,3
iShares Stoxx Europe Select Dividend 30	DE0002635299	0,31%	p./a.	11,3	7,3	316,3	BNP Paribas Easy Equity Low Vol US D	LU1481201298	0,30%	s./a.	27,9	0,2	1,8
iShares Stoxx Global Select Dividend 100	DE000A0F5UH1	0,46%	p./a.	17,1	46,5	1197,6	iShares Edge MSCI EM Minimum Volatility	IE00B8KGV557	0,40%	po./t.	17,6	11,5	408,9
iShares UK Dividend GBP	IE00B0M63060	0,40%	p./a.	23,5	1,3	639,3	iShares Edge MSCI Europe Minimum Volatility	IE00B86MWN23	0,25%	po./t.	8,0	20,9	1092,6
Lyxor STOXX Europe Select Dividend 30	LU1812092168	0,30%	s./a.	23,1	0,9	112,4	iShares Edge MSCI Europe Minimum Volatility ESG	IE00BKVL7D31	0,25%	po./t.	19,7	2,1	10,8
SPDR S&P Emerging Markets Dividend	IE00B6YX5B26	0,55%	po./a.	27,4	1,8	84,7	iShares Edge MSCI USA Minimum Volatility ESG	IE00BKVL7331	0,20%	po./t.	34,3	0,0	2,3
SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats	IE00B5M1WJ87	0,30%	p./a.	8,1	27,5	1270,0	iShares Edge MSCI World Minimum Volatility	IE00BYXPXL17	0,35%	po./t.	18,3	6,7	101,1
SPDR S&P Global Dividend Aristocrats	IE00B9CQXS71	0,45%	po./a.	16,9	23,4	419,2	iShares Edge MSCI World Minimum Volatility	IE00B8FHGS14	0,30%	po./t.	8,3	79,0	3726,7
SPDR S&P Pan Asia Dividend Aristocrats	IE00B9KNR336	0,55%	po./a.	23,9	3,8	170,0	iShares Edge MSCI World Minimum Volatility ESG	IE00BKVL7778	0,30%	po./t.	38,7	0,5	31,9
SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats EUR Hdg	IE00B979GK47	0,40%	p./a.	74,6	0,3	20,6	iShares Edge S&P 500 Minimum Volatility	IE00B6SPMNS9	0,20%	po./t.	13,3	8,7	1510,9
SPDR S&P UK Dividend Aristocrats	IE00B6S2Z822	0,30%	p./a.	34,9	0,5	103,8	iShares Edge S&P 500 Minimum Volatility Hedged	IE00BYX8XD24	0,25%	po./t.	18,4	25,7	296,3
SPDR S&P US Dividend Aristocrats	IE00B6YX5D40	0,35%	p./a.	12,2	67,8	1821,1	Market Access Stoxx China A Minimum Variance	LU1750178011	0,45%	p./t.	169,3	0,4	23,8
UBS DJ Global Select Dividend	IE00BMP3HG27	0,30%	p./a.	48,4	0,9	33,0	SPDR Euro Stoxx Low Volatility	IE00BFTWP510	0,30%	p./t.	32,9	1,3	101,0
VanEck Morningstar High Dividend	NL0011683594	0,38%	p./a.	23,1	0,3	29,1	SPDR S&P 500 Low Volatility	IE00B802KR88	0,35%	p./t.	12,3	7,7	214,8
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00B8GKDB10	0,29%	p./a.	18,8	15,7	915,5	UBS Factor MSCI EMU Low Volatility	LU1215454460	0,28%	p./a.	54,7	1,7	69,8
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00BK5BR626	0,29%	po./t.	32,4	0,3	5,4	UBS Factor MSCI USA Low Volatility	IE00BX7RQY03	0,25%	p./a.	51,3	0,8	75,1
WisdomTree Emerging Asia Equity Income	DE000A140SG3	0,54%	po./a.	76,0	0,1	7,8	UBS Factor MSCI USA Low Volatility (hedged EUR)	IE00BWT3KJ20	0,35%	p./t.	58,6	0,0	13,1
WisdomTree Emerging Markets Equity Income	DE000A14NDZ0	0,46%	po./a.	55,8	0,4	30,6	Xtrackers MSCI EMU Minimum Volatility	IE00BDGN9219	0,25%	p./a.	30,4	0,7	81,1
WisdomTree Emerging Markets SmallCap Dividend	DE000A14ND04	0,54%	po./a.	81,2	0,4	21,4	Xtrackers MSCI World Minimum Volatility	IE00BL25JN58	0,25%	po./t.	14,3	15,3	401,3
WisdomTree Europe Equity Income	DE000A14ND38	0,29%	p./a.	27,2	0,3	28,8	<b>Momentum</b>						
WisdomTree Europe SmallCap Dividend	DE000A14ND46	0,38%	p./a.	44,4	0,3	30,0	Amundi MSCI Europe Momentum Factor	LU1681041460	0,23%	s./t.	17,0	1,0	370,6
WisdomTree US Equity Income	DE000A14ND12	0,29%	p./a.	28,4	0,7	44,4	BNP Paribas Easy Equity Momentum Europe	LU1377382012	0,30%	s./t.	19,7	0,0	3,1
WisdomTree US SmallCap Dividend	DE000A14ND20	0,38%	p./a.	37,0	0,6	6,5	BNP Paribas Easy Equity Momentum Europe D	LU1481201538	0,30%	s./a.	22,8	0,0	0,8
Xtrackers Euro Stoxx Quality Dividend	LU0292095535	0,30%	p./a.	19,6	4,8	159,1	iShares Edge MSCI USA Momentum Factor	IE00BD1F4N50	0,20%	po./t.	19,8	27,0	516,6
Xtrackers MSCI North America High Dividend Yield	IE00BH361H73	0,39%	p./t.	27,0	2,5	29,2	iShares MSCI Europe Momentum Factor	IE00BQN1K786	0,25%	po./t.	12,5	39,3	349,1
Xtrackers MSCI World High Dividend Yield	IE00BCHWNQ94	0,29%	po./a.	27,4	2,7	33,1	iShares MSCI World Momentum Factor	IE00BP3QZ825	0,30%	po./t.	13,7	82,0	1501,4
Xtrackers Stoxx Global Select Dividend 100 Swap	LU0292096186	0,50%	s./a.	17,3	12,1	327,7	Xtrackers MSCI World Momentum	IE00BL25JP72	0,25%	po./t.	19,2	19,9	209,3
<b>Fundamental</b>							<b>Multifaktoren</b>						
Amundi Equity Glob Multi Smart Alloc Sci Beta	LU1602145119	0,40%	s./ta.	32,2	1,0	44,3	Amundi iStoxx Europe Multi-Factor Market Neutral	FR0013284304	0,55%	s./ta.	29,3	0,3	55,1
Amundi Europe Equity Multi Smart Alloc Scientific Beta	LU1681039563	0,40%	s./t.	30,6	0,1	130,3	Franklin LibertyQ AC Asia ex Japan	IE00BFWXDV39	0,40%	p./t.	36,9	0,1	4,1

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
Franklin LibertyQ Emerging Markets	IE00BF2B0K52	0,55%	p./t.	36,2	0,8	35,2	Franklin LibertyQ Global Equity SRI	IE00BF2B0N83	0,40%	p./t.	26,8	2,0	14,9
Franklin LibertyQ European Equity	IE00BFWXDW46	0,25%	p./t.	28,2	0,0	7,2	Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBZ72	0,15%	p./t.	23,0	0,0	4,3
Goldman Sachs ActiveBeta Emerging Markets Equity	IE00BJ5CMD00	0,49%	p./t.	26,6	0,0	3,2	Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBV65	0,15%	p./t.	26,1	0,0	4,9
Goldman Sachs ActiveBeta US Large Cap Equity	IE00BJ5CNR11	0,14%	p./t.	131,1	0,0	26,4	HSBC Europe Sustainable Equity	IE00BKYS5W78	0,15%	p./t.	21,9	0,0	12,6
Invesco Euro Stoxx High Dividend Low Volatility	IE00BZ4BMM98	0,30%	p./a.	23,0	0,4	13,4	HSBC Japan Sustainable Equity	IE00BKYS5S33	0,18%	p./t.	22,9	0,1	19,1
Invesco FTSE Emerging Mark High Dividend Low Vola	IE00BYXXBF44	0,49%	p./a.	33,5	1,7	48,5	HSBC USA Sustainable Equity	IE00BKYS4065	0,12%	p./t.	17,3	0,8	47,3
Invesco GS Equity Factor Emerging Markets	IE00BD5K6K77	0,65%	s./t.	21,9	0,1	168,2	Invesco MSCI Europe ESG Leaders Catholic Principles	IE00BGONY640	0,30%	p./a.	24,0	1,5	46,9
Invesco S&P 500 High Dividend Low Volatility	IE00BWTNGY99	0,30%	p./a.	20,0	7,5	61,9	Invesco MSCI Europe ESG Universal Screened	IE00BJQRDL90	0,16%	p./t.	26,0	0,8	36,6
Invesco S&P 500 QVM	IE00BDZCKK11	0,35%	p./a.	23,0	0,1	5,6	Invesco MSCI USA ESG Universal Screened	IE00BJQRDM08	0,09%	p./t.	22,4	0,6	55,7
iShares Edge MSCI EMU Multifactor	IE00BF2PG656	0,40%	p./t.	25,7	0,3	6,8	Invesco MSCI World ESG Universal Screened	IE00BJQRDK83	0,19%	p./t.	31,5	0,5	13,7
iShares Edge MSCI World Multifactor	IE00BYXPXK00	0,55%	po./t.	35,9	0,5	4,7	Invesco S&P 500 ESG	IE00BKS7L097	0,09%	s./t.	21,2	2,1	80,3
iShares MSCI Europe Quality Dividend	IE00BYHYSM20	0,28%	po./a.	35,5	2,4	42,0	iShares Dow Jones Eurozone Sustainability Screened	DE000A0F5UG3	0,41%	p./a.	17,2	7,1	143,9
iShares MSCI World Quality Dividend	IE00BYHYSQ67	0,38%	p./a.	26,7	4,8	95,5	iShares Dow Jones Global Sustainability Screened	IE00B57X3V84	0,60%	po./t.	21,8	9,8	266,0
JPM Global Equity Multi-Factor	IE00BJRCLL96	0,19%	p./t.	21,3	0,6	20,6	iShares MSCI EM ESG Enhanced	IE00BHZPJ239	0,23%	po./t.	30,1	2,7	76,7
JPM US Equity Multi-Factor	IE00BJRCLK89	0,19%	p./t.	21,4	0,1	9,4	iShares MSCI EM IMI ESG screened	IE00BFNMP3P6	0,18%	po./t.	21,7	7,7	538,8
UBS MSCI EMU Select Factor Mix	LU1804202403	0,34%	p./t.	67,1	0,2	50,5	iShares MSCI EM IMI ESG screened	IE00BFNMP3N12	0,15%	po./a.	26,3	2,5	49,4
UBS MSCI USA Select Factor Mix	IE00BDGVO415	0,30%	p./t.	147,0	0,0	8,8	iShares MSCI EM SRI USD	IE00BGDQ0T50	0,35%	p./a.	24,1	1,3	71,9
UC EURO iSTOXX ESG-X Multi Factor	LU1982823087	0,40%	s./t.	107,9	0,0	34,9	iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BHZPHZ28	0,15%	po./a.	29,6	0,0	0,7
<b>Nachhaltigkeit</b>							iShares MSCI EMU ESG Enhanced - EUR	IE00BHZPJ015	0,15%	po./t.	16,7	1,1	6,5
Amundi Equity Global Low Carbon	LU1602144229	0,25%	s./ta.	30,4	3,6	182,1	iShares MSCI EMU ESG screened	IE00BFNMP3B99	0,12%	po./t.	19,2	7,7	834,7
Amundi Index MSCI Emerging Markets SRI	LU1861138961	0,25%	p./t.	34,1	1,0	180,2	iShares MSCI EMU ESG screened	IE00BFNMP3C07	0,12%	po./a.	22,7	1,1	53,9
Amundi Index MSCI EMU SRI	LU2109787635	0,18%	p./t.	11,9	0,3	34,8	iShares MSCI Europe ESG Enhanced	IE00BHZPJ676	0,15%	po./a.	32,9	0,2	35,9
Amundi Index MSCI EUROPE SRI	LU1861137484	0,18%	p./t.	14,0	5,4	865,4	iShares MSCI Europe ESG Enhanced - EUR	IE00BHZPJ783	0,15%	po./t.	20,3	3,6	38,4
Amundi Index MSCI USA SRI	LU1861136247	0,18%	p./t.	31,2	1,5	287,2	iShares MSCI Europe ESG screened	IE00BFNMP3D14	0,12%	po./t.	17,7	14,8	330,5
Amundi Index MSCI WORLD SRI	LU1861134382	0,18%	p./t.	16,5	8,3	473,5	iShares MSCI Europe ESG screened	IE00BFNMP3F38	0,12%	po./a.	21,2	1,6	20,5
Amundi MSCI Emerging ESG Leaders	LU2109787551	0,18%	p./t.	20,7	1,7	623,8	iShares MSCI Europe SRI	IE00B5ZVJ196	0,30%	po./t.	8,8	22,5	1752,2
Amundi MSCI EMU ESG Universal Select	LU2109786827	0,15%	p./t.	10,6	0,1	2,8	iShares MSCI Europe SRI EUR	IE00BGDPWW94	0,30%	p./a.	16,3	3,0	235,3
Amundi MSCI Europe ESG Leaders Select	LU2109787478	0,15%	p./t.	10,6	0,3	42,7	iShares MSCI Japan ESG Enhanced	IE00BHZPJ346	0,20%	po./a.	39,7	0,1	28,2
Amundi MSCI Europe ESG Universal Select	LU2109786744	0,15%	p./t.	10,1	0,0	3,8	iShares MSCI Japan ESG Enhanced - USD	IE00BHZPJ452	0,20%	po./t.	30,5	1,8	23,7
Amundi MSCI USA ESG Leaders Select	LU2109787395	0,15%	p./t.	14,1	0,6	127,6	iShares MSCI Japan ESG screened	IE00BFNMP3L97	0,15%	po./t.	28,5	1,6	143,2
Amundi MSCI USA ESG Universal Select	LU2109786660	0,15%	p./t.	12,4	0,3	2,7	iShares MSCI Japan ESG screened	IE00BFNMP3M05	0,15%	po./a.	37,4	0,2	6,2
Amundi MSCI World ESG Leaders Select	LU2109787122	0,18%	p./t.	16,0	0,5	6,5	iShares MSCI Japan SRI	IE00BYX8XC17	0,30%	p./t.	23,9	3,4	289,3
Amundi MSCI World ESG Universal Select	LU2109786587	0,18%	p./t.	13,4	0,2	6,5	iShares MSCI Japan SRI USD	IE00BGDQOV72	0,30%	p./a.	31,1	1,0	50,3
BNP PARIBAS EASY ECPI Circular Economy Leaders	LU1953136527	0,30%	p./t.	51,3	0,2	47,9	iShares MSCI USA ESG Enhanced	IE00BHZPJ890	0,10%	po./a.	18,7	0,3	158,5
BNP Paribas Easy Low Carbon 100 Europe	LU1377382368	0,30%	p./t.	10,2	1,6	783,6	iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ908	0,10%	po./t.	20,0	6,4	259,5
BNP Paribas Easy MSCI Emerging Markets ex CW	LU1291097779	0,35%	s./t.	30,1	0,2	22,7	iShares MSCI USA ESG screened	IE00BFNMP3G45	0,07%	po./t.	16,7	4,2	747,0
BNP Paribas Easy MSCI Emerging Markets SRI	LU1659681313	0,45%	s./a.	28,2	1,3	61,7	iShares MSCI USA ESG screened	IE00BFNMP3H51	0,07%	po./a.	18,6	2,5	105,3
BNP Paribas Easy MSCI Emerging Markets SRI	LU1291098314	0,45%	s./t.	25,8	0,8	145,0	iShares MSCI USA SRI EUR Hedged	IE00BZ173V67	0,33%	p./a.	25,1	5,3	101,0
BNP Paribas Easy MSCI EMU ex CW C	LU1291098827	0,25%	p./t.	9,7	0,3	96,9	iShares MSCI USA SRI USD	IE00BZ173T46	0,30%	p./a.	22,9	2,1	111,1
BNP Paribas Easy MSCI EMU SRI S-Series 5 Capped	LU1953137681	0,30%	p./t.	24,1	0,0	68,1	iShares MSCI World ESG Enhanced - USD	IE00BHZPJ569	0,20%	po./t.	27,8	1,1	98,6
BNP Paribas Easy MSCI Europe ex CW C	LU1291099718	0,25%	p./t.	12,4	0,5	55,9	iShares MSCI World ESG screened	IE00BFNMP3J75	0,20%	po./t.	13,7	4,5	414,5
BNP Paribas Easy MSCI Europe ex UK ex CW	LU1291100664	0,25%	p./t.	20,1	0,2	7,2	iShares MSCI World ESG screened	IE00BFNMP3K80	0,20%	po./a.	12,6	3,7	67,5
BNP Paribas Easy MSCI Europe Small Caps ex CW	LU1291101555	0,25%	s./t.	30,6	0,2	28,8	iShares MSCI World SRI EUR	IE00BYXZJD69	0,30%	p./t.	12,9	31,3	1261,7
BNP Paribas Easy MSCI Europe SRI	LU1753045415	0,30%	p./a.	10,1	1,6	443,7	iShares MSCI World SRI USD	IE00BDZTMS54	0,30%	p./a.	14,2	13,3	306,9
BNP Paribas Easy MSCI Japan ex CW C	LU1291102447	0,25%	p./t.	13,9	0,3	94,5	iShares Sustainable MSCI Emerging Markets SRI	IE00BYVJRP78	0,35%	p./t.	13,6	16,8	634,2
BNP Paribas Easy MSCI Japan ex CW H	LU1481203070	0,25%	p./t.	19,6	0,8	52,4	iShares Sustainable MSCI Japan SRI Hedged	IE00BYVJQR85	0,35%	p./t.	18,7	6,4	67,4
BNP Paribas Easy MSCI Japan SRI	LU1753045928	0,30%	p./a.	15,6	0,9	176,8	iShares Sustainable MSCI USA SRI	IE00BYVJRR92	0,30%	p./t.	13,9	29,9	2673,8
BNP Paribas Easy MSCI KLD 400 US SRI	LU1659681669	0,30%	p./a.	31,5	0,5	363,8	iShares Thomson Reuters Inclusion and Diversity	IE00BDOB9B76	0,25%	po./t.	35,0	0,3	4,2
BNP Paribas Easy MSCI KLD 400 US SRI	LU1291103338	0,30%	p./t.	17,9	1,2	179,2	L&G Asia Pacific ex Japan Equity	IE00BFXR5W90	0,10%	po./t.	67,9	1,9	46,3
BNP Paribas Easy MSCI North America ex CW	LU1291104575	0,25%	p./t.	27,2	0,2	46,4	L&G Europe Equity (Responsible Exclusions)	IE00BKLRN76	0,16%	p./t.	44,8	0,0	92,4
BNP Paribas Easy MSCI Pacific ex Japan ex CW	LU1291106356	0,25%	p./t.	31,7	0,3	67,0	L&G Europe ex UK Equity	IE00BFXR5V83	0,10%	po./t.	25,1	0,1	99,3
BNP Paribas Easy MSCI World ex CW	LU1615092217	0,25%	s./t.	16,9	1,7	111,0	L&G Global Equity	IE00BFXR5S54	0,10%	po./t.	63,0	0,0	28,8
BNP Paribas Easy MSCI World ex CW	LU1291108642	0,25%	s./t.	16,4	0,5	11,5	L&G Japan Equity	IE00BFXR5T61	0,10%	po./t.	73,2	0,2	96,6
CSIF MSCI USA ESG Leaders Blue	IE00BJBYDP94	0,15%	p./t.	57,4	0,8	868,9	L&G US Equity	IE00BFXR5Q31	0,05%	po./t.	70,4	0,0	126,9
CSIF MSCI USA Small Cap ESG Leaders Blue	IE00BMDXOL03	0,20%	p./t.	41,7	0,2	60,1	L&G US Equity (Responsible Exclusions)	IE00BKLVY790	0,12%	p./t.	69,7	0,0	544,6
CSIF MSCI World ESG Leaders Blu	IE00BKFFT300	0,18%	p./t.	17,7	1,2	19,1	Lyxor DAX 50 ESG	DE000ETF9090	0,23%	p./a.	21,1	0,8	3,7
CSIF MSCI World ESG Leaders Blue	IE00BJBYDQ02	0,15%	p./t.	17,7	2,8	73,4	Lyxor Global Gender Equality (DR)	LU1691909508	0,20%	p./t.	59,4	0,2	16,6
Deka MSCI EMU Climate Change ESG	DE000ETF1557	0,20%	p./a.	19,6	0,0	28,6	Lyxor MSCI EM ESG Trend Leaders	LU1769088581	0,30%	s./t.	36,9	2,1	68,9
Deka MSCI Europe Climate Change ESG	DE000ETF1565	0,25%	p./a.	19,1	0,0	33,5	Lyxor MSCI EMU ESG Trend Leaders	LU1792117340	0,20%	p./t.	38,6	0,6	11,4
Deka MSCI Germany Climate Change ESG	DE000ETF1540	0,20%	p./a.	13,1	0,0	21,6	Lyxor MSCI USA ESG Leaders	LU1792117696	0,25%	p./t.	63,4	1,1	57,2
Deka MSCI USA Climate Change ESG	DE000ETF1573	0,25%	p./a.	15,7	0,0	19,5	Lyxor MSCI World ESG Trend Leaders	LU1792117779	0,30%	p./t.	27,9	1,3	62,6
Deka MSCI World Climate Change ESG	DE000ETF1581	0,25%	p./a.	20,9	0,2	61,9	Lyxor S&P 500 Paris-Aligned Climate	LU2198883410	0,20%	p./t.	31,5	0,0	4,3
Deka Oekom Euro Nachhaltigkeit	DE000ETF1474	0,40%	p./a.	11,8	2,1	60,9	Lyxor S&P Eurozone Paris-Aligned Climate	LU2195226068	0,20%	p./t.	42,4	0,0	2,9

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
SPDR S&P 500 ESG Screened	IE00BH4GPZ28	0,10%	p./t.	21,9	13,1	111,6	iShares MSCI Europe Value Factor	IE00BQN1K901	0,25%	po./t.	10,9	47,6	916,9
SPDR STOXX Europe 600 ESG Screened	IE00BK5H8015	0,12%	po./t.	46,0	0,4	31,6	iShares MSCI World Value Factor	IE00BP3QZB59	0,30%	po./t.	18,0	50,8	1354,7
UBS Euro Stoxx 50 ESG	LU1971906802	0,15%	p./a.	65,2	0,1	2,0	Lyxor MSCI EMU Value	LU1598690169	0,40%	p./a.	17,2	0,2	134,9
UBS Global Gender Equality (hedged to EUR)	IE00BDR5H073	0,30%	p./t.	132,8	0,0	70,2	Ossiam Shiller Barclays Cape Europe Sector Value TR	LU1079842321	0,65%	s./t.	25,8	0,1	32,3
UBS MSCI ACWI Socially Responsible (hedged EUR)	IE00BDR55927	0,48%	p./t.	21,2	3,7	383,6	Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value TR	LU1079841273	0,65%	s./t.	24,8	1,0	529,8
UBS MSCI China ESG Universal	LU1953188833	0,65%	p./a.	79,2	0,3	25,3	SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC298	0,30%	po./t.	37,6	2,4	20,2
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313891	0,35%	p./a.	29,6	7,0	478,8	SPDR MSCI Europe Value Weighted	IE00BSPLC306	0,25%	po./t.	31,7	0,2	2,8
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313974	0,35%	po./t.	106,2	1,1	45,3	SPDR MSCI USA Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC413	0,30%	po./t.	28,9	6,5	39,1
UBS MSCI EMU Socially Responsible	LU0629460675	0,28%	p./a.	10,5	45,3	886,5	SPDR MSCI USA Value Weighted	IE00BSPLC520	0,25%	po./t.	17,6	3,3	76,3
UBS MSCI Japan Socially Responsible (hedged EUR)	LU1273488715	0,50%	p./t.	64,1	0,1	50,4	UBS Factor MSCI EMU Prime Value	LU1215452928	0,28%	p./a.	66,1	0,2	49,5
UBS MSCI Japan Socially Responsible (JPY)	LU1230561679	0,40%	p./a.	24,7	3,4	309,6	UBS Factor MSCI USA Prime Value	IE00BX7RR706	0,25%	p./a.	66,1	0,3	25,1
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0950674928	0,40%	p./t.	116,0	0,0	2,6	UBS Factor MSCI USA Prime Value (hedged EUR)	IE00BWT3KL42	0,35%	p./t.	73,2	0,0	2,8
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0629460832	0,40%	p./a.	18,0	4,1	503,8	UBS MSCI EMU Value	LU0446734369	0,25%	p./a.	53,2	1,5	66,0
UBS MSCI USA Socially Resp (hedged EUR)	LU1280303014	0,33%	p./a.	68,3	1,7	134,4	UBS MSCI USA Value	IE00B78JSG98	0,20%	p./a.	33,0	9,9	361,7
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3B87	0,28%	p./a.	51,8	1,1	151,7	VanEck Vectors Morningstar US Wide Moat	IE00BQP9H09	0,49%	p./t.	27,7	9,8	197,6
UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3C94	0,28%	p./t.	56,1	0,0	4,0	Xtrackers MSCI Europe Value	LU0486851024	0,25%	po./t.	30,7	0,4	7,8
UBS MSCI USA Socially Responsible	LU0629460089	0,28%	p./a.	13,2	13,5	1180,8	Xtrackers MSCI World Value	IE00BL25JM42	0,25%	po./t.	16,0	18,7	194,4
UBS MSCI World Socially Responsible	IE00BK72HH44	0,25%	p./a.	139,8	1,7	30,2	<b>Substanz/Wachstum</b>						
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0950674332	0,25%	p./t.	15,2	9,2	424,4	Deka Stoxx Europe Strong Style Composite 40	DE000ETFLO52	0,65%	p./a.	28,6	0,8	15,6
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0629459743	0,25%	p./a.	11,3	72,3	1870,0	First Trust Germany AlphaDEX	IE00BWTNM966	0,65%	p./t.	28,8	0,2	1,2
UBS MSCI World Socially Responsible (hedged to EUR)	IE00BK72HM96	0,35%	p./t.	118,1	0,2	6,8	<b>Wachstum</b>						
UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMH111	0,12%	p./t.	86,8	0,0	750,9	Deka Stoxx Europe Strong Growth 20	DE000ETFLO37	0,65%	p./a.	17,1	14,8	140,3
UBS S&P 500 ESG (hedged to EUR)	IE00BHXMHQ65	0,22%	p./t.	63,7	0,3	35,1	iShares Euro Total Market Growth Large	IE00B0M62V02	0,40%	p./a.	15,0	2,1	74,4
UBS S&P 500 ESG (USD)	IE00BHXMHK04	0,12%	p./a.	50,5	3,7	281,0	iShares MSCI Emerging Markets Consumer Growth	IE00BKM4H197	0,60%	po./t.	33,2	3,0	39,2
VanEck Sustainable World	NL0010408704	0,30%	p./a.	23,9	0,8	94,8	Lyxor MSCI EMU Growth	LU1598688189	0,40%	p./a.	37,0	0,6	45,9
Xtrackers ESG MSCI Emerging Markets	IE00BG370F43	0,25%	po./t.	20,8	3,4	384,3	<b>RENTEN</b>						
Xtrackers ESG MSCI Europe 1C	IE00BFMNHK08	0,20%	p./t.	32,1	0,6	58,2	<b>Aggregate</b>						
Xtrackers ESG MSCI Japan 1C	IE00BG36TC12	0,20%	p./t.	29,2	1,8	555,4	iShares Euro Aggregate Bond	IE00B3DKXQ41	0,25%	po./a.	7,8	22,7	2067,7
Xtrackers ESG MSCI USA 1C	IE00BFMNP542	0,15%	p./t.	15,2	3,6	266,9	iShares Global Aggregate Bond Hedged (Acc)	IE00BDBRDM35	0,10%	po./t.	10,7	29,0	937,6
Xtrackers ESG MSCI World 1C	IE00BZ02LR44	0,20%	po./t.	13,2	17,1	457,9	iShares Global Aggregate Bond USD (Dist)	IE00B3F81409	0,10%	po./a.	20,5	4,8	465,3
<b>Qualität</b>													
Amundi MSCI Europe Quality Factor	LU1681041890	0,23%	s./t.	13,5	1,3	562,4	iShares US Aggregate Bond USD (Dist)	IE00B44CGS96	0,25%	po./a.	29,6	4,8	1028,7
BNP Paribas Easy Equity Quality Europe	LU1377382103	0,30%	s./t.	10,5	0,1	15,9	iShares USD Floating Rate Bond	IE00BZ048462	0,10%	po./a.	11,3	2,5	387,0
BNP Paribas Easy Equity Quality Europe D	LU1481201611	0,30%	s./a.	21,5	0,0	2,1	iShares USD Floating Rate Bond Hedged (Dist)	IE00BF11F458	0,12%	po./a.	14,2	0,6	22,4
BNP Paribas Easy iStoxx MUTB Japan Quality 150	LU1547514676	0,30%	s./t.	47,6	0,0	2,0	iShares USD Intermediate Credit Bond	IE00BDQZ5152	0,15%	po./a.	40,4	2,1	75,2
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4846	0,50%	p./t.	47,8	0,1	43,8	Lyxor Green Bond	LU1563454310	0,25%	po./t.	28,0	1,2	363,8
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4283	0,30%	p./t.	31,6	0,2	9,2	SPDR Bloomberg Barclays Euro Aggregate Bond	IE00B41RYL63	0,17%	po./a.	13,5	24,9	504,8
Fidelity Global Quality Income Hedged	IE00BYV1YH46	0,45%	p./t.	36,6	1,2	15,6	SPDR Bloomberg Barclays Global Agg Bond GBP Hdg	IE00BF1QPJ56	0,10%	po./a.	33,8	0,2	64,5
Fidelity Global Quality Income INC	IE00BYXVGZ48	0,40%	p./a.	32,3	3,3	183,9	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond Hdg	IE00BF1QPL78	0,10%	po./a.	16,0	1,7	234,5
Fidelity US Quality Income ACC	IE00BYXVGY31	0,30%	p./t.	25,1	0,4	284,7	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggr Bond USD Hdg	IE00BF1QPH33	0,10%	po./a.	30,7	0,0	18,5
Fidelity US Quality Income Hedged	IE00BYV1Y969	0,35%	p./t.	30,8	0,1	4,4	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggregate Bond	IE00B43QJ400	0,10%	po./a.	16,2	2,9	359,6
Fidelity US Quality Income INC	IE00BYXVGX24	0,30%	p./a.	26,1	0,3	144,3	SPDR Bloomberg Barclays Global Aggregate Bond Hdg	IE00BKC94M46	0,10%	po./t.	25,0	0,0	100,5
Franklin LibertyQ U.S. Equity	IE00BF2B0P08	0,25%	p./t.	27,1	0,5	41,7	SPDR Bloomberg Barclays US Aggregate Bond	IE00B459R192	0,17%	po./a.	37,0	0,5	47,1
iShares Edge MSCI USA Quality Factor	IE00BD1F4L37	0,20%	po./t.	22,0	2,6	603,6	UBS Bloomb Barclays EUR High Quality Liquid 1-5 Bond	LU1805389258	0,18%	po./a.	101,7	0,3	56,6
iShares MSCI Europe Quality Factor	IE00BQN1K562	0,25%	po./t.	20,0	2,4	125,7	UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 (hedged EUR)	LU1645386308	0,47%	po./a.	104,5	0,4	16,7
iShares MSCI World Quality Factor	IE00BP3QZ601	0,30%	po./t.	13,7	40,4	1104,6	UBS JPM USD EM Divers Bond 1-5 (hedged EUR)	LU1645386480	0,47%	po./t.	98,1	1,7	182,1
Lyxor SG Global Quality Income NTR	LU0832436512	0,45%	s./a.	43,7	1,1	103,7	UBS JPM USD EM IG ESG Div Bond (hedged to EUR)	LU1974696418	0,50%	po./t.	81,8	0,8	208,9
UBS Factor MSCI EMU Quality	LU1215451524	0,28%	p./a.	54,5	0,9	137,6	UBS JPM USD EM IG ESG Diversified Bond	LU1974695790	0,45%	po./t.	79,7	0,1	147,5
UBS Factor MSCI USA Quality	IE00BX7RRJ27	0,25%	p./a.	35,3	2,2	185,2	UBS SBI Foreign AAA-BBB 1-5 (CHF)	LU0879397742	0,20%	p./a.	102,5	0,2	152,9
UBS Factor MSCI USA Quality (hedged to EUR)	IE00BWT3KN65	0,35%	p./t.	72,8	0,2	20,8	UBS SBI Foreign AAA-BBB 5-10 (CHF)	LU0879399441	0,20%	p./a.	87,9	0,0	167,8
VanEck Vectors Morningstar Global Wide Moat	IE00BL0BMZ89	0,52%	p./t.	26,3	0,5	1,7	Vanguard Global Aggregate Bond	IE00B647KB92	0,10%	po./a.	18,9	1,9	82,5
WisdomTree India Quality	DE000A2DJWH8	0,73%	p./a.	76,7	0,1	5,7	Vanguard Global Aggregate Bond	IE00BG47KH54	0,10%	po./t.	16,8	8,8	55,5
WisdomTree India Quality -Acc	DE000A2DJWJ4	0,73%	p./t.	75,1	0,1	5,7	WisdomTree EUR Aggregate Bond Enhanced Yield	DE000A2JLJC9	0,18%	po./a.	159,1	0,1	5,8
Xtrackers MSCI World Quality	IE00BL25JL35	0,25%	po./t.	17,8	5,1	267,7	WisdomTree EUR Aggregate Bond Enhanced Yield	DE000A2JLJD7	0,18%	po./t.	164,2	0,0	5,8
<b>Substanz</b>													
BNP Paribas Easy Equity Value Europe C	LU1377382285	0,30%	s./t.	8,8	0,5	43,6	Xtrackers II Global Aggr Bond Swap 5C Hedged	LU0942970798	0,20%	s./t.	20,8	6,5	379,4
BNP Paribas Easy Equity Value Europe D	LU1481201702	0,30%	s./a.	15,2	0,1	0,9	Xtrackers II Global Aggregate Bond Swap	LU0942970103	0,15%	s./a.	27,2	6,8	273,6
Deka Stoxx Europe Strong Value 20	DE000ETFLO45	0,65%	p./a.	23,1	7,2	16,3	<b>Geldmarkt</b>						
Invesco MSCI Europe Value	IE00B3LK4Z20	0,35%	s./t.	14,4	1,1	52,0	ComStage Commerzbank EONIA	LU0378437684	0,10%	s./t.	12,3	1,6	56,9
iShares Edge MSCI EM Value Factor USD	IE00BG0SKF03	0,40%	po./t.	19,4	1,5	32,9	Deka Deutsche Börse EuroGov Germany Money Market	DE000ETFLL27	0,12%	p./a.	3,7	8,8	70,3
iShares Edge MSCI USA Value Factor	IE00BD1F4M44	0,20%	po./t.	16,0	27,9	838,4	Invesco EuroMTS Cash 3 Months	IE00B3BPCHS1	0,15%	p./t.	6,3	0,5	36,3
iShares Euro Total Market Value Large	IE00B0M62T89	0,40%	p./a.	15,6	0,3	30,2							

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLTM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
iShares eb.rexx Money Market	DE000A0Q4RZ9	0,13%	po/ a.	3,4126,3	528,0		Amundi Prime US Treasury	LU2089239193	0,05%	p/ t.	64,9	0,1	4,6
Lyxor Euro Cash - Acc	FR0010510800	0,10%	s/ t.	0,8 24,0	1050,6		Amundi Prime US Treasury Bond 0-1 Y	LU2182388665	0,05%	p/ t.	11,9	0,0	0,9
Lyxor Fed Funds US Dollar Cash	LU2090062352	0,10%	s/ a.	16,6 1,1	26,9		Amundi Prime US Treasury DR	LU1931975319	0,05%	p/ a.	22,4	0,3	3,4
Xtrackers II Cash Swap	LU0290358497	0,10%	s/ t.	3,8 11,2	507,0		Amundi Short Govt Bond EuroMTS Broad IG10-15 Dail	FR0010823385	0,14%	s/ t.	12,1	0,1	22,7
Xtrackers II Cash Swap	LU0335044896	0,10%	s/ a.	4,3 0,2	10,5		BNP Paribas Easy JPM GBI EMU	LU1481202692	0,15%	p/ t.	31,7	0,2	309,0
Xtrackers II GBP Cash Swap	LU0321464652	0,15%	s/ a.	7,7 0,6	93,2		ComStage CBK 10Y US-Treasury Future	LU1275254636	0,20%	s/ t.	171,9	0,0	1,0
Xtrackers II USD Cash Swap	LU0321465469	0,15%	s/ t.	6,8 2,2	166,6		ComStage CBK 10Y US-Treasury Future Short	LU1275254800	0,20%	s/ a.	202,0	0,1	5,4
<b>Inflationsgebunden</b>							ComStage CBK U.S. Treasury Bond Future Double Short	LU1275255369	0,20%	s/ a.	252,8	0,0	2,2
Amundi Euro Inflation	FR0010754127	0,16%	s/ t.	8,0 0,9	130,5		ComStage CBK U.S. Treasury Bond Future Short	LU1275255286	0,20%	s/ a.	48,1	0,2	4,8
ComStage iBOXX Sov Inflation-Linked Euro	LU0444607187	0,17%	s/ a.	71,2 0,2	17,1		ComStage Commerzbank Bund-Future	LU0508799334	0,20%	s/ a.	57,3	0,6	5,9
iShares Euro Inflation Linked Govt Bond	IE00B0M62X26	0,25%	po/ t.	10,9 7,9	1432,8		ComStage Commerzbank Bund-Future Double Short	LU0530124006	0,20%	s/ t.	90,6	0,6	33,6
iShares Global Inflation Linked Govt Bond USD	IE00B388PX14	0,25%	po/ t.	22,0 7,2	453,6		ComStage Commerzbank Bund-Future Leveraged	LU0530118024	0,20%	s/ t.	57,2	0,6	4,4
iShares USD TIPS	IE00B1FZSC47	0,25%	po/ t.	14,5 6,4	2004,0		ComStage Commerzbank Bund-Future Short	LU0530119774	0,20%	s/ a.	28,7	1,3	145,2
iShares USD TIPS 0-5	IE00BDQYVW65	0,10%	po/ a.	15,1 0,7	297,8		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 1-3	LU0444605991	0,12%	s/ a.	112,4	1,7	23,2
iShares USD TIPS Hedged	IE00BDZVH966	0,27%	po/ t.	17,3 6,8	74,0		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 10-15	LU0444606452	0,12%	s/ a.	123,5	0,0	4,1
Lyxor Core US TIPS	LU1452600270	0,09%	p/ a.	17,2 3,9	760,4		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 15+	LU0444606536	0,12%	s/ a.	131,3	0,1	4,0
Lyxor EuroMTS Inflation Linked Investment Grade	LU1650491282	0,20%	p/ t.	9,5 2,9	448,9		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 25+	LU0444606619	0,12%	s/ a.	116,5	1,0	24,0
SPDR Bloomberg Barclays EM Infla Linked Loc Bond	IE00B7MFXZ59	0,55%	po/ a.	74,6 1,5	84,7		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 3-5	LU0444606023	0,12%	s/ a.	127,5	0,0	6,0
SPDR Bloomberg Barclays U.S. TIPS	IE00B20G8977	0,17%	po/ a.	27,5 0,3	367,9		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 3m-1	LU0444605728	0,12%	s/ t.	127,1	0,0	1,4
UBS Bloomberg Barclays TIPS 10+	LU1459802754	0,20%	p/ a.	70,4 0,5	9,6		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 5-7	LU0444606296	0,12%	s/ a.	124,1	0,1	9,2
Xtrackers II Eurozone Inflation-Linked Bond	LU0290358224	0,20%	po/ t.	19,0 6,6	417,0		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified 7-10	LU0444606379	0,12%	s/ a.	121,3	0,2	9,8
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond 5C	LU0908508814	0,20%	po/ t.	44,0 1,2	168,7		ComStage iBOXX Liquid Sovereigns Diversified Overall	LU0444605645	0,12%	s/ a.	82,6	2,0	198,7
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond Hedged	LU0290357929	0,25%	po/ t.	21,6 13,4	819,7		ComStage iBOXX Sovereigns Germany Capped 1-5	LU0444606882	0,12%	s/ a.	127,7	0,0	0,5
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond Hedged	LU0962078753	0,25%	po/ a.	32,8 1,8	171,1		ComStage iBOXX Sovereigns Germany Capped 10+	LU0444607005	0,12%	s/ a.	124,4	0,2	3,1
<b>Kreditderivate</b>							ComStage iBOXX Sovereigns Germany Capped 3m-2	LU0444606700	0,12%	s/ a.	142,2	0,2	5,8
Tabula European iTraxx Crossover Credit	IE00BH059L74	0,40%	p/ t.	62,5 0,0	4,2		ComStage iBOXX Sovereigns Germany Capped 5-10	LU0444606965	0,12%	s/ a.	126,8	0,1	2,2
Tabula European iTraxx Crossover Credit Short	IE00BH05CB83	0,50%	p/ t.	47,7 0,0	10,3		Deka Deutsche Börse EuroGov France	DE000ETF1425	0,15%	p/ a.	17,2	0,1	15,6
Tabula European Performance Credit	IE00BG0J8L59	0,50%	p/ a.	60,6 1,6	16,8		Deka Deutsche Börse EuroGov Germany	DE000ETF1177	0,15%	p/ a.	6,6	2,2	211,4
Tabula J.P. Morgan Global Credit Volatility Premium	IE00BHPG813	0,50%	s/ t.	219,7 0,0	12,4		Deka Deutsche Börse EuroGov Germany 1-3	DE000ETF1185	0,15%	p/ a.	4,7	8,9	349,0
Xtrackers II iTraxx Crossover Short Daily Swap	LU0321462870	0,24%	s/ t.	46,6 9,3	47,3		Deka Deutsche Börse EuroGov Germany 10+	DE000ETF1219	0,15%	p/ a.	12,3	4,5	50,2
Xtrackers II iTraxx Crossover Swap	LU0290359032	0,24%	s/ t.	36,0 4,2	122,1		Deka Deutsche Börse EuroGov Germany 3-5	DE000ETF1193	0,15%	p/ a.	5,6	3,3	98,6
Xtrackers II iTraxx Europe Swap	LU0290358653	0,18%	s/ t.	32,4 0,8	15,3		Deka Deutsche Börse EuroGov Germany 5-10	DE000ETF1201	0,15%	p/ a.	13,6	23,9	226,6
<b>Pfandbriefe</b>							Deka Eurozone Rendite Plus 1-10	DE000ETF1490	0,15%	p/ a.	25,7	0,2	22,7
ComStage iBOXX Germany Covered Capped Overall	LU0488317610	0,12%	s/ t.	105,1 0,0	6,8		Deka iBoxx Liquid Sovereign Diversified 1-10	DE000ETF1110	0,15%	p/ a.	18,8	0,3	49,8
Deka iBoxx Liquid Ger. Covered Diversified	DE000ETF1359	0,09%	p/ a.	18,8 0,9	115,2		Deka iBoxx Liquid Sovereign Diversified 1-3	DE000ETF1128	0,15%	p/ a.	13,5	0,8	126,0
iShares Euro Covered Bond	IE00B388Q275	0,20%	po/ a.	10,0 40,9	1627,6		Deka iBoxx Liquid Sovereign Diversified 10+	DE000ETF1169	0,15%	p/ a.	26,6	1,1	18,9
iShares Pfandbriefe	DE0002635265	0,10%	po/ a.	9,1 11,1	634,4		Deka iBoxx Liquid Sovereign Diversified 3-5	DE000ETF1136	0,15%	p/ a.	15,2	1,9	41,6
iShares US Mortgage Backed Securities	IE00B26V7883	0,28%	po/ a.	33,1 0,6	896,7		Deka iBoxx Liquid Sovereign Diversified 5-7	DE000ETF1144	0,15%	p/ a.	13,0	2,8	278,6
Xtrackers II Covered Bond Swap	LU0820950128	0,20%	s/ t.	48,7 0,3	8,9		Deka iBoxx Liquid Sovereign Diversified 7-10	DE000ETF1151	0,15%	p/ a.	16,0	5,1	138,0
Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap	LU0321463506	0,15%	s/ t.	44,7 3,4	78,5		Deka US Treasury 7-10	DE000ETF1524	0,07%	p/ a.	11,2	1,9	44,6
Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap	LU0962081203	0,15%	s/ a.	66,5 0,1	3,3		Goldman Sachsess China Government Bond	IE00BJSBC590	0,35%	po/ a.	40,2	0,2	62,9
<b>Staatsanleihen</b>							Invesco Euro Government Bond	IE00BGJWWW56	0,10%	p/ a.	8,1	0,0	8,1
Amundi Barclays Global AGG 500M	LU1737654019	0,10%	p/ a.	30,9 0,5	3,4		Invesco Euro Government Bond 1-3 Year	IE00BGJWWW63	0,10%	p/ a.	7,5	0,0	2,2
Amundi Cash 3 Months EuroMTS Investment Grade	FR0010754200	0,14%	s/ t.	5,8 0,7	419,3		Invesco Euro Government Bond 3-5 Year	IE00BGJWWW33	0,10%	p/ a.	6,2	0,1	2,2
Amundi Govt Bond EuroMTS Broad Invest Grade 1-3	FR0010754135	0,14%	s/ t.	3,9 0,5	157,9		Invesco Euro Government Bond 5-7 Year	IE00BGJWWW11	0,10%	p/ a.	7,6	0,0	2,0
Amundi Govt Bond EuroMTS Broad Invest Grade 10-15	FR0010754143	0,14%	s/ t.	5,2 0,4	95,3		Invesco Euro Government Bond 7-10 Year	IE00BGJWWW40	0,10%	p/ a.	12,2	0,0	3,2
Amundi Govt Bond EuroMTS Broad Invest Grade 3-5	FR0010754168	0,14%	s/ t.	5,6 0,5	411,2		Invesco US Treasury Bond	IE00BF2GFH28	0,06%	p/ a.	8,2	0,1	65,7
Amundi Govt Bond EuroMTS Broad Invest Grade 5-7	FR0010754176	0,14%	s/ t.	5,6 0,2	135,9		Invesco US Treasury Bond 0-1 Year	IE00BKWD3C98	0,06%	p/ a.	6,0	0,0	1,2
Amundi Govt Bond EuroMTS Broad Invest Grade 7-10	FR0010754184	0,14%	s/ t.	6,2 3,3	110,2		Invesco US Treasury Bond 0-1 Year	IE00BLCH1X54	0,10%	s/ t.	7,5	0,0	0,4
Amundi Govt Bond EuroMTS Broad Investment Grade	LU1681046261	0,14%	s/ t.	6,7 0,7	588,3		Invesco US Treasury Bond 1-3 Year	IE00BF2FNG46	0,06%	p/ a.	6,5	0,3	16,7
Amundi Govt Bond Highest Rated EuroMTS IG	LU1681046691	0,14%	s/ t.	6,4 0,9	294,7		Invesco US Treasury Bond 3-7 Year	IE00BF2FNQ44	0,06%	p/ a.	6,9	0,1	12,4
Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro MTS IG 1-3	LU1681046345	0,14%	s/ t.	5,4 0,6	192,2		Invesco US Treasury Bond 7-10 Year	IE00BF2FN646	0,06%	p/ a.	10,4	1,8	618,1
Amundi Govt Bond Lowest Rated EuroMTS IG	LU1681046774	0,14%	s/ t.	7,3 0,9	929,6		Invesco US Treasury Bond 7-10 Year - EUR Hdg	IE00BF2FN869	0,10%	p/ a.	10,6	0,5	269,1
Amundi Index Breakeven Inflation USD 10Y	LU2037750168	0,16%	p/ t.	18,2 0,2	30,2		iShares China CNY Bond	IE00BYP1H27	0,35%	p/ a.	24,8	3,5	510,9
Amundi J.P. Morgan EMU Govies IG	LU1737653714	0,14%	p/ a.	7,6 0,1	4,2		iShares Core Euro Govt Bond	IE00B4WXJ64	0,09%	po/ a.	6,7157,5	3343,1	
Amundi J.P. Morgan GBI Global Govies	LU1737653631	0,20%	p/ a.	21,1 0,6	16,5		iShares eb.rexx Government Germany	DE0006289465	0,16%	po/ a.	7,2	10,3	408,5
Amundi Prime Euro Govies	LU2089238898	0,05%	p/ t.	42,9 0,3	2,9		iShares eb.rexx Government Germany 1.5-2.5yr	DE0006289473	0,16%	po/ a.	6,6	6,5	249,1
Amundi Prime Euro Govies DR	LU1931975152	0,05%	p/ a.	12,6 6,5	615,2		iShares eb.rexx Government Germany 10.5+yr	DE000A0D8Q31	0,16%	po/ a.	14,1	1,6	83,6
Amundi Prime Global Govies	LU2089238971	0,05%	p/ t.	87,0 0,0	0,8		iShares eb.rexx Government Germany 2.5-5.5yr	DE0006289481	0,16%	po/ a.	7,4	2,3	278,2
Amundi Prime Global Govies DR	LU1931975236	0,05%	p/ a.	37,2 0,3	21,2		iShares eb.rexx Government Germany 5.5-10.5yr	DE0006289499	0,16%	po/ a.	8,6	13,2	258,6

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>3)</sup>	Fonds-volum. <sup>4)</sup>
iShares Emerging Asia Local Govt Bond USD (Dist)	IE00B6QGFW01	0,50%	po/ a.	43,2	0,5	53,9	Lyxor Inverse USD 10Y Inflation Expectations	LU1879532940	0,35%	s/ t.	32,9	0,8	59,5
iShares Euro Government Bond 3-7 (Acc)	IE00B3VTML14	0,20%	po/ t.	6,4	2,0	477,7	Lyxor US Curve Flattening 2-10	LU2018761762	0,30%	s/ t.	15,5	0,0	0,6
iShares Euro Government Bond 7-10 (Acc)	IE00B3VTN290	0,20%	po/ t.	12,2	2,3	72,3	Lyxor US Curve Steepening 2-10	LU2018762653	0,30%	s/ t.	15,9	0,0	77,7
iShares Euro Government Bond Capped 1.5-10.5yr	DE000A0H0785	0,16%	po/ a.	16,3	2,7	278,5	Lyxor US\$ 10Y Inflation Expectations	LU1390062831	0,25%	s/ t.	21,1	1,0	153,9
iShares Euro Govt Bond 0-1yr	IE00B3FH7618	0,20%	po/ a.	4,8	2,1	323,6	Ossiam Euro Gov Bonds 3-5Y Carbon Reduction	LU2069380306	0,17%	p/ t.	30,1	0,0	208,0
iShares Euro Govt Bond 1-3yr	IE00B14X4Q57	0,20%	p/ a.	3,4	12,5	1299,7	Ossiam US Steepener	LU1965301184	0,30%	s/ t.	32,8	0,2	14,1
iShares Euro Govt Bond 10-15yr	IE00B4WXJH41	0,20%	po/ a.	14,0	1,9	158,3	SPDR Barclays 3-5 Year Euro Government Bond	IE00B57K8821	0,15%	po/ a.	16,9	0,3	11,1
iShares Euro Govt Bond 15-30yr	IE00B1FZS913	0,20%	po/ a.	18,7	3,2	381,1	SPDR BB EM Local Bond USD CCY Hdg to EUR	IE00B8KHJ525	0,60%	po/ t.	97,4	0,2	11,3
iShares Euro Govt Bond 3-5yr	IE00B1FZS681	0,20%	po/ a.	7,4	10,1	2024,5	SPDR Bloomberg Barclays 10+ Y Euro Gov Bond	IE00BYSZ6062	0,15%	po/ a.	19,3	0,1	9,5
iShares Euro Govt Bond 5-7yr	IE00B4WXJG34	0,20%	po/ a.	8,0	1,0	386,9	SPDR Bloomberg Barclays 10+ Y U.S. T-Bond	IE00BYSZ5V04	0,15%	po/ a.	20,3	0,3	13,6
iShares Euro Govt Bond 7-10yr	IE00B1FZS806	0,20%	po/ a.	12,2	6,6	992,4	SPDR Bloomberg Barclays 3-5 Y U.S. T-Bond	IE00BYSZ5R67	0,15%	po/ a.	17,2	0,2	18,6
iShares Germany Govt Bond (Dist)	IE00B5V94313	0,20%	po/ a.	10,4	5,5	262,7	SPDR Bloomberg Barclays 7-10 Y U.S. T-Bond	IE00BYSZ5T81	0,15%	po/ a.	12,7	1,8	32,0
iShares Glob Infla Linked Govt Bond EUR Hedged	IE00BKPT2534	0,25%	po/ t.	27,8	53,0	150,6	SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Month T-Bill	IE00BJXRT698	0,10%	po/ t.	31,0	1,2	195,6
iShares Global AAA-AA Govt Bond USD (Dist)	IE00B87G8S03	0,20%	po/ a.	12,3	2,2	127,3	SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Month T-Bill MXN Hdg	IE00BJXRT706	0,10%	po/ t.	44,0	0,5	11,3
iShares Global Govt Bond USD (Dist)	IE00B3F81K65	0,20%	po/ a.	14,9	18,9	1040,8	SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Y Euro Gov Bond	IE00B6YX5F63	0,15%	po/ a.	17,3	4,1	1503,7
iShares Italy Govt Bond (Dist)	IE00B7LW6Y90	0,20%	po/ a.	9,7	13,3	1147,7	SPDR Bloomberg Barclays 1-3 Y U.S. T-Bond	IE00B7CZJ81	0,15%	po/ a.	15,5	1,5	159,3
iShares J.P. Morgan \$ EM Bond EUR Hedged	IE00BJ5JPH63	0,50%	po/ t.	23,9	2,3	51,4	SPDR Bloomberg Barclays 1-5 Y Gilt	IE00B6YX5K17	0,15%	p/ a.	11,2	0,9	412,7
iShares J.P. Morgan \$ EM Bond Hedged	IE00B9M6RS56	0,50%	po/ a.	17,9	29,8	3610,2	SPDR Bloomberg Barclays 15+ Y Gilt	IE00B6YX5L24	0,15%	p/ a.	16,0	0,7	110,5
iShares J.P. Morgan EM Local Govt Bond	IE00B5M4WH52	0,50%	po/ a.	25,0	16,5	4813,0	SPDR Bloomberg Barclays EM Local Bond	IE00B4613386	0,55%	po/ a.	19,7	9,4	2545,4
iShares J.P. Morgan ESG \$ EM Bond EUR Hedged	IE00BKPSL730	0,50%	po/ t.	40,2	2,9	86,9	SPDR Bloomberg Barclays EM Markets Local Bond	IE00BFWFPY67	0,55%	po/ t.	47,3	1,8	117,6
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond USD	IE00BDDRDW15	0,45%	p/ a.	27,6	2,7	90,3	SPDR Bloomberg Barclays Euro Government Bond	IE00B355XW04	0,15%	po/ a.	14,5	10,5	1386,7
iShares J.P. Morgan USD EM Bond	IE00B2NPKV68	0,45%	po/ a.	18,2	22,8	6597,0	SPDR Bloomberg Barclays UK Gilt	IE00B3W74078	0,15%	p/ a.	14,8	0,2	263,0
iShares Spain Govt Bond (Dist)	IE00B428Z604	0,20%	po/ a.	9,5	15,4	689,4	SPDR Bloomberg Barclays US Treasury Bond	IE00B44CND37	0,15%	po/ a.	12,2	3,9	833,9
iShares USD Government Bond 3-7	IE00B3VWN393	0,07%	po/ t.	9,9	1,4	2024,6	SPDR BofA Merrill Lynch 0-5 Year EM USD Gov Bond	IE00B46NG52	0,42%	po/ a.	57,7	0,1	108,7
iShares USD Government Bond 7-10	IE00B3VWN518	0,07%	po/ t.	7,6	1,1	578,8	SPDR ICE BofAML 0-5 Year EM Gove Bond EUR Hdg	IE00BJL36X53	0,47%	po/ t.	49,7	0,5	71,4
iShares USD Treasury Bond	IE00BK95B138	0,07%	po/ a.	8,8	0,6	8,5	UBS Bloomb Barclays Euro Inflation Linked 1-10 (EUR)	LU1645380368	0,20%	p/ a.	78,8	0,0	12,1
iShares USD Treasury Bond 0-1yr USD	IE00BGR7L912	0,07%	po/ a.	5,3	1,9	23,3	UBS Bloomb Barclays Euro Inflation Linked 10+ (EUR)	LU1645381689	0,20%	p/ a.	46,9	0,4	4,1
iShares USD Treasury Bond 1-3yr	IE00B14X4571	0,07%	po/ a.	5,1	20,3	3220,7	UBS Bloomb Barclays USD EM Sov (hedged EUR)	LU1324516308	0,47%	p/ t.	82,0	0,9	405,0
iShares USD Treasury Bond 20+yr	IE00B5SKRJ244	0,07%	po/ a.	16,2	19,3	654,0	UBS Bloomb Barclays US 1-3 Year Treasury Bond	LU0721552544	0,12%	p/ a.	42,7	0,3	26,5
iShares USD Treasury Bond 3-7yr	IE00BFXYHY63	0,07%	po/ a.	8,8	2,6	113,9	UBS Bloomb Barclays US 7-10 Year Treasury Bond	LU0721552973	0,12%	p/ a.	63,0	0,6	15,2
iShares USD Treasury Bond 3-7yr - EUR Hedged	IE00BGGPP6473	0,10%	po/ a.	8,6	1,5	78,1	UBS Bloomb Barclays USD Emerging Markets Sov	LU1324516050	0,42%	p/ a.	51,7	0,8	91,0
iShares USD Treasury Bond 7-10yr	IE00B1FZS798	0,07%	po/ a.	7,2122,2	4303,2		UBS JP Morgan CNY China Gov 1-10 Year Bond	LU2095995895	0,33%	po/ t.	97,0	0,1	9,0
iShares USD Treasury Bond 7-10yr - EUR Hedged	IE00BGGPP6697	0,10%	po/ a.	6,1	11,2	607,9	UBS JPM EM Multi-Factor Enhan Local Currency Bond	LU1720938841	0,47%	po/ a.	56,4	0,7	90,3
JPM BetaBuilders US Treasury Bond 0-1yr	IE00BJK3WF00	0,10%	po/ t.	10,9	0,0	147,4	UBS JPM Global Government ESG Liquid Bond	LU1974693662	0,15%	po/ t.	172,1	0,8	43,9
JPM USD Emerging Markets Sov Bond EUR Hedged	IE00BDDRDY39	0,39%	po/ t.	38,9	2,7	272,4	UBS Markit iBoxx Germany 1-3 (EUR)	LU0721553351	0,17%	p/ a.	17,9	0,2	50,5
JPM USD Emerging Markets Sovereign Bond	IE00BJ06C937	0,39%	po/ t.	58,7	0,0	59,2	VanEck iBoxx AAA-AA Government Bond	NL0010273801	0,15%	p/ a.	21,9	0,1	221,1
JPMorgan BetaBuilders EUR Govt Bond	IE00BJK9HD13	0,10%	po/ t.	9,9	0,4	18,3	VanEck iBoxx Government Bond	NL0009690254	0,15%	p/ a.	25,5	0,2	51,9
JPMorgan BetaBuilders Govt Bond 1-3 yr	IE00BYVZV757	0,10%	po/ t.	8,3	0,3	97,6	VanEck Vectors J.P. Morgan EM Local Currency Bond	IE00BD567326	0,30%	po/ t.	52,6	0,1	46,7
JPMorgan BetaBuilders US Treasury Bond	IE00BJK9HH50	0,10%	po/ t.	14,0	0,2	15,8	Vanguard EUR Eurozone Government Bond	IE00BH04GL39	0,07%	po/ t.	9,5	2,2	536,9
JPMorgan BetaBuilders US Treasury Bond 1-3 year	IE00BD9MMD49	0,10%	po/ t.	10,1	0,2	158,5	Vanguard Eurozone Government Bond	IE00BZ163H91	0,07%	p/ a.	10,1	2,0	450,4
JPMorgan USD Emerging Markets Sovereign Bond	IE00BDFC6G93	0,39%	po/ a.	51,2	0,1	130,1	Vanguard U.K. Gilt	IE00B42WWW65	0,07%	p/ a.	11,7	0,4	214,2
Lyxor 2-10Y Inflation Expectations	LU1390062245	0,25%	s/ t.	15,9	0,4	1088,5	Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond	IE00B2163L38	0,25%	p/ a.	35,9	6,5	360,8
Lyxor Core iBoxx USD Treasuries 7-10Y	LU1407888053	0,07%	p/ a.	14,3	0,5	135,6	Vanguard USD Treasury Bond	IE00B2163M45	0,07%	p/ a.	10,8	3,9	342,3
Lyxor Daily Double Short Bund	FR0010869578	0,20%	s/ t.	10,1	0,5	276,7	WisdomTree EUR Gov Bond Enhanced Yield - Acc	DE000A2JLJF2	0,16%	po/ t.	68,2	0,0	3,4
Lyxor Daily Leveraged Bund	FR0011023654	0,20%	s/ t.	9,7	0,3	7,5	WisdomTree EUR Government Bond Enhanced Yield	DE000A2JLJE5	0,16%	po/ a.	71,1	0,0	3,4
Lyxor EUR Curve Flattening 2-10	LU2018760012	0,30%	s/ t.	11,8	0,0	0,4	Xtrackers II Australia Government Bond	LU0494592974	0,25%	po/ t.	58,9	0,7	25,9
Lyxor EUR Curve Steepening 2-10	LU2018760954	0,30%	s/ t.	14,3	0,0	0,9	Xtrackers II Eurozone AAA Government Bond Swap	LU0484969463	0,15%	s/ t.	47,7	1,1	85,8
Lyxor EuroMTS 1-3Y Investment Grade	LU1650487413	0,17%	p/ t.	3,4	4,1	888,0	Xtrackers II Eurozone AAA Government Bond Swap	LU0975326215	0,15%	s/ a.	29,6	0,0	6,4
Lyxor EuroMTS 10-15Y Investment Grade	LU1650489385	0,17%	p/ t.	8,9	0,5	165,7	Xtrackers II Eurozone Gov Bond Short Daily Swap	LU0321463258	0,15%	s/ t.	28,0	1,4	38,2
Lyxor EuroMTS 15+Y Investment Grade	LU1287023268	0,17%	p/ t.	13,3	0,3	116,6	Xtrackers II Eurozone Government Bond	LU0290355717	0,15%	po/ t.	8,2	38,5	3260,1
Lyxor EuroMTS 3-5Y INVESTMENT GRADE	LU1650488494	0,17%	p/ t.	5,8	0,3	457,0	Xtrackers II Eurozone Government Bond	LU0643975591	0,09%	po/ a.	8,8	11,5	496,0
Lyxor EuroMTS 5-7Y Investment Grade	LU1287023003	0,17%	p/ t.	4,1	0,7	202,6	Xtrackers II Eurozone Government Bond - USD hedged	LU2009147591	0,20%	po/ t.	11,9	0,2	4,2
Lyxor EuroMTS 7-10Y Investment Grade	LU1287023185	0,17%	p/ t.	6,1	0,8	270,1	Xtrackers II Eurozone Government Bond 1-3	LU0290356871	0,15%	po/ t.	6,5	7,0	402,7
Lyxor EuroMTS All-Maturity Investment Grade	LU1650490474	0,17%	p/ t.	5,7	6,9	931,5	Xtrackers II Eurozone Government Bond 1-3	LU0614173549	0,15%	po/ a.	32,3	0,3	18,9
Lyxor EuroMTS Highest Rated Macro-Weig Govt	LU1287023342	0,17%	p/ t.	6,1	7,0	657,0	Xtrackers II Eurozone Government Bond 15-30	LU0290357507	0,15%	po/ t.	43,0	0,4	32,1
Lyxor Highest Rated Macro-Weig Govt Bond 3-5Y	LU1829219713	0,17%	p/ t.	6,1	0,4	135,1	Xtrackers II Eurozone Government Bond 25+	LU0290357846	0,15%	po/ t.	29,1	2,5	38,7
Lyxor Highest Rated Macro-Weigh Govt Bond 1-3Y	LU1829219556	0,17%	p/ t.	6,7	7,7	144,2	Xtrackers II Eurozone Government Bond 3-5	LU0290356954	0,15%	po/ t.	13,5	8,6	243,6
Lyxor Highest Rated Macro-Weighted Govt Bond 5-7Y	LU1829219986	0,17%	p/ t.	9,6	0,4	32,2	Xtrackers II Eurozone Government Bond 3-5	LU0614173895	0,15%	po/ a.	9,7	0,2	18,9
Lyxor iBoxx USD Liquid Emerging Markets Sovereign	LU1686830909	0,30%	s/ a.	47,9	1,1	221,1	Xtrackers II Eurozone Government Bond 5-7	LU0290357176	0,15%	po/ t.	16,9	7,5	362,8
Lyxor iBoxx USD Treasuries 10Y+	LU1407890620	0,07%	p/ a.	17,1	6,9	517,6	Xtrackers II Eurozone Government Bond 7-10	LU0290357259	0,15%	po/ t.	12,9	3,2	100,1
Lyxor Inverse EUR 2-10Y Inflation Expectations	LU1900069300	0,35%	s/ t.	21,0	0,0	2,3	Xtrackers II Germany Government Bond	LU0643975161	0,15%	po/ t.	11,4	7,0	215,5

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
Xtrackers II Germany Government Bond	LU0468896575	0,15%	po/ a.	20,6	2,6	54,0
Xtrackers II Germany Government Bond 1-3	LU0468897110	0,15%	po/ a.	23,7	0,4	9,4
Xtrackers II Global Government Bond 5C	LU0908508731	0,20%	po/ t.	17,4	4,1	729,5
Xtrackers II Global Government Bond Hedged	LU0378818131	0,25%	po/ t.	18,5	13,7	1208,5
Xtrackers II Global Government Bond Hedged	LU0690964092	0,25%	po/ a.	13,1	6,0	256,3
Xtrackers II Harvest China Government Bond	LU1094612022	0,40%	po/ a.	83,5	0,9	56,1
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus 1-3	LU0925589839	0,15%	po/ t.	15,6	2,9	500,3
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus 1-3	LU0975334821	0,15%	po/ a.	22,8	0,1	8,9
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus Swap	LU0524480265	0,15%	po/ t.	15,9	11,7	692,8
Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus Swap	LU0962071741	0,15%	po/ a.	26,9	5,8	173,5
Xtrackers II Italy Government Bond 0-1	LU0613540268	0,15%	s/ t.	16,1	0,2	116,1
Xtrackers II Japan Government Bond	LU0952581584	0,15%	po/ t.	18,2	6,8	1145,6
Xtrackers II US Treasuries	LU0429459356	0,07%	p/ a.	12,9	8,6	488,4
Xtrackers II US Treasuries 1-3	LU0429458895	0,07%	po/ a.	11,9	2,9	74,5
Xtrackers II US Treasuries Hedged	LU1399300455	0,10%	p/ a.	18,8	12,9	763,3
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU1920015440	0,25%	po/ t.	27,2	1,5	18,9
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU0677077884	0,25%	po/ a.	24,3	6,0	942,6
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond Hedged	LU0321462953	0,40%	po/ t.	27,3	4,8	482,7
Xtrackers USD Em Markets Bond Qual Weig Hedged	IE00BD4DXB77	0,55%	po/ a.	33,9	2,9	37,2
Xtrackers USD Em Markets Bond Quality Weighted	IE00BD4DX952	0,50%	po/ a.	33,8	2,3	68,0
<b>Unternehmensanleihen</b>						
Amundi Barclays Euro AGG Corporate	LU1737653987	0,16%	p/ a.	10,4	3,6	20,9
Amundi BBB Euro Corporate Investment Grade	LU1681041387	0,20%	s/ t.	13,9	5,3	307,2
Amundi Euro Corporate ex Financials iBoxx	LU1681040140	0,16%	s/ t.	9,3	3,1	11,7
Amundi Euro Corporate Financials iBoxx	LU1681040066	0,16%	s/ t.	13,2	0,9	160,9
Amundi Euro Corporates	LU1681039647	0,16%	s/ t.	8,0	29,5	1021,0
Amundi Euro High Yield Liquid Bond iBoxx	LU1681040496	0,40%	s/ t.	16,5	17,4	266,9
Amundi Floating Rate Euro Corporate 1-3	LU1681041114	0,18%	s/ t.	8,4	1,8	881,1
Amundi Floating Rate USD Corporate	LU1681040900	0,18%	s/ t.	8,3	6,2	467,3
Amundi Floating Rate USD Corporate - Hedged	LU1681041031	0,20%	s/ t.	7,2	4,8	837,4
Amundi Index Euro Corporate SRI 0-3 Y	LU2037748774	0,12%	p/ t.	7,7	0,9	128,4
Amundi Index US Corp SRI - DR	LU1806495575	0,16%	p/ t.	10,4	9,6	187,9
Amundi Prime Euro Corporates	LU2089238625	0,05%	p/ t.	32,7	0,6	1,8
Amundi Prime Euro Corporates DR	LU1931975079	0,05%	p/ a.	15,5	29,4	830,7
Amundi Prime US Corporates	LU2089239276	0,05%	p/ t.	102,5	0,0	2,0
Amundi Prime US Corporates	LU2037749152	0,05%	po/ a.	35,5	0,1	105,4
BNP Paribas Easy EUR Corp Bond SRI Fossil Free	LU1859444769	0,20%	p/ t.	46,7	0,1	122,1
BNP Paribas Easy Euro Corp Bond SRI Fossil Free 1-3Y	LU2008760592	0,20%	p/ a.	37,8	0,0	17,2
BNP Paribas Easy Euro Corp Bond SRI Fossil Free 3-5Y	LU2008761053	0,20%	p/ a.	42,4	1,7	8,9
BNP Paribas Easy Markt iBoxx Liquid Corporates	LU1481202775	0,20%	p/ t.	61,3	0,1	40,9
Deka Euro Corporates 0-3 Liquid	DE000EFL532	0,15%	p/ a.	13,4	0,4	62,1
Deka iBoxx Liquid Corporates Diversified	DE000EFL375	0,20%	p/ a.	27,0	2,2	420,7
Deka iBoxx Liquid Non-Financials Diversified	DE000EFL383	0,20%	p/ a.	31,4	4,6	257,9
Invesco AT1 Capital Bond EUR Hdg	IE00BFZPF439	0,39%	p/ a.	44,3	1,7	191,4
Invesco Euro Corporate Bond	IE00BF51K249	0,10%	po/ a.	29,3	0,1	52,0
Invesco Euro Floating Rate Note	IE00BDRTCP90	0,12%	po/ a.	12,1	0,2	12,6
Invesco Preferred Shares Hgd Dist	IE00BDT8V027	0,55%	po/ a.	26,4	1,4	22,6
Invesco US High Yield Fallen Angels	IE00BD0Q9673	0,45%	po/ a.	49,4	0,3	182,9
Invesco US High Yield Fallen Angels	IE00BYVTM220	0,50%	po/ t.	59,7	0,8	5,0
Invesco USD Corporate Bond	IE00BF51K025	0,10%	p/ a.	38,2	0,0	35,1
Invesco USD Floating Rate Note EUR Hdg Dist	IE00BFZ11324	0,12%	po/ a.	15,6	0,0	1,1
iShares \$ Corp Bond ESG	IE00BKKKWJ26	0,15%	po/ t.	27,8	0,3	80,0
iShares \$ Corp Bond ESG	IE00BK4W7N32	0,15%	po/ a.	29,6	0,2	18,4
iShares \$ UltraShort Bond ESG	IE00BJP26D89	0,09%	po/ a.	12,1	0,1	26,1
iShares Core Euro Corp Bond	IE00B3F81R35	0,20%	po/ a.	7,9	83,6	13483,9
iShares EUR Corp Bond SRI	IE00BYZTVT56	0,15%	po/ a.	16,9	9,5	1120,3
iShares EUR Floating Rate Bond	IE00BF5GB717	0,10%	po/ a.	16,2	0,9	29,3
iShares Euro Corp Bond 1-5yr	IE00B4L60045	0,20%	po/ a.	9,0	50,7	3804,3
iShares Euro Corp Bond ex-Financials	IE00B4L5ZG21	0,20%	po/ a.	13,4	36,8	1738,4
iShares Euro Corp Bond ex-Financials 1-5yr	IE00B4L5ZY03	0,20%	po/ a.	11,0	31,3	1591,6
iShares Euro Corp Bond Financials	IE00B87RLX93	0,20%	po/ a.	15,1	9,6	172,4

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XLM <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolum. <sup>4)</sup>
iShares Euro Corp Bond Interest Rate Hedged	IE00B6X2VY59	0,25%	po/ a.	13,1	6,9	900,7
iShares Euro Corp Bond Large Cap	IE0032523478	0,20%	po/ a.	9,2	29,5	4169,4
iShares Euro Corporate Bond BBB-BB	IE00BSKRR281	0,25%	po/ a.	12,3	19,5	908,9
iShares Euro Government Bond 20yr Target Duration	IE00BSKRJX20	0,15%	po/ a.	18,0	3,8	153,1
iShares Euro High Yield Corp Bond	IE00B66F4759	0,50%	po/ a.	12,5	91,0	6296,8
iShares Euro UltraShort Bond	IE00BCRY6557	0,09%	po/ a.	7,7	31,5	2269,4
iShares Fallen Angels High Yi Cor Bond Hedged	IE00BF3N7219	0,55%	po/ a.	53,6	15,0	289,4
iShares Fallen Angels High Yield Corporate Bond	IE00BYM31M36	0,50%	po/ a.	42,9	8,2	436,4
iShares Global Corp Bond - EUR Hedged	IE00BJSFQW37	0,25%	po/ a.	21,5	1,8	216,9
iShares Global Corp Bond Hedged	IE00B9M6S131	0,25%	po/ a.	18,5	34,3	1319,1
iShares Global Corp Bond USD (Dist)	IE00B7J7TB45	0,20%	po/ a.	19,8	6,0	1419,7
iShares Global High Yield Corp Bond - EUR Hedged	IE00BJSFR200	0,55%	po/ a.	21,3	5,5	224,1
iShares Global High Yield Corp Bond USD (Dist)	IE00B74DQ490	0,50%	po/ a.	25,2	4,7	610,3
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond	IE00B6TLBW47	0,50%	po/ a.	33,7	7,5	618,0
iShares JPMorgan \$ EM Corp Bond EUR Hedged	IE00BK1TCS59	0,53%	po/ t.	44,2	0,7	2,4
iShares Sustainable Euro Corporate Bond 0-3yr	IE00BYZTVV78	0,15%	po/ a.	10,8	20,6	772,6
iShares USD Corp Bond	IE0032895942	0,20%	po/ a.	15,0	64,6	7351,1
iShares USD Corp Bond ESG EUR Hedged	IE00BH4G7D40	0,17%	po/ a.	61,2	0,1	0,7
iShares USD Corp Bond SRI 0-3yr EUR Hedged	IE00BGSQ0390	0,17%	po/ t.	26,9	0,4	11,7
iShares USD Corp Bond SRI 0-3yr USD	IE00B2048579	0,15%	p/ a.	31,1	0,1	20,4
iShares USD Corporate Bond Interest Rate Hedged	IE00BCLWRB83	0,25%	po/ a.	30,3	4,9	166,0
iShares USD High Yield Corp Bond	IE00B4PY7Y77	0,50%	po/ a.	17,2	20,0	3874,1
iShares USD High Yield Corporate Bond Hedged (Dist)	IE00BF3N7102	0,55%	po/ a.	18,8	9,7	467,8
iShares USD Short Duration Corp Bond	IE00BCRY5Y77	0,20%	po/ a.	14,9	4,1	1764,3
iShares USD Short Duration High Yield Corp Bond	IE00BCRY6003	0,45%	po/ a.	19,7	6,5	618,2
iShares USD UltraShort Bond	IE00BCRY6227	0,09%	po/ a.	17,6	2,0	185,7
JPM Global High Yield Corp Bond Multi-Factor	IE00BKCKJ46	0,35%	p/ t.	74,5	0,0	58,2
Lyxor Barclays Floating Rate Euro 0-7Y	LU1829218319	0,15%	p/ t.	7,1	3,5	697,4
Lyxor BofAML EUR High Yield Ex-Financial Bond	LU1812090543	0,45%	s/ a.	26,2	1,5	83,2
Lyxor Euro Corporate Bond	LU1829219127	0,20%	s/ t.	15,0	0,7	740,9
Lyxor Euro Corporate Bond Ex Financials	LU1829218822	0,20%	s/ t.	14,7	1,0	52,8
Lyxor EuroMTS Covered Bond Aggregate	LU1686830065	0,17%	s/ t.	17,9	2,4	84,8
Lyxor Green Bond (DR) - Monthly Hedged EUR	LU1563454823	0,30%	p/ t.	19,6	3,8	80,0
Lyxor Green Bond ESG Screened	LU1981859819	0,25%	p/ t.	33,2	0,5	9,6
Ossiam Solactiv Moody's IG Select Credit	LU1093307442	0,35%	s/ t.	36,2	0,0	49,4
PIMCO Euro Short-Term HY Corp Bond Source Acc	IE00BD8D5G25	0,50%	p/ t.	36,5	2,3	51,4
PIMCO Euro Short-Term HY Corp Bond Source Inc	IE00BD8D5H32	0,50%	p/ a.	36,0	0,6	51,6
SPDR Barclays 0-5 Year Sterling Corporate Bond	IE00BCBJF711	0,20%	po/ a.	27,2	0,2	203,3
SPDR Bloomberg Barclays 0-5 Y U.S. High Yield	IE00B99FL386	0,40%	po/ a.	47,3	0,7	108,9
SPDR Bloomberg Barclays 0-3 Y Euro Corp Bond	IE00BC7GZW19	0,20%	po/ a.	11,1	17,9	2405,9
SPDR Bloomberg Barclays 0-3 Y US Corp Bond	IE00BC7GZX26	0,20%	po/ a.	25,5	0,0	59,0
SPDR Bloomberg Barclays 10+ Y U.S. Corp Bond	IE00BZ0G8860	0,20%	po/ a.	65,0	1,2	130,0
SPDR Bloomberg Barclays 3-10 Y U.S. Corp Bond	IE00BYV12Y75	0,20%	po/ a.	47,5	0,3	61,6
SPDR Bloomberg Barclays Euro Corporate Bond	IE00B3T9LM79	0,20%	po/ a.	13,5	3,8	547,2
SPDR Bloomberg Barclays Euro High Yield Bond	IE00B6YX5M31	0,40%	po/ a.	22,3	9,9	775,2
SPDR Bloomberg Barclays Sterling Corporate Bond	IE00B4694Z11	0,20%	po/ a.	36,7	1,1	316,8
SPDR Global Convertible Bond EUR Hdg	IE00BDT6FP91	0,55%	po/ t.	31,1	43,0	444,9
Tabula European iTraxx IG Bond	IE00BL6XZW69	0,29%	po/ a.	36,5	0,0	102,7
UBS Barclays MSCI US Liquid Cor Sustain (Hedged EUR)	LU1215461325	0,25%	po/ t.	62,7	1,8	426,1
UBS Bloom Barc US Liquid Corp 1-5 Year hedged EUR	LU1048315243	0,23%	p/ t.	95,0	0,3	713,9
UBS Bloom Barc US Liquid Corporates (hedged EUR)	LU1048317025	0,23%	p/ t.	55,7	2,0	650,4
UBS Bloomb Barc MSCI Euro Area Liq Corp Sustainable	LU1484799769	0,20%	po/ a.	38,2	5,0	634,4
UBS Bloomb Barclays MSCI Global Liquid Corp Sustainable	LU2099991536	0,20%	po/ t.	63,0	0,0	40,1
UBS Bloomberg Barc Euro Area Liquid Corp 1-5 Year	LU1048314196	0,18%	p/ a.	35,7	5,3	448,6
UBS Bloomberg Barc US Liquid Corporates 1-5 Year	LU1048314949	0,18%	p/ a.	34,8	0,9	259,7
UBS Bloomberg Barclays US Liquid Corporates	LU1048316647	0,18%	p/ a.	70,2	5,2	160,2
UBS ETF - Sustainable Development Bank Bonds	LU1852211215	0,18%	po/ t.	43,0	1,3	111,5
UBS ETF - Sustainable Development Bank Bonds	LU1852212965	0,18%	po/ a.	42,7	0,8	23,5
UBS JP Morgan USD EM Diversified Bond 1-5	LU1645385839	0,42%	po/ a.	100,5	0,8	108,7
UBS Markt iBoxx Liquid Corporates (EUR)	LU0721553864	0,18%	p/ a.	42,1	1,4	86,4
UBS Sustainable Development Bank Bonds	LU1852211991	0,23%	po/ t.	32,9	2,5	132,1

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolumen <sup>4)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	ETF-Typ <sup>1)</sup>	XL <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Fondsvolumen <sup>4)</sup>
UC AXI Global Coco Bonds - Insti EUR-hedged	LU1873136789	0,65%	p./t.	-	0,0	47,7	UBS HFRX Global Hedge Fund SF	IE00B54DDP56	0,32%	s./t.	149,5	0,0	6,3
UC MSCI European Green Bond EUR	LU1899270539	0,35%	p./t.	53,9	0,2	21,6	<b>Mischfonds</b>						
VanEck iBoxx Corporate Bond	NL0009690247	0,15%	p./a.	43,9	0,1	116,2	Lyxor S&P 500 VIX Futures Enhanced Roll	LU0832435464	0,60%	s./t.	59,8	7,7	59,5
VanEck Vectors Emerging Markets High Yield Bond	IE00BF541080	0,40%	po./t.	52,4	0,1	19,0	Ossiam Global Multi-Asset Risk-Control	LU1446552496	0,55%	s./t.	86,0	0,1	198,5
VanEck Vectors Global Fallen Angel High Yield Bond	IE00BF540Z61	0,40%	po./t.	74,0	0,2	25,8	SPDR Morningstar Multi-Asset Glob Infrastructure	IE00BQWJFQ70	0,40%	po./a.	35,8	2,5	740,3
Vanguard Corporate Bond	IE00BZ163G84	0,09%	p./a.	18,3	3,1	447,1	WisdomTree CBOE S&P 500 PutWrite	DE000A2JEF68	0,38%	po./t.	258,1	0,0	0,8
Vanguard Corporate Bond	IE00BGYWFK87	0,09%	po./t.	27,9	1,2	244,2	Xtrackers Portfolio	LU0397221945	0,70%	p./t.	41,5	5,3	370,3
Vanguard EUR Corporate Bond	IE00BGYWT403	0,09%	po./t.	15,6	4,7	188,5	Xtrackers Portfolio Income	IE00B3Y8D011	0,65%	p./a.	45,3	1,5	47,2
Vanguard USD Corporate 1-3 Year Bond	IE00BDD48R20	0,09%	po./a.	18,7	1,7	140,4	<b>Aktive ETFs</b>						
Vanguard USD Corporate Bond	IE00BZ163K21	0,09%	p./a.	25,5	3,2	280,2	ComStage Alpha Dividende Plus	DE000ETF7508	0,68%	p./a.	380,1	0,2	19,6
WisdomTree AT1 CoCo Bond	DE000A2JLJA3	0,50%	po./a.	61,7	0,1	62,8	ComStage Vermoegensstrategie	DE000ETF7011	0,45%	p./a.	38,6	2,7	101,0
WisdomTree AT1 CoCo Bond EUR Hedged	DE000A2JRN56	0,50%	po./a.	63,5	0,0	74,3	ComStage Vermoegensstrategie Defensiv	DE000ETF7029	0,41%	p./a.	46,4	0,4	17,0
Xtrackers Credit 12.5 Swap 1C	IE00B3Z66539	0,35%	s./t.	64,6	3,1	256,3	ComStage Vermoegensstrategie Offensiv	DE000ETF7037	0,55%	p./a.	45,1	0,3	8,0
Xtrackers iBoxx Corporate Bond Yield Plus 1D	IE00BYPHT736	0,25%	po./a.	16,9	10,4	359,5	ETF Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors (EUR)	IE00BJLDK52	0,45%	p./t.	46,4	0,2	10,5
Xtrackers iBoxx USD Corp Bond Yield Plus EUR Hedged	IE00BFMKQ930	0,30%	po./t.	64,6	0,1	3,7	ETF Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors (USD)	IE00BJLDJ48	0,45%	p./t.	39,2	0,0	68,7
Xtrackers iBoxx USD Corporate Bond Yield Plus	IE00BFJ5974	0,25%	po./a.	34,0	0,2	31,8	Europe SectorTrend	LU0861095221	0,97%	p./t.	37,5	0,2	9,4
Xtrackers II Corporate Bond	LU0478205379	0,12%	po./t.	12,2	30,0	2355,4	Fidelity Sustainable Research Enhanced Europe Equity	IE00BKSBGT50	0,30%	p./t.	27,5	0,0	10,9
Xtrackers II ESG Corporate Bond	LU0484968812	0,16%	po./a.	16,3	21,2	653,5	Fidelity Sustainable Research Enhanced Global Equity	IE00BKSBGV72	0,35%	p./t.	36,9	0,1	14,1
Xtrackers II High Yield Corporate Bond	LU1109943388	0,20%	po./t.	30,7	5,5	66,0	Fidelity Sustainable Research Enhanced US Equity	IE00BKSBGS44	0,30%	p./t.	32,1	0,0	4,7
Xtrackers II High Yield Corporate Bond	LU1109942653	0,20%	po./a.	17,2	5,4	295,9	Franklin Liberty Euro Green Bond	IE00BHZRR253	0,30%	p./t.	24,0	0,4	29,9
Xtrackers II High Yield Corporate Bond 1-3 Swap	LU1109939865	0,25%	s./a.	40,6	4,7	203,6	Franklin Liberty Euro Short Maturity	IE00BFWXYD69	0,15%	p./a.	10,7	0,7	33,3
Xtrackers II USD Asia ex Japan Corporate Bond	LU1409136006	0,30%	po./a.	48,7	0,5	18,6	Franklin Liberty USD Investment Grade Corporate Bond	IE00BFWDX52	0,35%	p./a.	16,6	0,1	17,4
Xtrackers USD Corporate Bond	IE00BZ036H21	0,12%	po./a.	24,1	8,1	881,4	HSBC Economic Scale Worldwide Equity	IE00BKZG9Y92	0,25%	p./a.	37,1	0,1	78,8
Xtrackers USD Corporate Bond Hedged	IE00BZ036J45	0,21%	po./a.	22,5	5,4	513,3	HSBC Multi-Factor Worldwide Equity	IE00BKZGB098	0,25%	p./a.	37,8	0,6	709,6
Xtrackers USD High Yield Corporate Bond	IE00BDR5HM97	0,20%	po./a.	23,6	3,5	310,9	Invesco Quant Strat ESG Glob Eq Multi-factor Pf Hdg	IE00BJQRDP39	0,60%	p./t.	30,8	0,4	95,3
<b>Wandelanleihen</b>							Invesco Quant Strategies ESG Global Equity Multi-factor	IE00BJQRDN15	0,60%	p./t.	31,1	0,1	3,1
SPDR Thomson Reuters Global Convertible Bond	IE00BNH72088	0,50%	po./a.	41,5	13,7	638,6	JPM EUR Ultra-Short Income - EUR (acc)	IE00BD9MMF62	0,08%	p./t.	6,4	2,8	539,0
UC Thomson Reuters Balanced Euro Convert Bond (dis)	LU1372156916	0,75%	s./a.	110,5	0,3	16,1	JPM Europe Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BF4G7183	0,25%	p./t.	16,7	0,2	154,9
UC Thomson Reuters Balanced Europ Convertible Bond	LU1199448058	0,95%	s./t.	117,2	1,1	28,5	JPM Global Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BF4G6Y48	0,25%	p./t.	16,0	0,3	83,1
							JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BF4G7076	0,20%	p./t.	11,1	0,1	149,7
<b>ROHSTOFFE</b>							JPM US Research Enhanced Index Equity (ESG)	IE00BJ06C044	0,20%	p./a.	23,4	0,8	66,2
BNP Paribas Easy Energy & Metals Enh Roll C	LU1291109616	0,50%	s./t.	32,4	3,1	213,0	JPMorgan Managed Futures - EUR Hedged	IE00BF2SY528	0,57%	p./t.	51,3	0,0	2,1
BNP Paribas Easy Energy & Metals Enh Roll Hedged	LU1547516291	0,49%	s./t.	41,6	0,8	135,3	JPMorgan Emerging Markets Research Enhanced (ESG)	IE00BF4G6Z54	0,30%	p./t.	35,7	0,6	222,0
ComStage CBK Commodity ex-Agric Monthly Hedged	LU1275255799	0,35%	s./t.	33,4	9,6	242,8	JPMorgan ETFs - Managed Futures	IE00BF4G7290	0,57%	p./t.	53,8	0,1	59,0
ComStage Commerzbank Commodity ex-Agriculture	LU0419741177	0,30%	s./a.	25,1	10,1	253,6	JPMorgan ETFs - USD Ultra-Short Income	IE00BDFC6Q91	0,18%	p./a.	16,1	0,0	100,4
Invesco Bloomberg Commodity ex-Agriculture Acc	IE00BYXYX521	0,19%	s./t.	30,7	0,7	78,0	JPMorgan EUR Corp Bond 1-5 yr Research Enhanced	IE00BF59RW70	0,19%	p./t.	17,9	0,2	30,7
iShares Diversified Commodity Swap	IE00BDFL4P12	0,19%	s./t.	24,7	3,7	1236,7	JPMorgan EUR Corporate Bond Research Enhanced	IE00BF59RX87	0,19%	p./t.	14,3	0,0	171,3
iShares Diversified Commodity Swap	DE000A0H0728	0,46%	s./a.	27,0	9,8	224,1	JPMorgan USD Corporate Bond Research Enhanced	IE00BF59RV63	0,19%	p./t.	35,9	0,2	111,7
L&G All Commodities	IE00BF0BCP69	0,31%	s./t.	86,2	0,1	44,4	JPMorgan USD Ultra-Short Income	IE00B8BCY43	0,18%	p./t.	22,4	0,0	36,1
L&G Longer Dated All Commodities	IE00B4WPHX27	0,30%	s./t.	31,2	3,2	425,1	Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US (USD)	IE00BF92LR56	0,75%	p./t.	22,0	0,0	85,5
L&G Longer Dated All Commodities ex-Agricult. & Livestock	IE00BYQJ1388	0,30%	s./t.	63,9	0,3	7,2	Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US (EUR)	IE00BF92LV92	0,75%	p./t.	24,2	0,1	83,4
Lyxor Commodities TR/CoreCommodity CRB	LU1829218749	0,35%	s./t.	54,6	3,0	352,7	Ossiam US ESG Low Carb Equity Factors (EUR Hedged)	IE00BKFBVQ00	0,45%	p./t.	n.a.	0,0	0,5
Lyxor Commodities TR/CoreCommodity CRB EX-Energy	LU1829218582	0,35%	s./t.	115,7	0,4	63,8	Ossiam World ESG Machine Learning (EUR)	IE00BF4Q4063	0,65%	p./t.	54,1	0,6	40,1
Lyxor Thomson Reuters Commodity CRB EX-Agri	LU1435770406	0,35%	s./t.	50,7	0,7	19,8	Ossiam World ESG Machine Learning (USD)	IE00BF4Q3545	0,65%	p./t.	56,6	0,0	40,9
Market Access Jim Rogers Inter Commodity	LU0249326488	0,60%	s./t.	88,7	1,1	40,5	PIMCO Covered Bond	IE00BF8HV717	0,43%	p./a.	19,8	6,7	103,4
Ossiam Risk Weighted Enhanced Commodity Ex Grains	LU0876440578	0,45%	s./t.	111,0	0,1	8,0	PIMCO Euro Short Maturity	IE00B5ZR2157	0,35%	p./a.	5,6	14,2	1683,0
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF	IE00BYLH00	0,34%	s./t.	43,5	0,1	146,9	PIMCO Euro Short Maturity	IE00BZV6SP04	0,35%	p./t.	7,5	0,3	945,8
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF (hedged EUR)	IE00BYLHJ24	0,34%	s./t.	53,1	0,1	4,2	PIMCO Low Duration Euro Corporate Bond	IE00BP9F2J32	0,49%	p./a.	28,0	4,1	306,0
UBS CMCI Composite SF	IE00B53H0131	0,34%	s./t.	41,6	0,8	327,4	Vanguard Global Liquidity Factor	IE00BYR0D71	0,22%	p./t.	32,5	0,5	11,3
UBS CMCI Composite SF (hedged GBP)	IE00B50XJX92	0,34%	s./t.	44,0	0,0	6,0	Vanguard Global Minimum Volatility	IE00BYR0C64	0,22%	p./t.	27,0	0,5	48,9
UBS CMCI ex-Agriculture SF	IE00BZ2GV965	0,34%	s./t.	43,3	0,6	5,8	Vanguard Global Momentum Factor	IE00BYR0935	0,22%	p./t.	27,2	0,9	59,7
UBS CMCI Commodity Carry SF	IE00BKF86L02	0,34%	s./t.	43,1	0,4	54,5	Vanguard Global Value Factor	IE00BYR0B57	0,22%	p./t.	27,6	4,0	189,4
UBS CMCI Commodity Carry SF (hedged to EUR)	IE00BMC5DV85	0,34%	s./t.	44,0	0,0	2,0							
UBS CMCI ex-Agriculture SF (hedged EUR)	IE00BYT5CV85	0,34%	s./t.	44,0	0,4	4,1							
WisdomTree Enhanced Commodity	DE000A2AE1R9	0,35%	s./t.	41,4	0,3	108,3							
WisdomTree Enhanced Commodity EUR Hedged	DE000A2JRN64	0,35%	s./t.	48,8	0,0	128,3							
Xtrackers DB Bloom Commodity Opt Yield Swap Hedg	LU0429790743	0,95%	s./t.	42,2	0,9	18,9							
Xtrackers DBLCI Commodity Opt Yield Swap Hedged	LU0292106167	0,55%	s./t.	45,0	3,2	112,8							
<b>SONSTIGE</b>													
<b>Hedge-Fonds</b>													

<sup>1)</sup>Abbildungsmethode und Ertragsverwendung: p. = physische Replikation; po. = physische Replikation, optimiert; s. = synthetische Replikation; a. = Dividenden und Zinsen werden ausgeschüttet; t. = Erträge werden thesauriert; ta. = Thesaurierung oder Ausschüttung; ?bezogen auf ein Ordervolumen von 25.000 Euro. Das Xetra-Liquiditätsmaß (XLM) misst die Liquiditätskosten für die sofortige Ausführung einer Kauf- und Verkauforder, bezogen auf ein bestimmtes Ordervolumen. Beispiel: Ein XLM 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; <sup>2)</sup>durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro vom 01.05.2020 bis 31.07.2020. Quellen: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze; <sup>3)</sup>Fondsvolumen am 31.07.2020 in Millionen Euro



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETC-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLM <sup>1)</sup>	Um-satz <sup>2)</sup>	Fonds-volum. <sup>3)</sup>
<b>AGRARSEKTOR</b>					
<b>Baumwolle</b>					
ETFS Cotton	DE000A0KRJW6	0,49%	99,59	0,15	3,49
<b>Kaffee</b>					
ETFS Coffee	DE000A0KRJT2	0,49%	41,54	8,18	78,73
ETFS Leveraged Coffee	DE000A0V9YTO	0,98%	164,07	1,09	11,92
<b>Kakao</b>					
ETFS Leveraged Cocoa	DE000A0V9ZE9	0,98%	177,37	0,47	6,80
<b>Mais</b>					
ETFS Corn	DE000A0KRJV8	0,49%	101,28	0,47	23,45
ETFS Leveraged Corn	DE000A0V9YV6	0,98%	147,19	0,78	3,56
<b>Sojabohnen</b>					
ETFS Soybeans	DE000A0KRJ77	0,49%	89,47	0,17	8,81
ETFS Soybean Oil	DE000A0KRJ69	0,49%	120,73	0,02	1,18
<b>Weizen</b>					
ETFS 2x Daily Long Wheat	DE000A2BDEA8	0,98%	149,61	0,60	5,52
ETFS EUR Daily Hedged Wheat	DE000A1NZLS5	0,49%	115,15	0,35	1,83
ETFS Wheat	DE000A0KRJ93	0,49%	78,07	0,54	42,56
<b>Zucker</b>					
ETFS Leveraged Sugar	DE000A0V9Y81	0,98%	200,41	0,23	4,51
ETFS Sugar	DE000A0KRJ85	0,49%	102,40	2,11	20,98
<b>EDELMETALLE</b>					
<b>Gold</b>					
BNPP Gold	DE000PS7G0L8	0,99%	24,88	0,19	2,56
Boost Gold 3x Leverage Daily ETP	DE000A1ZLCQ2	0,99%	29,06	4,76	34,27
Boost Gold 3x Short Daily ETP	DE000A1ZLCP4	0,99%	55,96	0,54	4,89
db Physical Gold (EUR)	DE000A1EOHR8	0,29%	6,67	50,843.623,26	
db Physical Gold Euro Hedged	DE000A1EK0G3	0,29%	5,12	79,423.425,56	
ETFS Daily Hedged Gold	DE000A1NZLNG	0,49%	27,31	1,45	59,41
ETFS EUR Daily Hedged Physical Gold	DE000A1RX996	0,39%	13,47	12,25	318,06
ETFS Gold	DE000A0KRJZ9	0,49%	27,44	1,63	97,53
ETFS Leveraged Gold	DE000A0V9YZ7	0,98%	27,43	3,96	32,97
ETFS Physical Gold	DE000A0N62G0	0,39%	5,54	53,966.667,61	
ETFS Physical Swiss Gold	DE000A1DCTL3	0,39%	7,99	24,222.629,66	
ETFS Short Gold	DE000A0V9X09	0,98%	27,88	0,72	4,07
Gold Bullion Securities	DE000A0LP781	0,40%	7,13	24,453.845,79	
Invesco Physical Gold (P-ETC)	IE00B579F325	0,29%	7,80	57,2711.325,22	
Xetra-Gold	DE000A0S9GB0	0,36%	6,45	433,4612.196,77	
Amundi Physical Gold	FR0013416716	0,15%	11,06	20,963.960,31	
The Royal Mint Physical Gold Securities	XS2115336336	0,22%	26,05	0,20	295,26
Xtrackers IE Physical Gold EUR Hedged	DE000A2T5DZ1	0,54%	61,31	0,42	40,63
Xtrackers IE Physical Gold	DE000A2TOVU5	0,18%	9,64	0,34	23,04
Invesco Physical Gold EUR Hedged	XS2183935274	0,44%	11,04	0,97	11,42
<b>Palladium</b>					
BNPP Palladium	DE000PB8PAL7	0,99%	135,81	0,28	0,94
db Physical Palladium Euro Hedged	DE000A1EK3B8	0,45%	73,02	2,56	20,61
ETFS Physical Palladium	DE000A0N62E5	0,49%	131,26	2,87	135,01
<b>Platin</b>					
db Physical Platinum Euro Hedged	DE000A1EK0H1	0,45%	59,47	5,75	132,62
ETFS Leveraged Platinum DJ-UBSCI	DE000A0V9ZC3	0,98%	51,96	0,76	6,54
ETFS Physical Platinum	DE000A0N62D7	0,49%	41,33	12,34	389,03
Xtrackers IE Physical Platinum	DE000A2TOVT7	0,38%	88,23	0,06	0,25
Xtrackers IE Physical Platinum EUR Hedged	DE000A2UDH63	0,73%	86,56	0,25	0,28
<b>Silber</b>					
Boost Silver 3x Leverage Daily ETP	DE000A1ZK3W9	0,99%	51,62	11,36	35,13
Boost Silver 3x Short Daily ETP	DE000A1ZK3V1	0,99%	54,88	0,74	2,10
db Physical Silver (EUR)	DE000A1EOHS6	0,45%	18,47	36,09	733,28
db Physical Silver Euro Hedged	DE000A1EK0J7	0,45%	22,61	12,28	160,38
ETFS EUR Daily Hedged Silver	DE000A1NZLR7	0,49%	85,72	0,88	14,05
ETFS Leveraged Silver	DE000A0V9Y57	0,98%	37,33	4,90	48,67

ETC-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XLM <sup>1)</sup>	Um-satz <sup>2)</sup>	Fonds-volum. <sup>3)</sup>
ETFS Physical Silver	DE000A0N62F2	0,49%	19,10	43,641.552,28	
ETFS Short Silver	DE000A0V9X66	0,98%	33,75	0,79	1,83
ETFS Silver	DE000A0KRJ51	0,49%	31,79	2,67	43,68
Xtrackers IE Physical Silver EUR Hedged	DE000A2UDH55	0,38%	28,92	0,90	1,92
Xtrackers IE Physical Silver	DE000A2TOVS9	0,38%	24,44	0,12	0,29
<b>ENERGIE</b>					
<b>Benzin</b>					
BNPP RIC I Benzin (TR) Enhanced	DE000PB6R101	1,00%	120,00	0,04	0,72
ETFS Gasoline	DE000A0KRJY2	0,49%	81,90	0,75	4,41
BNPP Gasoline (Benzin)	DE000PB6BEN9	0,90%	49,95	0,06	0,44
BNPP RIC Enhanced Gasoline TR USD	DE000PR5R0U0	0,99%	120,00	0,00	0,01
BNPP RIC Enhanced Gasoline (ER) EUR Hedge	DE000PZ9RE14	1,20%	119,97	0,01	0,06
<b>Diesel</b>					
BNPP RIC Diesel (TR) Enhanced	DE000PB6R1D7	1,00%	119,99	0,00	0,01
BNPP Gasoil (Diesel)	DE000PB6D1Z6	0,90%	50,00	0,02	0,10
BNPP RIC Enhanced Gas Oil TR USD	DE000PR5RDU6	0,99%	120,00	0,00	0,00
BNPP RIC Enhanced Gas Oil (ER) EUR Hedge	DE000PZ9RED2	1,20%	119,84	0,00	0,00
<b>Erdgas</b>					
BNPP RIC Natural Gas (TR) Enhanced	DE000PB6R1G0	1,00%	119,99	0,02	0,27
Boost Natural Gas 3x Leverage Daily ETP	DE000A133ZU4	0,99%	394,41	1,64	26,62
Boost Natural Gas 3x Short Daily ETP	DE000A133ZW0	0,99%	250,71	0,19	3,40
ETFS 2x Daily Long Natural Gas	DE000A2BDED2	0,98%	42,58	6,05	11,28
ETFS EUR Daily Hedged Natural Gas	DE000A1NZLP1	0,49%	37,39	0,41	2,22
ETFS Natural Gas	DE000A0KRJ36	0,49%	98,33	8,08	36,61
ETFS Short Natural Gas	DE000A0V9X41	0,98%	33,81	4,61	1,48
BNPP Natural Gas	DE000PB6GAS5	0,90%	49,95	0,18	1,93
BNPP RIC Enhanced Natural Gas TR USD	DE000PR5RGU9	0,99%	120,00	0,02	0,08
BNPP RIC Enhanced Natural Gas (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REG5	1,20%	139,31	0,00	0,01
<b>Heizöl</b>					
BNPP RIC Heizöl (TR) Enhanced	DE000PB6R1H8	1,00%	119,26	0,02	0,07
ETFS Heating Oil	DE000A0KRJ02	0,49%	31,62	1,08	1,85
BNPP Heating Oil	DE000PB6H1T5	0,90%	50,01	0,02	0,19
BNPP RIC Enhanced Heating Oil TR USD	DE000PR5RHU7	0,99%	120,00	0,00	0,00
BNPP RIC Enhanced Heating Oil (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REH3	1,20%	119,90	0,01	0,01
<b>Öl</b>					
BNP Paribas RIC Enhanced Brent TR	DE000PB6R1B1	1,00%	74,81	3,56	22,20
BNPP RIC Enhanced Brent Crude Oil (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REB6	1,20%	89,71	0,79	3,82
BNPP RIC Enhanced WTI Crude Oil (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REW2	1,20%	89,94	0,02	0,55
BNPP RIC Enhanced WTI Crude Oil TR USD	DE000PR5RWU6	0,99%	90,00	0,01	0,12
BNPP RIC WTI Oil (TR) Enhanced	DE000PB6R1W7	1,00%	78,63	0,79	15,17
BNPP WTI Oil	DE000PS7WT17	0,90%	50,69	8,36	38,21
Boost Brent Oil	DE000A18HC33	0,25%	40,31	5,20	10,28
Boost Brent Oil 3x Short Daily ETP	DE000A2BGQ05	0,99%	194,79	0,06	3,59
Boost WTI Oil	DE000A18HC25	0,25%	47,38	1,48	13,09
Brent Crude Oil	DE000PS701L2	0,90%	55,70	12,26	67,17
db Brent Crude Oil Booster (EUR)	DE000A1KYN55	0,45%	42,24	4,54	62,94
db Brent Crude Oil Booster Euro Hedged	DE000A1AQGX1	0,45%	39,25	7,93	102,81
ETFS 2x Daily Long WTI Crude Oil	DE000A2BDEB6	0,98%	77,54	24,39	223,77
ETFS Brent Crude	DE000A1N49P6	0,49%	9,61	31,57	333,47
ETFS EUR Daily Hedged Brent Crude	DE000A1N3G19	0,49%	59,91	1,16	17,79
ETFS EUR Daily Hedged WTI Crude Oil	DE000A1NZLM8	0,49%	61,37	7,62	72,36
ETFS Forward Brent Crude	DE000A1N49Q4	0,49%	106,88	0,13	3,18
ETFS Short WTI Crude Oil	DE000A0V9XY2	0,98%	182,23	0,78	2,58
ETFS WTI Crude Oil	DE000A0KRJX4	0,49%	11,17	108,981.155,74	
RICI Enhanced Brent Crude Oil TR USD	DE000PR5RBU0	0,99%	90,02	0,00	0,03
<b>INDUSTRIEMETALLE</b>					
<b>Aluminium</b>					
BNPP Aluminium	DE000PB6ALU1	0,90%	80,01	0,01	0,83
BNPP RIC Aluminium (TR) Enhanced	DE000PB8R1A1	0,99%	90,00	0,00	0,02

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etp](http://www.boerse-frankfurt.de/etp)

ETC-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XL <sup>1)</sup>	Um-satz <sup>2)</sup>	Fonds-volum. <sup>3)</sup>	ETC-Name	ISIN	Kosten p. Jahr in %	XL <sup>1)</sup>	Um-satz <sup>2)</sup>	Fonds-volum. <sup>3)</sup>
BNPP RICI Enhanced Aluminum (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REA8	1,20%	88,82	0,00	0,02	BNPP RICI Enhanced Energy TR	DE000PR5REU4	0,99%	90,00	0,00	0,50
BNPP RICI Enhanced Aluminum TR USD	DE000PR5RAU2	0,99%	90,02	0,00	0,00	Boost Enhanced Energy	DE000A2GCWN4	0,80%	435,15	0,00	0,59
ETFS Aluminium	DE000AOKRJS4	0,49%	33,15	1,08	22,24	db Energy Booster Euro Hedged	DE000A1ED2J2	0,45%	63,40	0,32	1,92
<b>Blei</b>						ETFS Energy DJ-UBSCI	DE000AOKRKC4	0,49%	31,48	0,16	19,45
BNPP RICI Blei (TR) Enhanced	DE000PB8R1L8	0,99%	150,00	0,00	0,00	ETFS EUR Daily Hedged Energy DJ-UBS EDSM	DE000A1Y7Y36	0,49%	34,47	0,03	0,11
BNPP RICI Enhanced Lead TR USD	DE000PR5RLU9	0,99%	150,00	0,00	0,00	ETFS Foward Energy DJ-UBSCI-F3	DE000AOSVX42	0,49%	472,91	0,02	0,91
BNPP Blei	DE000PB8LED5	0,90%	120,01	0,00	0,52	ETFS Petroleum DJ-UBSCI	DE000AOKRKJ1	0,49%	50,74	0,14	9,14
BNPP RICI Enhanced Lead (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REL5	1,20%	150,02	0,00	0,00	<b>Industriemetalle</b>					
<b>Kupfer</b>						BNPP RICI Enhanced Metals TR USD	DE000PR5RUM7	0,99%	149,99	0,00	0,00
BNPP RICI Kupfer (TR) Enhanced	DE000PB8R1C7	0,99%	89,91	0,01	0,24	BNPP RICI Enhanced Industrial Metals TR USD	DE000PR5RMU7	0,99%	100,00	0,00	3,94
ETFS Copper	DE000AOKRJU0	0,49%	12,52	24,54	218,44	BNPP RICI Industriemetalle (TR) Enhanced	DE000PB8R1M6	0,99%	150,00	0,00	0,19
ETFS EUR Daily Hedged Copper	DE000A1NZLL0	0,49%	27,63	0,15	7,61	ETFS Forward Industrial Metals DJ-UBSCI-F3	DE000AOSVX75	0,49%	128,89	0,03	1,40
ETFS Leveraged Copper	DE000A0V9YU8	0,98%	40,07	0,39	4,64	ETFS Industrial Metals DJ-UBSCI	DE000AOKRKG7	0,49%	27,99	2,88	78,13
BNPP RICI Enhanced Copper TR USD	DE000PR5RCU8	0,99%	89,99	0,00	0,01	Boost Enhanced Industrial Metals	DE000A2GCWM6	0,76%	322,14	0,00	0,50
BNPP Kupfer	DE000PB8COP8	0,90%	99,55	0,04	1,08	BNPP RICI Enhanced Ind Metals (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REM3	1,20%	99,91	0,00	0,10
BNPP RICI Enhanced Copper (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REC4	1,20%	89,99	0,00	0,46	BNPP RICI Enhanced Metals (ER) EUR Hedge	DE000PZ9RME3	1,20%	140,13	0,00	0,01
<b>Nickel</b>						<b>ETNS</b>					
BNPP RICI Nickel (TR) Enhanced	DE000PB8R1N4	0,99%	99,80	0,01	0,16	<b>Aktien</b>					
ETFS 2x Daily Long Nickel	DE000A2BDEC4	0,98%	122,68	0,31	4,56	Boost Emerging Markets 3x Leverage Daily ETP	DE000A2BGQ21	0,99%	81,05	0,02	7,48
ETFS Nickel	DE000AOKRJ44	0,49%	43,85	0,64	223,27	Boost Emerging Markets 3x Short Daily ETP	DE000A2BGQ39	0,99%	83,50	0,00	1,49
ETFS Short Nickel	DE000A0V9X58	0,98%	104,21	0,02	0,15	Boost EURO STOXX 50 3x Leverage Daily ETP	DE000A1VFZ69	0,75%	40,25	0,95	11,26
BNPP RICI Enhanced Nickel TR USD	DE000PR5RNU5	0,99%	100,01	0,00	0,00	Boost EURO STOXX 50 3x Short Daily ETP	DE000A1VFZ51	0,80%	44,89	1,81	16,73
BNPP Nickel	DE000PB8N1C1	0,90%	99,93	0,06	1,41	Boost EURO STOXX Banks 3x Leverage Daily ETP	DE000A18HC82	0,89%	208,77	0,06	20,73
BNPP RICI Enhanced Nickel (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REN1	1,20%	100,07	0,00	0,02	Boost EURO STOXX Banks 3x Short Daily ETP	DE000A18HC90	0,89%	152,42	0,10	6,50
<b>Zink</b>						Boost LevDAX 3x Daily ETP	DE000A1VFZ44	0,75%	35,88	2,43	14,50
BNPP RICI Zink (TR) Enhanced	DE000PB8R1Z8	0,99%	150,02	0,00	0,01	Boost NASDAQ 100 3x Leverage Daily ETP	DE000A133ZV6	0,75%	18,47	14,16	49,84
ETFS Zinc	DE000AOKRKA0	0,49%	65,83	0,18	7,50	Boost NASDAQ 100 3x Short Daily ETP	DE000A133ZR0	0,80%	20,14	3,01	15,44
BNPP RICI Enhanced Zinc TR USD	DE000PR5RZU9	0,99%	149,99	0,00	0,00	Boost Short DAX 3x Daily ETP	DE000A1VFZ36	0,80%	40,10	2,87	18,05
BNPP Zink	DE000PB7Z1N5	0,90%	100,01	0,00	0,17	Boost US Large Cap 3x Leverage Daily ETP	DE000A133ZS8	0,75%	22,65	1,74	18,36
BNPP RICI Enhanced Zinc (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REZ5	1,20%	150,53	0,00	0,00	Boost US Large Cap 3x Short Daily ETP	DE000A133ZX8	0,80%	43,64	1,31	32,58
<b>Zinn</b>						<b>Renten</b>					
BNPP RICI Zinn (TR) Enhanced	DE000PB8R1T1	0,99%	149,99	0,00	0,08	Boost Bund 10Y 3x Short Daily ETP	DE000A1ZLZB5	0,30%	53,66	0,00	4,86
BNPP RICI Enhanced Tin TR USD	DE000PR5RTU2	0,99%	149,99	0,00	0,00	Boost Bund 30Y 3x Short Daily ETP	DE000A2F4V47	0,30%	67,13	0,00	0,29
BNPP Zinn	DE000PB8T1N2	0,90%	100,01	0,01	0,30	Boost US Treasuries 10Y 3x Short Daily ETP	DE000A1ZLZC3	0,30%	87,81	0,00	1,28
BNPP RICI Enhanced Tin (ER) EUR Hedge	DE000PZ9RET8	1,20%	150,13	0,00	0,00	<b>Volatilität</b>					
<b>Vieh</b>						Boost S&P 500 VIX Short-Term Futures 2.25x Lev Daily	DE000A2BGQ13	0,99%	153,14	0,21	18,18
ETFS Live Cattle	DE000AOKRJ28	0,49%	371,74	0,14	0,92	<b>Währungen</b>					
ETFS Lean Hogs	DE000AOKRJ10	0,49%	346,38	0,42	10,41	21Shares Bitcoin ETP	CH0454664001	1,49%	40,19	0,65	7,66
<b>ROHSTOFFKÖRBE</b>						BTCEtc - Bitcoin Exchange Traded Crypto	DE000A27Z304	2,00%	33,21	8,35	37,12
<b>Agrarsektor</b>						ETFS 5x Long USD Short EUR	DE000A12Z314	0,98%	78,17	0,07	3,57
ETFS Agriculture DJ-UBSCI	DE000AOKRKB8	0,49%	55,99	1,13	111,68	ETFS 5x Short USD Long EUR	DE000A12Z322	0,98%	134,93	0,97	25,94
ETFS EUR Daily Hedged Agriculture DJ-UBS	DE000A1NZLJ4	0,49%	110,75	0,01	0,42	ETFS Long AUD Short EUR	DE000A1EK0P4	0,39%	15,76	0,14	5,78
ETFS Forward Agriculture DJ-UBSCI-F3	DE000AOSVX83	0,49%	425,80	0,02	0,68	ETFS Long CHF Short EUR	DE000A1DFSA1	0,39%	19,10	0,19	5,75
ETFS Grains DJ-UBSCI	DE000AOKRKF9	0,49%	59,52	0,10	16,28	ETFS Long CNY Short USD	DE000A1EK0K5	0,59%	127,00	0,04	0,22
ETFS Leveraged Agriculture DJ-UBSCI	DE000A0V9YG7	0,98%	162,43	0,01	1,24	ETFS Long JPY Short EUR	DE000A1DFSE3	0,39%	14,76	0,28	10,85
ETFS Softs DJ-UBSCI	DE000AOKRKL7	0,49%	86,32	0,00	1,22	ETFS Long NOK Short EUR	DE000A1DFSG8	0,39%	31,39	2,35	16,98
<b>Alle Rohstoffe</b>						ETFS Long SEK Short EUR	DE000A1DFSJ2	0,39%	33,29	0,03	16,51
ETFS All Commodities DJ-UBSCI	DE000AOKRKC6	0,49%	37,98	0,66	61,69	ETFS Long USD Short EUR	DE000A1EK0V2	0,39%	14,92	0,14	8,31
ETFS EUR Daily Hedged All Commodities DJ-UBS	DE000A1NZLK2	0,49%	52,59	0,28	3,90	ETFS Short CHF Long EUR	DE000A1DFS89	0,39%	18,81	0,00	0,43
ETFS Ex-Agriculture & Livestock DJ-UBSCI	DE000A1RX1P2	0,49%	32,88	0,20	2,17	ETFS Short CNY Long USD	DE000A1EK0L3	0,59%	217,31	0,21	0,62
ETFS Forward All Commodities DJ-UBSCI-F3	DE000AOSVX34	0,49%	126,77	0,00	1,68	ETFS Short JPY Long EUR	DE000A1DFSF0	0,39%	14,51	0,01	0,75
<b>Edelmetalle</b>						ETFS Short USD Long EUR	DE000A1EK0W0	0,39%	19,28	0,91	104,06
BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced	DE000PR0R1M0	0,99%	150,01	0,01	0,12	<b>Energie</b>					
ETFS EUR Daily Hedged Precious Metals DJ-UBS	DE000A1NZLQ9	0,49%	46,76	0,06	0,65	BNPP RICI Energie (TR) Enhanced	DE000PB8R1E3	0,99%	90,00	0,02	0,12
ETFS Physical PM Basket	DE000AON62H8	0,43%	60,16	3,44	125,60	BNPP RICI Enhanced Energy (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REE0	1,20%	90,24	0,00	0,11
ETFS Precious Metals DJ-UBSCI	DE000AOKRKK9	0,49%	31,46	0,96	30,70						

<sup>1)</sup>bezogen auf ein Ordervolumen von 25000 Euro. Das Xetra-Liquiditätsmaß (XLM) misst die Liquiditätskosten für die sofortige Ausführung einer Kauf- und Verkauforder, bezogen auf ein bestimmtes Ordervolumen. Beispiel: Ein XLM von zehn Basispunkten und mit einem Auftragsvolumen von 25000 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; <sup>2)</sup>durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro, 01.05.2020 bis 31.07.2020. Quellen: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze; <sup>3)</sup>verwaltetes Vermögen am 31.07.2020 in Mio. Euro



## EMITTENTEN

**Amundi** | Taunusanlage 14 | 60325 Frankfurt | [www.amundiETF.com](http://www.amundiETF.com) | 069/74 22 13 23  
**BNP Paribas** | Europa-Allee 12 | 60327 Frankfurt | [www.easy.bnpparibas.com](http://www.easy.bnpparibas.com) | 069/707 99 80  
**Boost** | 45 Beech Street | London EC2Y 8AD | [www.boostETF.com](http://www.boostETF.com) | 00 44/20/78 26 85 74  
**Deutsche Börse Commodities** | 60485 Frankfurt | [www.xetra-gold.com](http://www.xetra-gold.com) | 069/21 11 16 70  
**db ETC** | Große Gallusstraße 10-14 | 60311 Frankfurt | [www.etc.db.com](http://www.etc.db.com) | 01 72/374 30 80  
**Deka Investment** | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | [www.deka-ETF.de](http://www.deka-ETF.de) | 069/71 47 26 54  
**Expat** | 96A Georgi S. Rakovski Str. | 1000 Sofia | [www.expat.bg](http://www.expat.bg) | 00 359/2/980 18 81  
**Fidelity International** | Cannon Street 25 | London EC4M 5TA | [www.fidelity.co.uk](http://www.fidelity.co.uk) | 00 44/800 41 41 61  
**First Trust** | Taunusanlage 1 | 60329 Frankfurt | [www.ftglobalportfolios.com](http://www.ftglobalportfolios.com) | 069/50 50 60 60 8  
**Franklin LibertyShares** | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | [www.franklintempleton.de](http://www.franklintempleton.de) | 069/27 22 32 72  
**Goldman Sachs AM** | Friedrich-Ebert-Anlage 49 | 60308 Frankfurt | [www.gsam.com/de](http://www.gsam.com/de) | 069/75 32 10 10  
**HANetf** | 101 Finsbury Pavement | London EC2A 1RS | [www.hanetf.com](http://www.hanetf.com) | 00 44/20/36 57 28 20  
**HSBC** | Königsallee 21-23 | 40212 Düsseldorf | [www.ETF.hsbc.com/ETF/de](http://www.ETF.hsbc.com/ETF/de) | 02 11/910 47 59  
**Invesco** | Bleichstr. 60-62 | 60313 Frankfurt | [www.invescopowershares.net](http://www.invescopowershares.net) | 069/29 80 78 00  
**iShares** | Max-Joseph-Str. 6 | 80333 München | [www.ishares.de](http://www.ishares.de) | 089/427 29 58 58  
**JPMorgan AM** | Taunustor 1 | 60310 Frankfurt | [www.jpmorganassetmanagement.de/ETF](http://www.jpmorganassetmanagement.de/ETF) | 00 352/46 40 10 72 80  
**Legal & General** | 3 Lombard Street | London EC3V 9AA | [www.ETFsecurities.com](http://www.ETFsecurities.com) | 00 44/20/74 48 43 30  
**Lyxor** | Neue Mainzer Str. 46-50 | 60325 Frankfurt | [www.lyxoretf.de](http://www.lyxoretf.de) | 069/717 44 44  
**Ossiam** | 80, Avenue de la Grande Armée | 75017 Paris | [www.ossiam.de](http://www.ossiam.de) | 00 33/1/78 40 56 90  
**Market Access** | 75 King William Street | London EC4N 7BE | [www.marketaccessETF.com](http://www.marketaccessETF.com) | 00 44/20/36 17 52 60  
**Rize ETF Limited** | Old Broad Street | London EC2M 1QS | [www.rizeETF.com](http://www.rizeETF.com)  
**State Street** | Solmsstraße 83 | 60486 Frankfurt | [www.spdrEurope.com](http://www.spdrEurope.com) | 069/66 77 45 01  
**Tabula Investment Management** | 27 St. James's Street | London SW1A 1HA | [www.tabulaIM.com](http://www.tabulaIM.com) | 00 44/20/39 09 47 00  
**UBS** | Gessnerallee 3-5 | CH-8098 Zürich | [www.ubs.com/ETF](http://www.ubs.com/ETF) | 00 41/44/234 56 36  
**UniCredit** | Arabellastraße 12 | 81925 München | [ETF.unicredit-cib.eu](http://ETF.unicredit-cib.eu) | 00 39/02/886 21  
**VanEck** | Lindleystraße 11 | 60314 Frankfurt | [www.vaneck.com](http://www.vaneck.com) | 069/405 66 95 10  
**Vanguard** | Neue Mainzer Straße 52-58 | 60311 Frankfurt | [www.de.vanguard](http://www.de.vanguard) | 069/80 88 31 00  
**WisdomTree** | 45 Beech Street | London EC2Y 8AD | [www.wisdomtree.eu](http://www.wisdomtree.eu) | 00 44/207/826 85 82  
**Xtrackers** | Theodor-Heuss-Allee 70 | 60486 Frankfurt | [www.dbxtrackers.de](http://www.dbxtrackers.de) | 069/91 03 05 49

# VanEck®

Access the opportunities.



## ESPORTS – INVESTIEREN IN DIE ZUKUNFT DES SPORTS

### Virtuelle Wettkämpfe, reales Wachstum.

Der Esports-Markt ist seit 2015 jährlich um 40% gewachsen und zieht ein immer breiteres Publikum an: 2019 waren es nach aktuellen Schätzungen mehr als 450 Mio. Menschen weltweit, die Top-Spielern auf Live Events oder per Streaming folgten.

VanEcks Themen-ETF zu Video Gaming und Esports bietet eine global diversifizierte Anlage in Unternehmen, die von diesen virtuellen Wettkämpfen, dem Interesse der Digital Natives und der Verbindung von Videospielen, Sport, Medien und Entertainment profitieren könnten.

Risikohinweis: Videospiel- und Esport-Unternehmen sind vom Schutz durch Patentrechte abhängig und unterliegen Veränderungen der Verbraucherpräferenzen sowie der Gesetze zu Cybersicherheit und Datenschutz.

**VanEck Vectors™ Video Gaming and eSports UCITS ETF**

WKN: A2PLDF | ISIN: IE00BYWQWR46

VanEck UCITS ETFs und aktive Fonds

[vaneck.com/ucits/esports](http://vaneck.com/ucits/esports) [international@vaneck.com](mailto:international@vaneck.com)

Wichtige Hinweise: Dieses Material dient nur der Information/Werbung und stellt weder eine Anlageberatung noch eine Empfehlung zum Kauf oder Verkauf von Fondsanteilen dar. Die Anlage in den Fonds geht mit Risiken einher. Weitere Informationen sind im Verkaufsprospekt und den wesentlichen Anlegerinformationen zu finden, die in englischer Sprache unter [www.vaneck.com](http://www.vaneck.com) eingesehen werden können. VanEck bietet seine Dienstleistungen nur Kunden in Ländern an, in denen die Fonds registriert sind oder im Einklang mit den lokalen Vorschriften für Privatplatzierungen verkauft werden dürfen. Bitte kontaktieren Sie Ihre Kundenberaterin oder Ihren Kundenberater. Der MVIS® Global Video Gaming and eSports Index ist das ausschließliche Eigentum von MVIS Index Solutions GmbH („MVIS“), einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft der Van Eck Associates Corporation, welche die Solactive AG mit der Führung und Berechnung des Index beauftragt hat. Die Solactive AG verwendet größtmögliche Sorgfalt darauf, die korrekte Berechnung des Index sicherzustellen. Ungeachtet ihrer Verpflichtungen gegenüber MVIS ist die Solactive AG nicht verpflichtet, Dritte auf Fehler im Index aufmerksam zu machen. Der VanEck Vectors™ Video Gaming and eSports UCITS ETF wird nicht von MVIS unterstützt, empfohlen, verkauft oder beworben, und MVIS gibt keine Zusicherung bezüglich der Ratsamkeit einer Anlage in den Fonds.