

Morgan Stanley Investment Funds

Vitality Fund

(Thesaurierende Anteilsklasse)

Anlageziel

Langfristiges Wachstum Ihrer Anlage.

Anlageansatz

Unser Ziel sind US-Unternehmen aus dem Gesundheitssektor, die vorrangig in der Entdeckung, Entwicklung, Herstellung oder im Vertrieb von Produkten oder Dienstleistungen in Verbindung mit Fortschritten im Gesundheitswesen tätig sind und die unserer Meinung nach über nachhaltige Wettbewerbsvorteile, eine solide Forschung und Entwicklung sowie einen produktiven Fluss neuer Produkte, finanzielle Stärke und ein attraktives Risiko-Ertrags-Profil verfügen.

Anlageteam

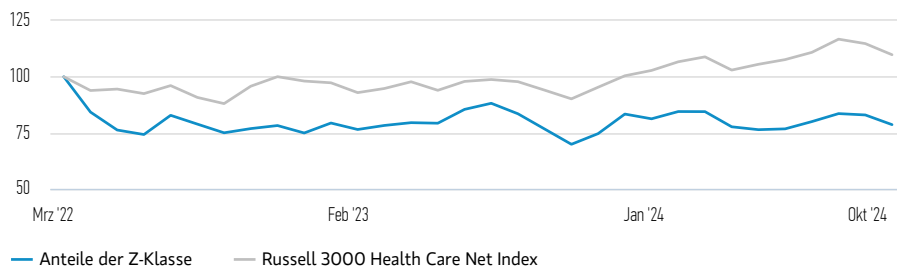
| | SEIT | BRANCHENERFAHRUNG IN JAHREN |
|------------------------------------|------|-----------------------------|
| Anne Edelstein, Executive Director | 2018 | 13 |
| Jenny Leeds, Ph.D., Vice President | 2019 | 8 |

Die Zusammensetzung des Teams kann sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern.

Anteile der Z-Klasse (in %, abzügl. Gebühren) ggü. Index in USD

Wertentwicklung einer Anlage von 100 USD seit Auflegung (Barwert)

Die Wertentwicklung in der Vergangenheit ist kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung.



Anlageperformance (in %, abzügl. Gebühren) in USD

| | Kumulativ (%) | | | | Annualisiert (% p.a.) | | | |
|------------------------------------|---------------|-------|---------|-------|-----------------------|------|-------|-----------|
| | 1 M | 3 M | LFD. J. | 1 J. | 3 J. | 5 J. | 10 J. | AUFLEGUNG |
| Anteile der Z-Klasse | -5,21 | -1,70 | -5,66 | 12,54 | -- | -- | -- | -8,87 |
| Russell 3000 Health Care Net Index | -4,32 | -0,95 | 9,35 | 21,83 | -- | -- | -- | 3,69 |

Renditen per Kalenderjahr (%)

| | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
|------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Anteile der Z-Klasse | 11,27 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Russell 3000 Health Care Net Index | 2,40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Alle Performanceangaben werden auf Basis der Nettoinventarwerte (NIW) und abzüglich Gebühren berechnet. Provisionen und Kosten, die bei der Ausgabe und der Rücknahme von Anteilen anfallen, werden nicht berücksichtigt. Alle Performance- und Index-Daten stammen von Morgan Stanley Investment Management.

Der Wert der Anlagen und der mit ihnen erzielten Erträge können sowohl steigen als auch fallen. Es ist daher möglich, dass Anleger das ursprünglich investierte Kapital nicht in voller Höhe zurückerhalten.



| Anteilsklasse | Z-ANTEILE |
|----------------|---------------|
| Währung | US-Dollar |
| ISIN | LU2448542733 |
| Bloomberg | MOIFVZU LX |
| Auflegung | 31. März 2022 |
| Rücknahmepreis | \$ 19,66 |

Fondsangaben

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Auflegung | 31. März 2022 |
| Basiswährung | US-Dollar |
| Index | Russell 3000 Health Care Net Index |
| Gesamtvermögen | \$ 3,93 Millionen |
| Struktur | Luxembourg SICAV |
| SFDR-Klassifizierung [†] | Artikel 8 |

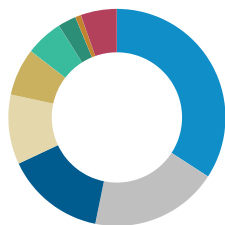
| Gebühren (%) | Z-ANTEILE |
|----------------------------|-------------|
| Maximaler Ausgabeaufschlag | 1,00 |
| Laufende Kosten | 0,86 |
| Managementgebühr | 0,75 |

Der Ausgabeaufschlag ist ein Maximalwert. Er kann unter Umständen geringer ausfallen. Fragen Sie hierzu Ihren Finanzberater. Die laufenden Kosten spiegeln die Zahlungen und Aufwendungen wider, die während des Geschäftsbetriebs des Fonds anfallen und vom Vermögen des Fonds im Laufe der Zeit abgezogen werden. Enthalten sind die Gebühren für die Anlageverwaltung (Verwaltungsgebühr), Treuhand-/Depotbankgebühren und Administrationskosten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Gebühren und Aufwendungen“ des Verkaufsprospekts.

| Zeichnungen (USD) | Z-ANTEILE |
|-------------------------|-----------|
| Mindestanlage | 0 |
| Mindestfolgeinvestition | 0 |

| Merkmale | FONDS INDEX | |
|---|-------------|--------|
| Aktiver Anteil (%) | 73,18 | -- |
| Wachstum des Gewinns je Aktie über 5 Jahre (%) | 8,56 | 3,51 |
| Gewichteter Verschuldungsgrad (Median, %) | 11,88 | 77,92 |
| Dividendenrendite (%) | 0,25 | 1,43 |
| Anzahl der Positionen | 35 | 528 |
| Kapitalrendite (%) | -2,24 | 13,98 |
| Umsatzwachstum (%) | 15,24 | 4,40 |
| Gewichtete mittlere Marktkapitalisierung (Mrd. USD) | 33,32 | 172,10 |
| Portfolioumschlag (%) [#] | 25 | -- |

[#] Der Portfolioumschlag wurde dem aktuellsten Jahres-/Halbjahresbericht des Fonds entnommen. Eine Beschreibung der Methodik finden Sie im [neuesten Bericht](#).

Sub Industry Breakdown (% of Total Net Assets)^{1,2}

| | FONDS | INDEX |
|---------------------------------------|-------|-------|
| ● Biotechnologie | 34,16 | 21,36 |
| ● Life Science-Instrumente & -Dienste | 19,05 | 10,08 |
| ● Pharmaindustrie | 14,81 | 29,46 |
| ● Gesundheitswesen: Ausstattung | 10,37 | 19,48 |
| ● Gesundheitswesen: Technologie | 7,07 | 0,74 |
| ● Managed Health Care | 5,58 | 11,68 |
| ● Gesundheitswesen: Produkte | 2,71 | 1,37 |
| ● Gesundheitswesen: Dienstleistungen | 0,87 | 3,01 |
| ● Liquide Mittel | 5,38 | -- |

Größte Positionen (% des Gesamtvermögens)³

| | FONDS | INDEX |
|------------------------------|--------------|-----------|
| Eli Lilly & Co. | 8,05 | 11,00 |
| argenx SE | 7,91 | -- |
| Exact Sciences Corp | 7,00 | 0,21 |
| UnitedHealth Group Inc | 5,58 | 8,60 |
| Alnylam Pharmaceuticals Inc | 5,16 | 0,56 |
| Intuitive Surgical Inc | 5,03 | 2,95 |
| Vertex Pharmaceuticals Inc | 5,00 | 2,04 |
| Thermo Fisher Scientific Inc | 4,56 | 3,45 |
| Inspire Medical Systems Inc | 3,59 | 0,09 |
| Standard BioTools Inc | 3,10 | 0,01 |
| Gesamt | 54,98 | -- |

† Dieser Fonds wird gemäß der Verordnung über nachhaltigkeitsbezogene Offenlegungspflichten im Finanzdienstleistungssektor als Produkt nach Artikel 8 eingestuft. Produkte im Sinne von Artikel 8 sind Produkte, die ökologische oder soziale Merkmale fördern und Nachhaltigkeit verbindlich in den Anlageprozess integrieren.

¹In der Summe ergeben sich aufgrund des Ausschlusses der sonstigen Aktiva und Passiva nicht unbedingt 100%.

²Weitere Informationen zur Sektoreuzuordnung bzw. zu den Definitionen finden Sie auf der Website www.msci.com/gics und im Glossar auf www.morganstanley.com/im.

³Diese Angaben zu Wertpapieren und prozentualen Allokationen dienen ausschließlich zur Veranschaulichung und sind keine Anlageberatung oder Empfehlung in Bezug auf die angegebenen Wertpapiere oder Anlagen und sollten auch nicht als solche verstanden werden.

Die vollständigen Risikohinweise sind dem Verkaufsprospekt zu entnehmen, der auf www.morganstanleyinvestmentfunds.com verfügbar ist. Die angegebenen Daten sind per 31.10.2024 zu verstehen und können sich täglich ändern.

Zeichnungsanträge für Anteile am Fonds sollten erst gestellt werden, wenn die Anleger die aktuelle Version des Verkaufsprospekts und der wesentlichen Anlegerinformationen („KID“ oder „KIID“) konsultiert haben. Diese sind auf Englisch und in der offiziellen Sprache Ihres Landes unter morganstanleyinvestmentfunds.com oder kostenlos beim Geschäftssitz von Morgan Stanley Investment Funds, European Bank and Business Centre, 6B route de Trèves, L-2633 Senningerberg, R.C.S. Luxemburg B 29 192, erhältlich. Informationen in Bezug auf Nachhaltigkeitsaspekte des Fonds und die Zusammenfassung der Anlegerrechte finden Sie auf der oben erwähnten Webseite. Beendet die Verwaltungsgesellschaft des entsprechenden Fonds ihre Vereinbarung zur Vermarktung dieses Fonds in einem Land des EWR, in dem er für den Verkauf registriert ist, erfolgt dies im Einklang mit den maßgeblichen OGAW-Bestimmungen.

DEFINITIONEN

Der **aktive Anteil** ist ein Maß für den prozentualen Anteil von Aktienbeständen in einem Portfolio eines Managers, die sich vom Referenzindex (basierend auf Art der Bestände und deren Gewichtung) unterscheiden. Der aktive Anteil kann zwischen 0 % und 100 % rangieren. Ein Wert von 100 % kommt einer vollständigen Abweichung von der Benchmark gleich. Bei der Berechnung des aktiven Anteils werden Bestände mit demselben wirtschaftlichen Engagement möglicherweise zusammengefasst. Die **Anzahl der Positionen** ist als typische Spanne und nicht als maximale Angabe zu verstehen. Das Portfolio kann aufgrund der Marktbedingungen und ausstehender Transaktionen zeitweise weitere Positionen enthalten. **Bloomberg** steht für Bloomberg Global Identifier („BBGID“). Hierbei handelt es sich um einen einmaligen zwölfstelligen alphanumerischen Code, der zur Identifizierung von Wertpapieren auf Bloomberg-Terminals dient. Das Bloomberg-Terminal, ein von Bloomberg L.P. bereitgestelltes System, ermöglicht es Analysten, auf Finanzmarktdaten in Echtzeit zuzugreifen und diese zu analysieren. Jeder Bloomberg-Code beginnt mit den drei Buchstaben „BBG“, gefolgt von neun weiteren Stellen, die für jede Anteilsklasse des Teilfonds aufgeführt sind. Die **Dividendenrendite** ist das Verhältnis zwischen den jährlichen Dividendenausschüttungen eines Unternehmens und seinem Aktienkurs. Die **gewichtete mittlere Marktkapitalisierung** ist der Punkt, an dem die Hälfte des Marktwerts eines Portfolios oder Index in Aktien investiert ist, die eine größere Marktkapitalisierung haben, während die andere Hälfte in Aktien angelegt ist, die eine niedrigere Marktkapitalisierung besitzen. Der **Gewichtete Verschuldungsgrad** ist eine Messgröße der Fremdvverschuldung eines Unternehmens, wobei die gesamten Verbindlichkeiten durch das Eigenkapital dividiert werden. Der **ISIN** ist die Internationale Wertpapierkennnummer, ein 12-stelliger Code bestehend aus Zahlen und Buchstaben, der Wertpapiere eindeutig identifiziert. Die **Kapitalrendite** ist eine Messgröße dafür, wie effizient ein Unternehmen das ihm zur Verfügung stehende Kapital für profitable Anlagen einsetzt, wobei das Betriebsergebnis abzüglich Dividenden und Steuern durch das Gesamtkapital dividiert wird. **Liquide Mittel** entsprechen dem Wert der Anlagen, die sofort in Barmittel verwandelt werden können. Dazu gehören Commercial Papers, offene Devisengeschäfte, Geldmarktpapiere (T-Bills) und sonstige, kurzfristige Instrumente. Diese Instrumente gelten als Barmitteläquivalente, weil sie liquide sind und kein signifikantes Risiko besteht, dass sich ihr Wert ändert. **NIW** ist der Nettoinventarwert je Anteil des Teilfonds (NIW), der den Wert

Risiko-Rendite-Profil der Z-Anteilsklasse

- Der Fonds kann durch Schwankungen der Wechselkurse zwischen der Fondswährung und den Währungen der Anlagen des Fonds beeinflusst werden.
- Der Fonds ist darauf angewiesen, dass andere Parteien bestimmte Dienstleistungen, Anlagen oder Transaktionen ausführen. Wenn diese Parteien zahlungsunfähig werden, kann der Fonds gegebenenfalls einen finanziellen Verlust erleiden.
- Nachhaltigkeitsfaktoren stellen ggf. folgende Risiken für das Vermögen dar: Auswirkung auf die Werte des Vermögens, erhöhte Betriebskosten.
- Am Markt könnte es nicht genügend Käufer oder Verkäufer geben. Dies könnte die Fähigkeit des Fonds beeinträchtigen, Wertpapiere zu kaufen oder zu verkaufen.
- Anlagen in Schwellenländern sind mit höheren Risiken verbunden, da die politischen, rechtlichen und operativen Systeme dieser Länder weniger entwickelt sein können als in Industrieländern.
- Die Wertentwicklung in der Vergangenheit ist kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung. Die Rendite kann infolge von Währungsschwankungen steigen oder sinken. Der Wert von Kapitalanlagen sowie die damit erzielten Erträge können sich positiv oder negativ entwickeln, und Anleger können das investierte Kapital unter Umständen vollständig oder zu einem großen Teil verlieren.
- Der Wert der Kapitalanlagen sowie die damit erzielten Erträge werden schwanken, und es kann nicht garantiert werden, dass der Fonds seine Anlageziele erreicht.
- Die Anlagen können auf unterschiedliche Währungen lauten. Änderungen der Wechselkurse zwischen den Währungen können den Wert der Anlagen daher steigern oder schmälern. Ferner können Wechselkursschwankungen zwischen der Referenzwährung des Anlegers und der Basiswährung der Anlagen den Wert der Kapitalanlagen beeinträchtigen.

der von einem Fonds gehaltenen Vermögenswerte abzüglich dessen Verbindlichkeiten widerspiegelt. Der **Portfolioumschlag** ist ein Maß dafür, wie häufig die Anlagen in einem Fonds durch die Manager gekauft und verkauft werden. Der Portfolioumschlag errechnet sich dadurch, indem entweder der Gesamtbetrag neu gekaufter Wertpapiere oder der Betrag der verkauften Wertpapiere (je nachdem, welcher geringer ist) über einen bestimmten Zeitraum durch den gesamten Nettoinventarwert des Fonds geteilt wird. Das **Umsatzwachstum** ist die Umsatzerhöhung während eines bestimmten Zeitraums, der sich oftmals, aber nicht immer, auf ein Jahr bezieht. Das **Wachstum des Gewinns je Aktie über 5 Jahre** ist das auf die vergangenen fünf hochgerechneten Steuerjahre gewichtete Durchschnittsgewinnwachstum je Aktie aller Wertpapiere des Portfolios. Der Gewinn je Aktie eines Unternehmens bezieht sich auf den Gesamtgewinn dividiert durch die im Umlauf befindlichen Aktien.

INFORMATIONEN ZUM INDEX

Der **Russell 3000 Health Care Net Index** ist ein kapitalisierungsgewichteter Index von Unternehmen, die sich mit medizinischen Dienstleistungen oder dem Gesundheitswesen befassen. Die Wertentwicklung des Index wird in US-Dollar und einschließlich der Wiederanlage von Nettodividenden angegeben. Der Index wird nicht verwaltet und enthält keine Kosten, Gebühren oder Verkaufsaufschläge. Es ist nicht möglich, direkt in einen Index zu investieren.

WEITERGABE

Dieses Material ist ausschließlich für Personen in Ländern bestimmt, in denen die Verteilung bzw. Verfügbarkeit des Materials den jeweils geltenden Gesetzen oder Vorschriften nicht zuwiderläuft, und wird daher nur an diese Personen ausgegeben. Es liegt in der Verantwortung der Personen, die im Besitz dieses Materials sind, und der Personen, die Anteile gemäß dem Prospekt erwerben möchten, sich über alle geltenden Gesetze und Vorschriften der jeweiligen Länder zu informieren und diese einzuhalten.

MSIM, die Vermögensverwaltungssparte von Morgan Stanley (NYSE: MS), und seine verbundenen Unternehmen haben Vereinbarungen geschlossen, um ihre gegenseitigen Produkte und Dienstleistungen zu vermarkten. Jede MSIM-Tochtergesellschaft unterliegt den entsprechenden Vorschriften des Landes, in dem sie tätig ist. Die Tochtergesellschaften von MSIM sind: Eaton Vance Management (International) Limited, Eaton Vance Advisers International Ltd, Calvert Research and Management, Eaton Vance Management, Parametric Portfolio Associates LLC, und Atlanta Capital Management LLC. Nicht für den Vertrieb oder den Einsatz in Deutschland geeignet.

Schweiz: werden Materialien von MSIM von Morgan Stanley & Co. International plc, London (Niederlassung Zürich) herausgegeben. Diese wurde von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht („FINMA“) zugelassen und unterliegen deren Aufsicht. Eingetragener Geschäftssitz: Beethovenstrasse 33, 8002 Zürich, Schweiz.

WICHTIGE INFORMATIONEN

EMEA: Dieses Marketingdokument wurde von MSIM Fund Management (Ireland) Limited („FMIL“) herausgegeben. FMIL unterliegt der Aufsicht der Central Bank of Ireland. MSIM Fund Management (Ireland) Limited ist eine in Irland unter der Unternehmensnummer

616661 eingetragene Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Sitz in 24-26 City Quay, Dublin 2, D02 NY19, Irland.

Dieses Material enthält Informationen über die Teilfonds von Morgan Stanley Investment Funds, einer in Luxemburg ansässigen SICAV (Société d'Investissement à Capital Variable). Morgan Stanley Investment Funds (die „Gesellschaft“) ist im Großherzogtum Luxemburg als Organismus für gemeinsame Anlagen in Wertpapieren (OGAW) gemäß Teil I des Gesetzes vom 17. Dezember 2010 in seiner aktuellen Fassung registriert. Die Gesellschaft ist ein Organismus für gemeinsame Anlagen in Wertpapieren („OGAW“).

Zeichnungsanträge für Anteile eines Fonds sollten erst dann gestellt werden, wenn die Anleger die aktuelle Version des Verkaufsprospekts, der wesentlichen Anlegerinformationen („KIID“ oder „KIID“) sowie des Jahres- und Halbjahresberichts (die „Angebotsdokumente“) bzw. sonstige in ihrem Land verfügbare relevante Dokumente gelesen haben, die am eingetragenen Geschäftssitz kostenlos erhältlich sind: European Bank and Business Centre, 6B route de Trèves, L-2633 Senningerberg, R.C.S. Luxemburg B 29 192. Italienische Anleger sollten darüber hinaus das „Erweiterte Zeichnungsformular“ und alle Anleger aus Hongkong den Abschnitt „Zusätzliche Informationen für Anleger aus Hongkong“ im Verkaufsprospekt beachten. Deutschsprachige Exemplare des Verkaufsprospekts, der wesentlichen Anlegerinformationen (KIID), der Statuten der Gesellschaft und der Jahres- und Halbjahresberichte sowie zusätzliche Informationen sind kostenlos bei der Schweizer Vertretung erhältlich. Die Schweizer Vertretung ist Carnegie Fund Services S.A., 11, rue du Général-Dufour, 1204 Genf, Schweiz. Die Schweizer Zahlstelle ist Banque Cantonale de Genève, 17, quai de l'Île, 1204 Genf, Schweiz. Das vorliegende Dokument wurde ausschließlich zu Informationszwecken erstellt und stellt kein Angebot bzw. keine Empfehlung zum Kauf oder Verkauf eines bestimmten Wertpapiers oder zur Verfolgung einer bestimmten Anlagestrategie dar. Anleger sollten sich bewusst sein, dass eine diversifizierte Strategie nicht gegen einen Verlust in einem bestimmten Markt schützt.

Sämtliche in diesem Material genannten Indizes (einschließlich eingetragener Marken) sind das geistige Eigentum des jeweiligen Lizenzgebers. Indexbasierte Produkte werden in keiner Weise von dem jeweiligen Lizenzgeber gesponsert, beworben, verkauft oder empfohlen, und es wird diesbezüglich keine Haftung übernommen. Der Fonds wird aktiv verwaltet und die Verwaltung des Fonds wird nicht durch die Zusammensetzung der Benchmark eingeschränkt oder mit dieser verglichen.

Alle Anlagen sind mit Risiken verbunden, die auch einen möglichen Verlust des eingesetzten Kapitals einschließen können. Die hierin enthaltenen Materialien wurden nicht auf der Grundlage der individuellen Situation eines einzelnen Kunden erstellt und stellen keine Anlageberatung dar. Sie dürfen nicht als Steuer-, Buchführungs-, Rechts- oder aufsichtsrechtliche Beratung interpretiert werden. Zu diesem Zweck sollten Investoren vor Anlageentscheidungen eine unabhängige Rechts- und Finanzberatung in Anspruch nehmen, die auch eine Beratung in Bezug auf steuerliche Auswirkungen umfasst.

Der Einsatz von Fremdkapital erhöht die Risiken, so dass eine relativ geringe Wertentwicklung einer Anlage zu einer unverhältnismäßig großen Bewegung, sowohl im negativen als auch im positiven Sinne, im Wert dieser Anlage und damit auch im Wert des Fonds führen kann.

Die Anlage in den Fonds betrifft den Erwerb von Anteilen bzw. Aktien an einem Fonds und nicht an einem Basiswert wie ein Gebäude oder Anteile eines Unternehmens, da es sich hierbei nur um die zugrunde liegenden Vermögenswerte handelt.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen keine Research-Empfehlung und kein „Anlageresearch“ dar und sind in Übereinstimmung mit geltenden europäischen oder Schweizer Bestimmungen als „Marketingmitteilung“ klassifiziert. Das bedeutet, dass die in dieser Marketingmitteilung enthaltenen Informationen (a) nicht im Einklang mit den gesetzlichen Erfordernissen zur Förderung der Unabhängigkeit des Anlageresearchs erstellt wurden und (b) keinem Handelsverbot im Vorfeld der Verbreitung des Anlageresearchs unterliegen.

MSIM hat keine Finanzintermediäre beauftragt, dieses Material zu nutzen und zu verteilen, es sei denn, eine solche Nutzung und Verteilung erfolgt im Einklang mit geltenden Gesetzen und Vorschriften. MSIM übernimmt keine Verantwortung und haftet nicht für den Gebrauch oder Missbrauch dieser Veröffentlichung durch den Finanzintermediär. Wenn Sie als Vertriebsstelle der Morgan Stanley Investment Funds fungieren, sind einige bzw. alle Fonds oder Anteile an einzelnen Fonds ggf. zum Vertrieb verfügbar. Bitte entnehmen Sie die entsprechenden Einzelheiten Ihrer Untervertriebsvereinbarung, bevor Sie Ihre Kunden über den Fonds informieren.

Ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Gesellschaft darf dieses Material weder ganz noch teilweise auf direkte oder indirekte Weise vervielfältigt, kopiert, modifiziert, zur Erstellung eines abgeleiteten Werks eingesetzt, aufgeführt, ausgestellt, veröffentlicht, gepostet, lizenziert, eingebettet, verteilt oder übertragen werden oder sein Inhalt an Dritte weitergegeben werden. Dieses Material darf nicht verlinkt werden, sofern ein solcher Hyperlink nicht für den persönlichen und nicht kommerziellen Gebrauch bestimmt ist. Alle in dem vorliegenden Dokument enthaltenen Informationen sind das geistige Eigentum des Herausgebers und urheberrechtlich sowie gemäß anderen anwendbaren Gesetzen geschützt. Dieses Material kann in andere Sprachen übersetzt werden. Im Falle solcher Übersetzungen, bleibt die englische Fassung maßgeblich. Wenn es Abweichungen zwischen der englischen Version und einer Version dieses Materials in einer anderen Sprache gibt, soll die englische Version vorrangig gelten.