

Vontobel



Private Clients

Unsere Zukunft schützen

Investitionen in Cyberabwehr und -sicherheit

Public

Marketingdokument für Privatanleger in der Schweiz

Zusammenfassung

1

Der digitale Raum ist zu einem Gefechtsfeld geworden, mit immer grösseren Bedrohungen, die sich gegen Einzelpersonen, Unternehmen und Regierungen gleichermassen richten.

2

Cyberangriffe werden immer raffinierter, was Schutz in allen Bereichen zu einer übergeordneten Priorität macht.

3

Cybersicherheit ist längst kein Nischenthema mehr, sondern eine absolute Notwendigkeit für moderne Volkswirtschaften und die nationale Sicherheit.

4

Gezielte Investitionen in diesen Bereich bieten Potenzial für eine langfristige Wertschöpfung.

5

Unsere Lösung konzentriert sich auf die wichtigsten Themen und identifiziert bedeutende Profiteure im Ökosystem Cyberabwehr und -sicherheit.

«Wir haben auch eine besorgniserregende Entwicklung bei Cyberangriffen beobachtet, darunter eine Zunahme schwerwiegender Störangriffe sowie den Einsatz tatsächlich zerstörerischer Angriffe auf öffentliche und private Einrichtungen in den Vereinigten Staaten und im Ausland.»



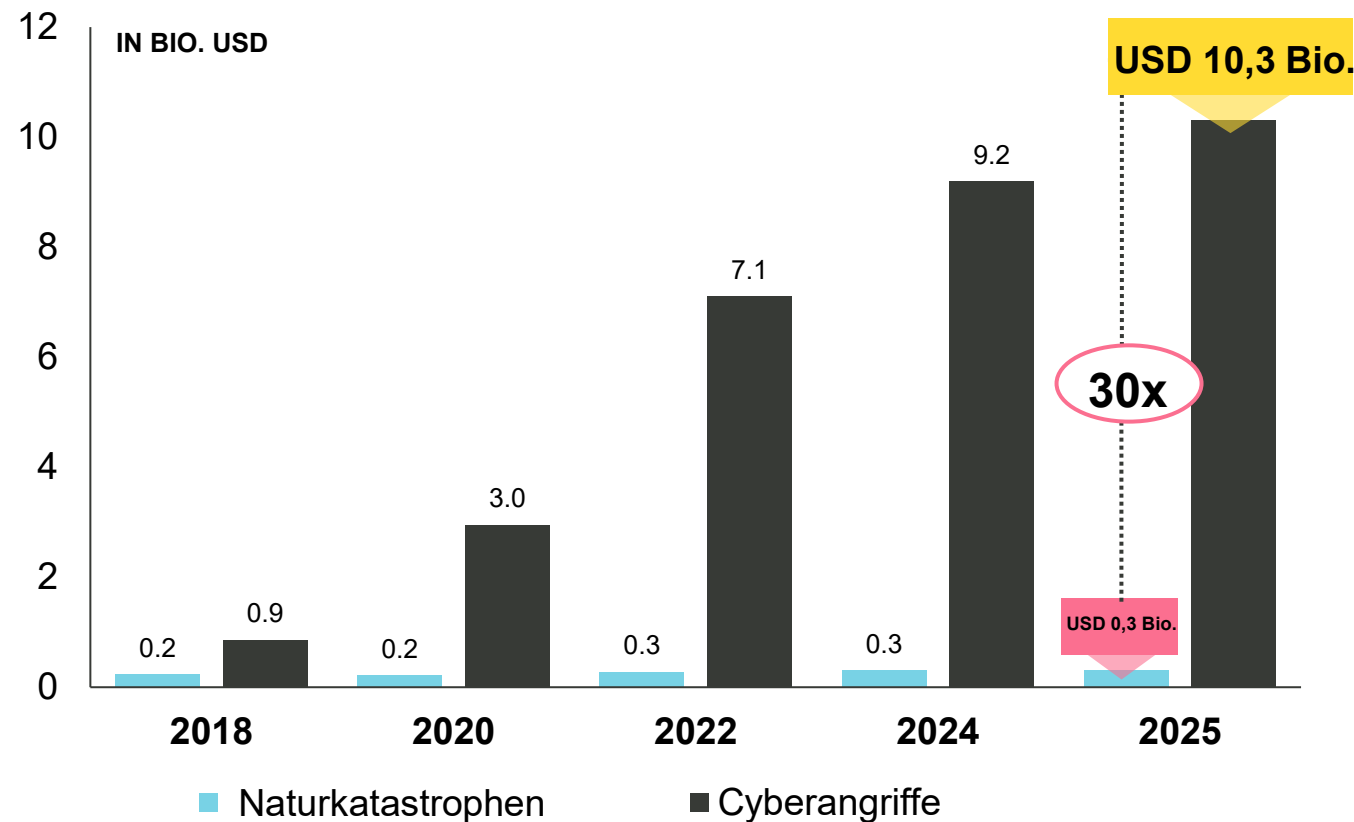
Gen. (Ret) Keith B. Alexander
Viersterngeneral a. D.
United States Army

* Quelle: 2017, vorbereitete Erklärung von Gen. (a. D.) Keith B. Alexander zum Thema «A Borderless Battle: Defending Against Cyber Threats» (Ein grenzenloser Kampf: Verteidigung gegen Cyberbedrohungen) vor dem Ausschuss für Innere Sicherheit des US-Repräsentantenhauses. Er war Direktor der National Security Agency, Leiter des Central Security Service und Kommandeur des United States Cyber Command.

Cyberangriffe verschlingen die Welt

Cyberangriffe könnten im Jahr 2025 Kosten von bis zu USD 10,3 Billionen verursachen – das entspricht dem 30-Fachen der weltweiten Schäden durch Naturkatastrophen und 9,25% des globalen BIP.¹

Geschätzte Kosten von Cyberangriffen vs. Naturkatastrophen



USD 10,3 Bio.

Als würden Microsoft, Apple, Alphabet und Amazon einfach von der Bildfläche verschwinden²

USD 135 Mrd.

Cyberangriffe könnten über 75-mal so hohe Schäden verursachen wie die Waldbrände in Los Angeles im Jahr 2025³

USD 28 Mrd.

Geschätzte durchschnittliche Kosten pro Tag infolge von Cyberangriffen im Worst-Case⁴

→ **Es stand noch nie mehr auf dem Spiel. Es geht nicht mehr nur um Daten, sondern um Risiken für die gesamte Gesellschaft.**

¹ 9,25% basierend auf einem geschätzten globalen BIP von USD 111,3 Bio. (Weltbank) und geschätzten Kosten von USD 10,3 Bio. durch Cyberangriffe (Statista). «30-fach» ergibt sich aus einem Vergleich mit den erwarteten Schäden durch Naturkatastrophen von USD 0,3 Bio. gemäss Munich Re NatCatSERVICE im Verhältnis zu den oben genannten USD 10,3 Bio. ² Basierend auf der Marktkapitalisierung von Microsoft (USD 3,5 Bio.), Apple (USD 3,0 Bio.), Alphabet (USD 2,0 Bio.) und Amazon (USD 2,2 Bio.) per Juni 2025. ³ www.apnews.com.

⁴ Geschätzte durchschnittliche Tageskosten basierend auf einer Prognose für 2025. Quellen: Statista, Aon plc, MunichRe NatCatService, SwissRe Institute, Weltbank, Vontobel

Ohne Schutz keine Zukunft

Fünf globale Kräfte treiben das Wachstum des Marktes für Lösungen in den Bereichen Cyberabwehr und Cybersicherheit voran.



Internet Verbreitung

Bis 2030 werden weltweit 32.2 Mrd. vernetzte Geräte im Einsatz sein.¹
Jedes einzelne stellt einen potenziellen Einstiegspunkt für Cyberangriffe dar.



Nachwirkungen von Covid-19

2024 arbeiteten ca. 28% der Erwerbsbevölkerung weltweit im Homeoffice.²
Sichere Verbindungen sind das Rückgrat unserer digitalen Wirtschaft.



Boom im E-Commerce

Der weltweite E-Commerce-Umsatz dürfte 2025 USD 6,4 Bio. erreichen.³
Unternehmen investieren inzwischen mehr in die Prävention von Online-Betrug als in den Schutz vor physischem Diebstahl.



Alles in der Cloud

Die Nachfrage nach KI-fähigen Rechenzentren dürfte um 33% p.a. wachsen.⁴
Doch ohne angemessene Schutzmassnahmen geraten Datenschutz und Kontrolle zunehmend unter Druck.



Cyberkriegsführung

2024 nahmen die Cyberangriffe auf kritische Infrastruktur um 30% zu.⁵
Die Kriege von heute werden mit Code geführt – nicht nur mit Raketen.

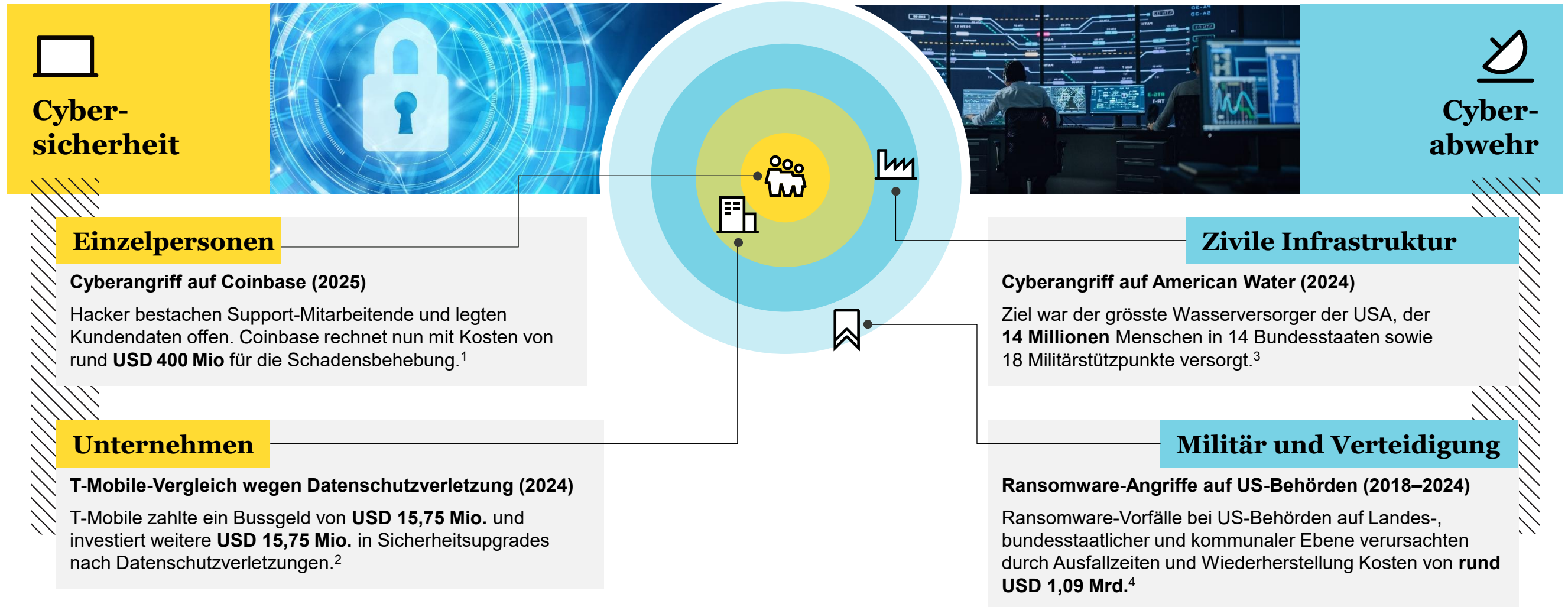
→ Unser digitales Leben lässt sich nicht abschalten – aber es lässt sich schützen.



¹ Basierend auf dem Bericht «Number of Internet of Things (IoT) Connected Devices Worldwide in 2018, 2025 and 2030» von Statista. ² Basierend auf «62 Must-Know Remote Work Statistics for 2024» von Velocity Global. ³ Basierend auf «36 Up-To-Date Ecommerce Statistics for 2025» von Backlinko. ⁴ Basierend auf «AI power Expanding data center capacity to meet growing demand» von McKinsey. ⁵ Basierend auf «Cyber Threat Snapshot: Highlighting Rising Threats to U.S. Networks & Critical Infrastructure» vom Committee on Homeland Security.
Quellen: Statista; Velocity Global; Backlinko.com; McKinsey; Committee on Homeland Security

Es gibt zwei Formen von Schutz – Cybersicherheit und Cyberabwehr

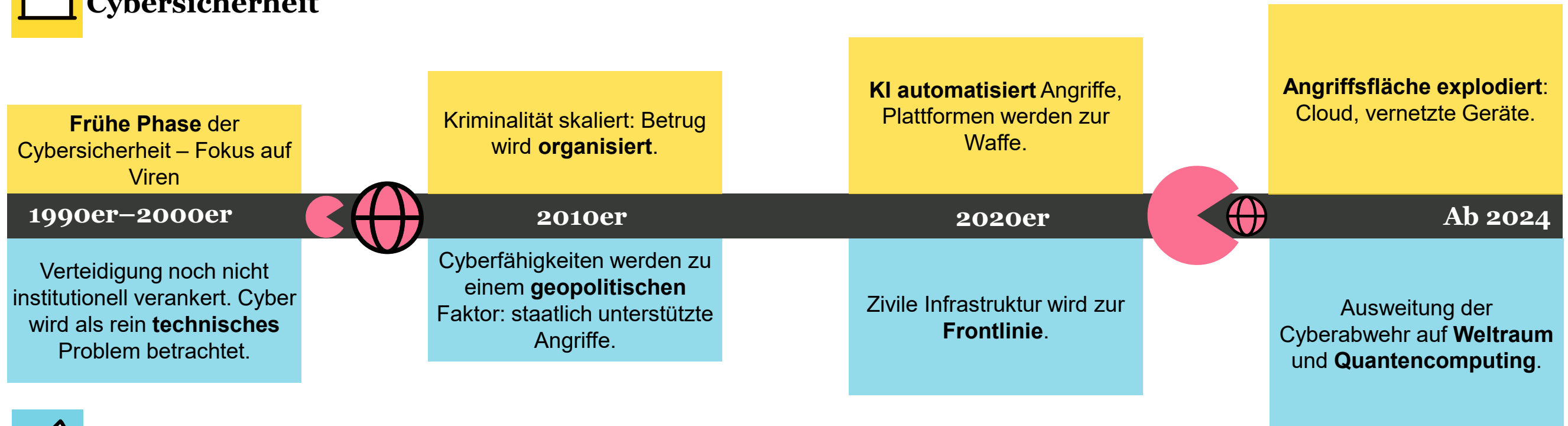
Die traditionelle Cybersicherheit schützt Einzelpersonen und Unternehmen, während die Cyberabwehr die Institutionen, welche sie umgeben, verteidigt.



Zunehmende Dringlichkeit an beiden Fronten

Cyberangriffe greifen zunehmend von der digitalen auf die physische Welt über.

Cybersicherheit



Cyberabwehr

→ Wir sind der Meinung, dass wachsende Bedrohungen vernachlässigt wurden und erhebliche Investitionen in Cybersicherheit und Cyberabwehr notwendig sind, um mit den zunehmenden Herausforderungen Schritt zu halten.

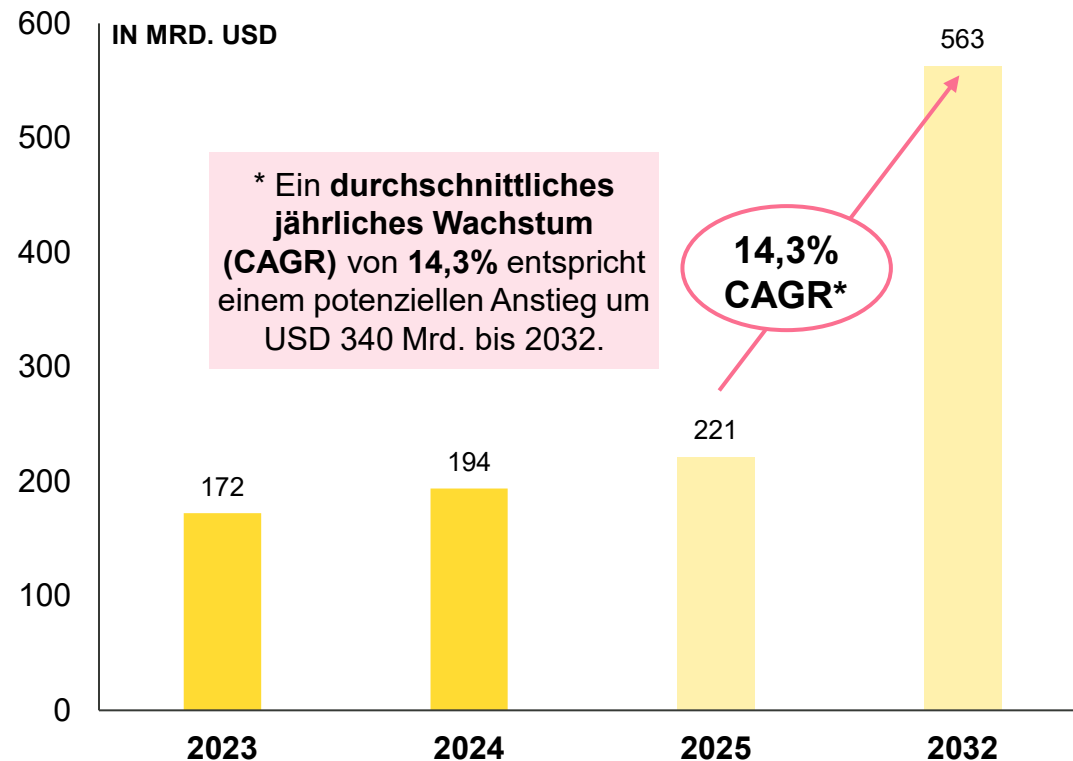
Ein Markt, der zu gross ist, um ihn zu ignorieren (1/2)

Der Markt für Cybersicherheit – bedeutend und wachstumsstark

Cybersicherheit wächst bereits mit zweistelligen Raten...

... und es spricht vieles dafür, dass sich dieser Trend fortsetzt.

Prognostizierte Marktgrösse für Cybersicherheit basierend auf der aktuellen Entwicklung (in Mrd. USD)¹



Ein Markt mit einem Volumen von USD 563 Mrd. im Entstehen:

Die aktuelle Wachstumsprognose von 14,3% jährlich deutet auf eine Verdopplung der Marktgrösse bis 2032 hin.¹



Angebot kann der Nachfrage kaum folgen: Allein im Vereinigten Königreich hat sich die Zahl der Cybersicherheitsunternehmen zwischen 2017 und 2024 um 156% erhöht.²



Wandelnde Bedrohungen treiben Innovationen voran: 40% der 2021 gemeldeten Malware-Angriffe erfolgten mit bislang unbekannter Schadsoftware.³

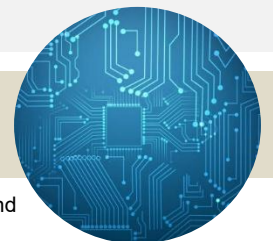


Regulierung erhöht den Bedarf: Stark regulierte Unternehmen migrieren viermal schneller in Public Clouds und benötigen entsprechend stärkeren Schutz.³



Veränderungen bei den Cybersicherheitsbudgets: Unternehmen geben bereits 65% ihrer Cybersicherheitsbudgets für externe Dienstleistungen aus.⁴

→ Der Markt wächst schnell – doch der Grossteil des Potenzials ist noch unerschlossen.



¹ Basierend auf «Cybersecurity Market Analysis – 2032» von Fortune Business Insights. ² Basierend auf Unternehmensstatistiken in der «UK Cyber Security Sectoral Analysis 2025» des britischen Ministeriums für Wissenschaft, Innovation und Technologie. ³ Basierend auf «New survey reveals \$2 trillion market opportunity for cybersecurity technology and service providers» (Neue Umfrage zeigt Marktpotenzial von USD 2 Bio. für Anbieter von Cybersicherheitstechnologien und -dienstleistungen) von McKinsey. ⁴ Basierend auf «The cybersecurity provider's next opportunity: Making AI safer» (Die nächste Chance für Cybersicherheitsanbieter: KI sicherer machen) von McKinsey.
Quellen: Fortune Business Insights, McKinsey, Regierung des Vereinigten Königreichs; Vontobel.

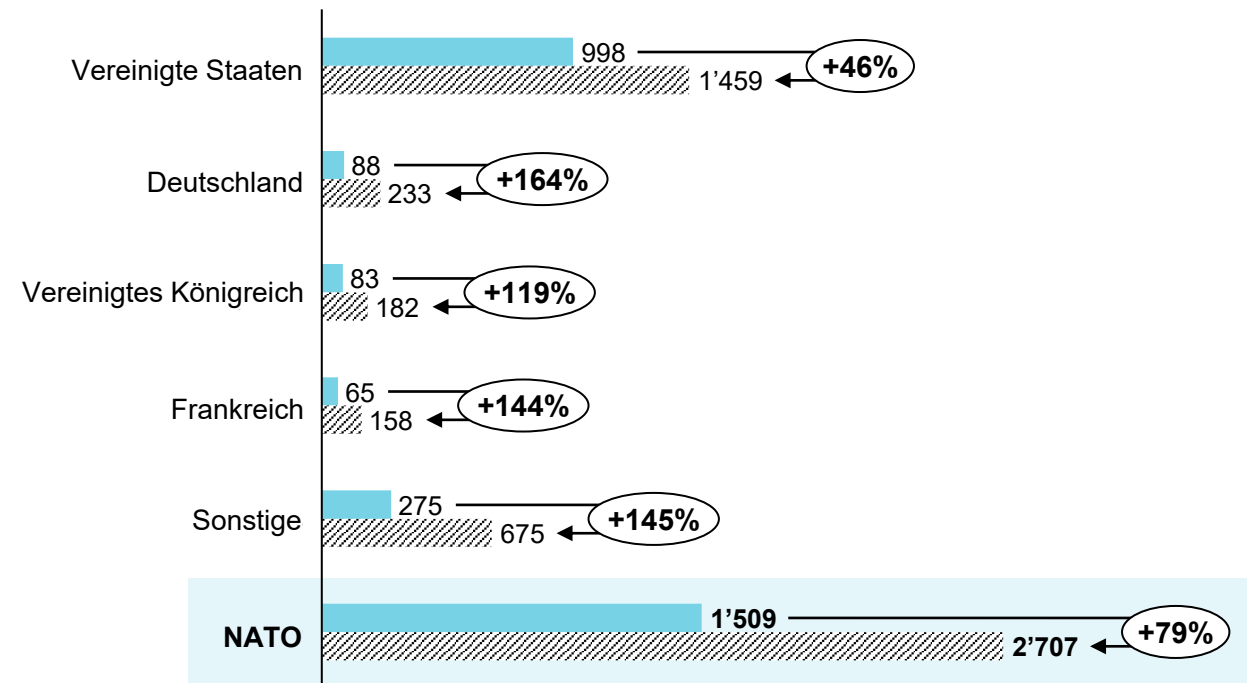
Ein Markt, der zu gross ist, um ihn zu ignorieren (2/2)

Die Revolution der Cyberabwehr – eine neue Chance

Regierungen bauen ihre Verteidigungskapazitäten aus ...

Prognostizierte Verteidigungsausgaben der NATO-Mitglieder, basierend auf einem Zielwert von 5% (in Mrd. USD)

■ 2024 ▨ 2035



... und Ausgaben für Cyberabwehr haben höchste Priorität.



Mindestens USD 1,2 Bio. zusätzliche Verteidigungsausgaben bis 2035: Die meisten NATO-Mitglieder haben sich verpflichtet, ihre derzeitigen Budgets zu verdoppeln.



Erfolgreiche Angriffe auf Staaten haben seit 2014 um das 1,8-Fache zugenommen: Allein 2024 gab es mindestens 65 Angriffe mit Schäden von über USD 1 Mio.



Europäische Länder räumen der Cyberabwehr bereits hohe Priorität ein: Frankreich und Grossbritannien haben EUR 5 Mrd. bzw. GBP 1 Mrd. für ihre Cyberkräfte angekündigt.

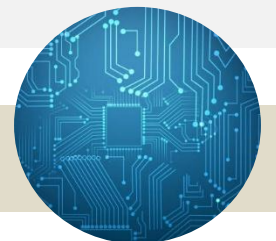


Steigender Anteil von F&E am US-Verteidigungshaushalt: 2025 lag der Anteil von Forschung und Entwicklung am US-Verteidigungshaushalt bei 17% – gegenüber 11% vor zehn Jahren.



China erhöht die Militärausgaben 2025 um USD 16 Mrd.: Ein bedeutender Teil dieser 7%-igen Steigerung fliesst in die Modernisierung der Streitkräfte.

→ Die Zusagen stehen – doch die Kapitalbereitstellung beginnt gerade erst.



Wie können Anleger von diesen Trends profitieren?

Cyberabwehr und Cybersicherheit bieten das Potenzial für stabile, langfristige Renditen.

1

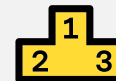
Verstehen Sie die Vielfältigkeit des Marktes

Gliedern Sie den Bereich in **verschiedene Unterthemen** und richten Sie Ihre **Recherche** darauf aus.

**2**

Identifizieren Sie die wahren Champions

Suchen Sie nach **etablierten Akteuren mit stabilen Cashflows** und klarem Potenzial, Marktanteile in jedem Unterthema zu gewinnen.

**3**

Wählen Sie einen aktiven Managementansatz

Bedrohungen und Technologien verändern sich dynamisch und so sollte sich auch Ihr Portfolio anpassen. Nutzen Sie eine **flexible Anlagestrategie**.



→ Entdecken Sie unsere einzigartige Lösung, die speziell darauf zugeschnitten ist, die Chancen des Marktes für Cyberabwehr und Cybersicherheit zu nutzen.

Unsere Lösung



Die Chancen im Bereich Cyberabwehr und -sicherheit nutzen ...

... durch einen gezielten thematischen Anlageansatz



Holding Profile

Eine Momentaufnahme vom 11. Juli 2025 mit beispielhaften Unternehmen für jedes Anlagethema, die potenzielle Positionen hervorhebt, welche zum übergeordneten Thema Cyberabwehr und -sicherheit passen.



Cyberabwehr und Weltraum

Palantir

- Softwareunternehmen, das Behörden mit Lösungen für Informationsgewinnung und operative Entscheidungsfindung unterstützt
- Kunden: US-Verteidigungsministerium¹, Airbus²
- Marktkapitalisierung USD 336 Mrd., USA



Identität und Zugriff

VeriSign

- Anbieter von Domain-Registrierungsdiensten, der sichere Online-Kommunikation und Navigation ermöglicht
- Kunden: ICANN³
- Marktkapitalisierung USD 27 Mrd., USA



Netzwerksicherheit

Fortinet

- Plattform für Firewalls und Endpunktsicherheit – gewährleistet einheitlichen Schutz in lokalen sowie Cloud-Umgebungen
- Kunden: IHG Hotels & Resorts⁴, RedBull⁴
- Marktkapitalisierung USD 77 Mrd., USA



Threat Intelligence

CrowdStrike

- Cloud-basierte Endpunktsicherheitsplattform, die KI-gestützte Bedrohungserkennung und -reaktion einsetzt, um Sicherheitsverletzungen zu verhindern
- Kunden: EY⁵, Microsoft⁶
- Marktkapitalisierung USD 121 Mrd., USA



Datenschutz

Rubrik

- Zero-Trust-Datenschutz, der Backup, Wiederherstellung und Ransomware-Resilienz für lokale und Cloud-Umgebungen gewährleistet
- Kunden: Aon⁷, Adobe⁷
- Marktkapitalisierung USD 17 Mrd., USA



Cloud und Apps

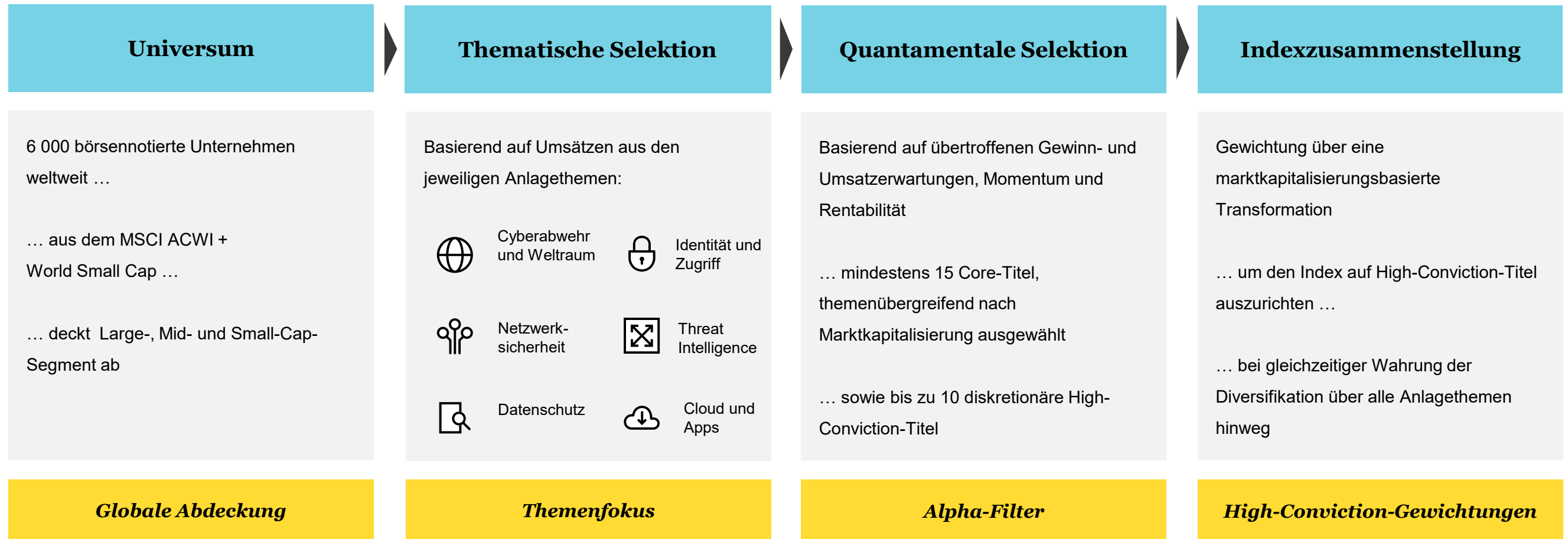
Cloudflare

- Globale Plattform, die Websites und Apps beschleunigt und sie vor Angriffen, unbefugtem Zugriff und Ausfallzeiten schützt
- Kunden: EQT⁸, Shopify⁸
- Marktkapitalisierung USD 63 Mrd., USA

¹ www.bloomberg.com, ² www.venturebeat.com, ³ www.icann.org, ⁴ www.fortinet.com, ⁵ www.ey.com, ⁶ www.crowdstrike.com, ⁷ www.rubrik.com, ⁸ www.cloudflare.com. Marktkapitalisierungen per 11.07.2025 laut Vontobel. Nur zur Veranschaulichung. Die tatsächlichen Anlagen können abweichen. Quellen: Bloomberg, Venturebeat, Cyberark, Fortinet, EY, CrowdStrike, Rubrik, Cloudflare, Vontobel.

Selektionsprozess

Aufbau eines dynamischen Index mit bis zu 25 ausgewählten Aktien aus dem Bereich Cyberabwehr und Cybersicherheit, bestehend aus einem marktkapitalisierungsbasierten Core und einem diskretionären Overlay, ausgewogen über sechs Themenbereiche verteilt.



Strategiemerkmale



Vontobel Cyber Defense and Security Index

Was haben die Anleger davon?

«Potenzial freisetzen»

Wir schätzen, dass hypothetische aktive Portfolios im Bereich Cyberabwehr und -sicherheit in den letzten fünf Jahren eine erwartete Rendite von bis zu 17% p. a. hätten erzielen können.¹

«Die Messlatte höher legen»

Daraus schliessen wir, dass solche Strategien das Potenzial haben, die durchschnittliche annualisierte Rendite des MSCI ACWI Index, die über die letzten fünf Jahre bei 10,2% p. a. lag, zu übertreffen.¹

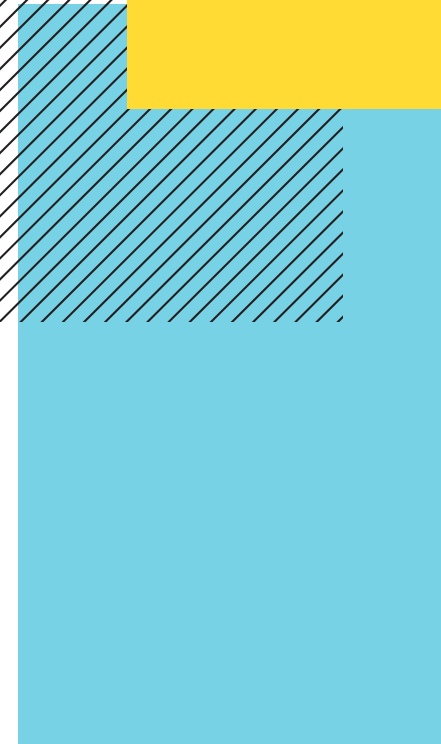
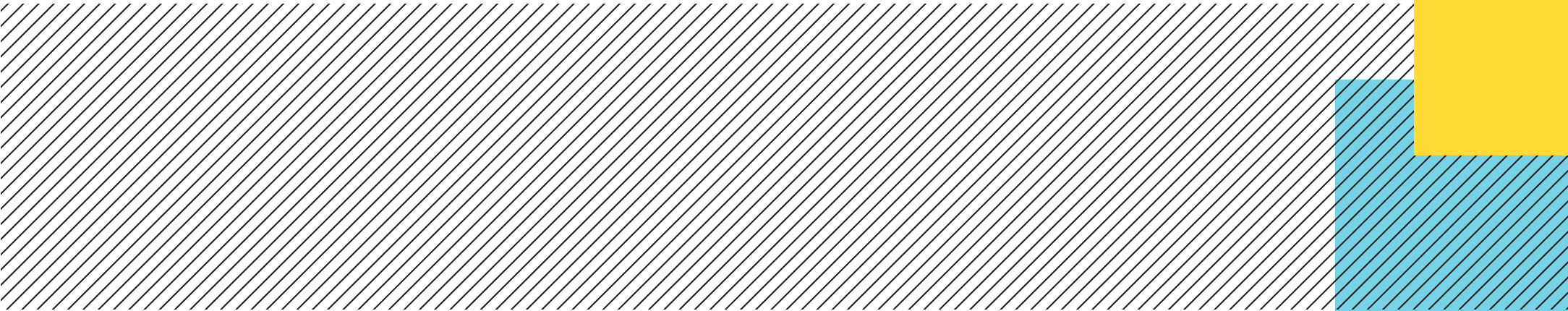
«Risiko und Rendite in Einklang bringen»

Wir gehen davon aus, dass hypothetische aktive Portfolios im Bereich Cyberabwehr und -sicherheit attraktive Risiko-Rendite-Profile gemessen an der Sharpe Ratio aufweisen könnten.¹



¹ **Nur zur Veranschaulichung.** Die Angaben basieren auf einer **hypothetischen Wertentwicklung in USD nach Abzug von Gebühren** eines Index, der dem beschriebenen «Selektionsprozess» entspricht (siehe Seite 13). Das Portfolio umfasste 25 Aktien (15 Core-Titel und 10 diskretionäre High-Conviction-Titel) aus dem Bereich Cyberabwehr und -sicherheit, wobei die Anzahl der Titel je Thema, Land und Sektor im Zeitverlauf variierte. Die tatsächliche Indexzusammensetzung ist unter <https://markets.vontobel.com> veröffentlicht. Rechtsverbindlich sind nur die unter <https://markets.vontobel.com> veröffentlichten Termsheets sowie die dazugehörigen Meldungen und Anpassungen. **Die frühere Wertentwicklung bietet keinen Hinweis auf zukünftige Ergebnisse.**

Anhang



Indexzusammensetzung

ISIN	AKTIENNAME	GEWICHTUNG	THEMA	MARKT-KAPITALISIERUNG (MRD. USD)	LAND	SEKTOR	BRANCHE
US69608A1088	Palantir Technologies Inc. Class A	5,34%	Cyberabwehr und Weltraum	358'331	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US3696043013	GE Aerospace	5,26%	Cyberabwehr und Weltraum	287'464	Vereinigte Staaten	Industrie	Luft- und Raumfahrt & Verteidigung
US0320951017	Amphenol Corporation Class A	5,17%	Cyberabwehr und Weltraum	130'040	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Elektronische Geräte, Instrumente und Komponenten
GB00B63H8491	Rolls-Royce Holdings plc	5,08%	Cyberabwehr und Weltraum	119'787	Vereinigtes Königreich	Industrie	Luft- und Raumfahrt & Verteidigung
US4824801009	KLA Corporation	4,98%	Cyberabwehr und Weltraum	116'244	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Halbleiter und Halbleiterausrüstung
US6974351057	Palo Alto Networks, Inc.	4,89%	Netzwerksicherheit	115'756	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US22788C1053	CrowdStrike Holdings, Inc. Class A	4,79%	Threat Intelligence	113'301	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US8936411003	TransDigm Group Incorporated	4,69%	Cyberabwehr und Weltraum	90'343	Vereinigte Staaten	Industrie	Luft- und Raumfahrt & Verteidigung
US34959E1091	Fortinet, Inc.	4,59%	Netzwerksicherheit	76'465	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US4432011082	Howmet Aerospace Inc.	4,48%	Cyberabwehr und Weltraum	72'470	Vereinigte Staaten	Industrie	Cyberabwehr und Weltraum
US92537N1081	Vertiv Holdings Co. Class A	4,37%	Datenschutz	55'600	Vereinigte Staaten	Industrie	Elektrische Ausrüstung
JP3122400009	Advantest Corp.	4,26%	Cyberabwehr und Weltraum	52'690	Japan	Informationstechnologie	Halbleiter und Halbleiterausrüstung
US23804L1035	Datadog, Inc. Class A	4,14%	Cloud und Apps	44'723	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US98980G1022	Zscaler, Inc.	4,02%	Cloud und Apps	44'460	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US92343E1029	VeriSign, Inc.	3,89%	Identität und Zugriff	25'115	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	IT-Dienstleistungen
IL0010824113	Check Point Software Technologies Ltd.	3,75%	Netzwerksicherheit	20'178	Israel	Informationstechnologie	Software
US67059N1081	Nutanix, Inc. Class A	3,61%	Cloud und Apps	20'151	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US6687711084	Gen Digital Inc.	3,45%	Threat Intelligence	18'156	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US3156161024	F5, Inc.	3,29%	Netzwerksicherheit	18'000	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Kommunikationsgeräte
US2681501092	Dynatrace, Inc.	3,11%	Cloud und Apps	15'875	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
KYG3730V1059	FTAI Aviation Ltd.	2,91%	Cyberabwehr und Weltraum	14'115	Vereinigte Staaten	Industrie	Handels- und Vertriebsunternehmen
JP3689500001	Oracle Corporation Japan	2,69%	Netzwerksicherheit	13'986	Japan	Informationstechnologie	Software
US7811541090	Rubrik, Inc. Class A	2,42%	Datenschutz	11'732	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US2041661024	Commvault Systems, Inc.	2,42%	Datenschutz	8'445	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Software
US30226D1063	Extreme Networks, Inc.	2,42%	Datenschutz	2'352	Vereinigte Staaten	Informationstechnologie	Kommunikationsgeräte

Beschreibung der Indexbestandteile (1 von 2)

UNTERNEHMEN	THEMA	BESCHREIBUNG
Palantir Technologies Inc. Class A	Cyberabwehr und Weltraum	Palantir Technologies Inc. bietet Softwarelösungen an. Das Unternehmen stellt Plattformen zur Integration, Verwaltung und Sicherung von Daten bereit, die interaktive, benutzergesteuerte und maschinengestützte Analysen ermöglichen. Palantir Technologies bedient Kunden weltweit.
GE Aerospace	Cyberabwehr und Weltraum	GE Electric Co (firmierend als GE Aerospace) ist als Lieferant von Flugzeugtriebwerken tätig. Das Unternehmen liefert Jet- und Turboprop-Triebwerke sowie integrierte Systeme für Verkehrsflugzeuge, militärische Flugzeuge, Geschäftsflugzeuge und die allgemeine Luftfahrt. GE Aerospace betreut Kunden weltweit.
Amphenol Corporation Class A	Cyberabwehr und Weltraum	Amphenol Corporation entwickelt, fertigt und vertreibt elektrische, elektronische und Glasfaser-Steckverbinder, Verbindungssysteme sowie Koaxial- und Flachbandkabel. Die Produkte des Unternehmens werden in verschiedenen Branchen eingesetzt, u.a. in Telefon-, Mobilfunk- und Datenkommunikationssystemen, Kabelfernsehen sowie in der kommerziellen und militärischen Luft- und Raumfahrtelctronik.
Rolls-Royce Holdings plc	Cyberabwehr und Weltraum	Rolls-Royce Holdings plc stellt Gasturbinen für Flugzeuge, Schiffe und die Industrie her, die für zivile und militärische Zwecke eingesetzt werden. Das Unternehmen entwickelt, baut und installiert Systeme und Anlagen zur Stromerzeugung, -übertragung und -verteilung für Schiffsantriebs-, Öl- und Gasförderungs- sowie Verteidigungsmärkte.
KLA Corporation	Cyberabwehr und Weltraum	KLA Corporation produziert und vertreibt Halbleiter. Das Unternehmen bietet Oberflächenprofilmessgeräte, nanomechanische Prüfgeräte, Chips und Lösungen für die Halbleitermontage an. KLA vertreibt seine Produkte in den USA.
Palo Alto Networks, Inc.	Netzwerksicherheit	Palo Alto Networks, Inc. bietet Lösungen im Bereich Netzwerksicherheit an. Das Unternehmen entwickelt Firewalls, die Anwendungen erkennen und steuern, Inhalte scannen, um Bedrohungen zu verhindern, Datenlecks vorbeugen und eine integrierte Sicht auf Anwendungen, Benutzer und Inhalte ermöglichen. Palo Alto Networks bedient Kunden weltweit.
CrowdStrike Holdings, Inc. Class A	Threat Intelligence	CrowdStrike Holdings, Inc. bietet Cybersicherheitslösungen zum Schutz vor Sicherheitsvorfällen an. Das Unternehmen stellt cloudbasierte Schutzmechanismen für Endgeräte, Cloud-Workloads, Identitäten und Daten bereit. Ergänzt wird das Angebot durch führende Bedrohungsanalysen, Managed Security Services, IT-Betriebsmanagement, Threat Hunting, Zero-Trust-Identitätsschutz und Protokollverwaltung. CrowdStrike bedient Kunden auf der ganzen Welt.
TransDigm Group Incorporated	Cyberabwehr und Weltraum	Die TransDigm Group Incorporated ist ein Unternehmen der Luft- und Raumfahrtindustrie. Das Unternehmen entwickelt, produziert und liefert hochentwickelte Luft- und Raumfahrtsysteme, Subsysteme und Komponenten für nahezu alle derzeit im Einsatz befindlichen Flugzeuge. TransDigm Group bedient weltweit die Luft- und Raumfahrt- sowie die Verteidigungsindustrie.
Fortinet, Inc.	Netzwerksicherheit	Fortinet, Inc. bietet Lösungen für Netzwerksicherheit an. Das Unternehmen stellt Sicherheitsgeräte, Software und Abonnementdienste bereit. Die Systeme von Fortinet integrieren eine der umfassendsten Sicherheitslösungen der Branche, darunter Firewalls, VPN, Virenschutz, Intrusion Prevention (IPS), Webfilter, Spamschutz und Traffic Shaping.
Howmet Aerospace Inc.	Cyberabwehr und Weltraum	Howmet Aerospace Inc. stellt hochentwickelte Metallprodukte her. Das Unternehmen bietet Motoren, Befestigungselemente und Strukturen sowie geschmiedete Räder an. Howmet Aerospace bedient die Luft- und Raumfahrtindustrie sowie die kommerzielle Transportbranche.
Vertiv Holdings Co. Class A	Datenschutz	Vertiv Holdings Co ist als Holdinggesellschaft tätig. Über ihre Tochtergesellschaften bietet das Unternehmen Gleichstromversorgungssysteme, Wärmeabfuhrlösungen, Stromumschalter, Überwachungsgeräte, Stromsteuerungen sowie ganzheitliche Kühllösungen für Rechenzentren an. Vertiv Holdings bedient weltweit Kunden in den Bereichen Rundfunk, Unterhaltung, Bildung, Behörden, Gesundheitswesen, Detailhandel und Telekommunikation.
Advantest Corp.	Cyberabwehr und Weltraum	Die Advantest Corporation produziert Halbleitertestgeräte und elektronische Messinstrumente. Zum Produktspektrum des Unternehmens zählen Testsysteme für grossintegrierte Schaltungen (LSI), Speichertestsysteme, dynamische Testhandler, Netzwerkanalysatoren, elektronische Messgeräte, optische Prüfgeräte und Signalquellen.

Beschreibung der Indexbestandteile (2 von 2)

UNTERNEHMEN	THEMA	BESCHREIBUNG
Datadog, Inc. Class A	Cloud und Apps	Datadog, Inc. bietet Softwarelösungen an. Das Unternehmen stellt eine cloudbasierte Plattform für Monitoring und Analytik bereit, welche die Überwachung der Infrastruktur, das Performance-Monitoring von Anwendungen sowie das Log-Management integriert und automatisiert und so eine Echtzeit-Transparenz für Kunden ermöglicht. Datadog ist weltweit tätig.
Zscaler, Inc.	Cloud und Apps	Zscaler, Inc. ist ein Anbieter von Sicherheitssoftware. Das Unternehmen bietet eine cloudbasierte Plattform, die Web- und Mobilgerätesicherheit, Schutz vor Bedrohungen, Transparenz für Cloud-Anwendungen sowie Netzwerklösungen bereitstellt. Zscaler betreut Kunden weltweit.
VeriSign, Inc.	Identität und Zugriff	VeriSign, Inc. ist ein Anbieter von Domain-Registrierungsdiensten und Internetinfrastruktur. Das Unternehmen gewährleistet die Sicherheit, Stabilität und Resilienz zentraler Internetinfrastrukturen und -dienste und übernimmt zudem Aufgaben als Root-Zonenverwalter. VeriSign bedient Kunden auf der ganzen Welt.
Check Point Software Technologies Ltd.	Netzwerksicherheit	Check Point Software Technologies Ltd. entwickelt, vermarktet und unterstützt eine Reihe von Software- und Hardwareprodukten sowie Dienstleistungen im Bereich IT-Sicherheit. Das Unternehmen bietet seinen Kunden Netzwerk- und Gateway-Sicherheitslösungen, Daten- und Endpunktsicherheitslösungen sowie Managementlösungen.
Nutanix, Inc. Class A	Cloud und Apps	Nutanix, Inc. entwickelt und vertreibt Cloud-Plattformen für Unternehmen. Das Unternehmen bietet Lösungen, die klassische Silos aus Servern, Virtualisierung und Speicher in einer integrierten Enterprise-Cloud-Plattform zusammenführen. Nutanix bedient Kunden auf der ganzen Welt. ...
Gen Digital Inc.	Threat Intelligence	Gen Digital Inc. bietet Cybersicherheitslösungen für Privatkunden an. Das Unternehmen stellt Lösungen bereit, mit denen Privatkunden ihre Geräte, Online-Privatsphäre, Identität und Heimnetzwerke schützen können. Gen Digital bedient Kunden weltweit. ...
F5, Inc.	Netzwerksicherheit	F5, Inc. bietet integrierte Lösungen für das Internet-Traffic-Management an. Das Unternehmen stellt softwarebasierte Lösungen zur Verwaltung, Steuerung und Optimierung von Internet-Traffic und Inhalten bereit. F5 bietet zudem Lösungen zur automatischen Bereitstellung von Internetinhalten für Serviceprovider und E-Business-Unternehmen an. F5 bedient Kunden auf der ganzen Welt.
Dynatrace, Inc.	Cloud und Apps	Dynatrace, Inc. ist als Holdinggesellschaft tätig. Über seine Tochtergesellschaften entwickelt das Unternehmen Software-Intelligence-Plattformen für Enterprise-Clouds. Dynatrace bietet diese Plattformen an, um Kunden dabei zu unterstützen, ihre IT-Abläufe zu modernisieren und zu automatisieren, hochwertige Software schneller zu entwickeln und bereitzustellen sowie die Benutzererfahrung zu verbessern, damit sie letztlich bessere Geschäftsergebnisse erzielen.
FTAI Aviation Ltd.	Cyberabwehr und Weltraum	FTAI Aviation Ltd. ist ein Luftfahrtunternehmen. Das Unternehmen bietet eine umfassende Palette von Luftfahrtprodukten an, darunter Flugzeugleasing, Triebwerksleasing, Triebwerksreparaturen sowie CFM56-Triebwerke, -Module und -Materialien. FTAI Aviation betreut Kunden weltweit.
Oracle Corporation Japan	Netzwerksicherheit	Oracle Corporation Japan vertreibt eine breite Palette von Software, darunter Datenbankmanagementsysteme, Anwendungsentwicklungstools, Entscheidungshilfesysteme und geschäftsbezogene Applikationen. Das Unternehmen bietet zudem umfassende Supportleistungen für Anwender an. ...
Rubrik, Inc. Class A	Datenschutz	Rubrik, Inc. ist ein Anbieter von Cloud-Datenmanagement- und Datensicherheitslösungen. Das Unternehmen bietet eine Plattform, die Unternehmen dabei unterstützt, Widerstandsfähigkeit gegenüber Cyberangriffen, böswilligen Insidern, Betriebsunterbrechungen, Cloud-Mobilität sowie regulatorischen Anforderungen aufzubauen. Rubrik betreut weltweit Kunden aus den Bereichen Regierung, Gesundheitswesen, Bildung, Recht und Finanzwesen.
Commvault Systems, Inc.	Datenschutz	Commvault Systems, Inc. bietet Datenmanagement-Software und zugehörige Dienstleistungen an. Das Unternehmen entwickelt, vermarktet und vertreibt eine umfassende Software-Suite, die darauf ausgelegt ist, Daten während ihres gesamten Lebenszyklus zu schützen und zu verwalten. ...
Extreme Networks, Inc.	Datenschutz	Extreme Networks, Inc. bietet innovative technologische Lösungen an. Das Unternehmen entwickelt cloudbasierte Netzwerklösungen, die auf Machine Learning, künstlicher Intelligenz, Automatisierung und Datenanalysen basieren. Extreme Networks ist spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von Netzwerkinfrastrukturgeräten sowie Software für Netzwerkmanagement, Sicherheitsrichtlinien, Analysen und Zugriffssteuerungen.

Produktrisiken

Emittentenrisiko: Anlegerinnen und Anleger in Partizipationszertifikate tragen das Risiko, dass der Emittent oder der Garantiegeber (falls vorhanden) seinen Verpflichtungen aus den Zertifikaten nicht nachkommen kann. Ein Totalverlust des investierten Kapitals ist möglich. Zertifikate unterliegen als Inhaberschuldverschreibungen keiner Einlagensicherung.

Marktrisiko: Der Wert der Produkte kann während der Laufzeit aufgrund marktpreisbestimmender Faktoren deutlich unter den Kaufpreis fallen, insbesondere wenn der Wert der im Index enthaltenen Aktien fällt. Es besteht keine Gewissheit, dass der Index eine bessere Performance als der Markt erzielt. Die Produkte sind nicht kapitalgeschützt.

Währungsrisiko: Wenn der Index Bestandteile in einer anderen Währung als der Referenzwährung des Zertifikats enthält, hängt der Wert des Produkts auch vom Wechselkurs zwischen diesen Währungen ab.

Produktkosten: Produktkosten wie beispielsweise Verwaltungsgebühren schmälern die Performance des Produkts.

Glossar

Ein **Index** ist ein Portfolio, das eine breite Auswahl von Wertpapieren enthält, die auf vorab festgelegten Regeln basieren. Indizes wie der FTSE100 oder DAX30 dienen dazu, die Performance bestimmter Märkte widerzuspiegeln und werden häufig als Benchmark verwendet, um die Performance anderer Portfolios zu messen. Ein Index, der als Vergleichsmassstab für die Performance verwendet wird, wird als «Referenzindex» bezeichnet. Der **Sharpe Ratio** misst die überschüssige Rendite pro Risikoeinheit. Der Quotient ist die durchschnittliche Rendite, die über den risikofreien Zinssatz pro Volatilitätseinheit hinaus erzielt wird. Ein Portfolio mit einem höheren Sharpe Ratio gilt im Vergleich zu ähnlichen Portfolios als überlegen. Die **Volatilität** misst die Schwankungen der Fondsperformance über einen bestimmten Zeitraum. Sie wird am häufigsten als annualisierte Standardabweichung ausgedrückt. Je höher die Volatilität, desto risikoreicher ist in der Regel ein Fonds.

Rechtliche Hinweise

Investment Suitability: Diese Publikation ist nicht Bestandteil eines Angebots oder eine Empfehlung und berücksichtigt nicht Ihre Kenntnisse, Erfahrungen und persönlichen Verhältnisse, welche für eine persönliche Anlageberatung erforderlich sind.

Rechtliche Hinweise

Diese Publikation entspricht Marketingmaterial gemäss Art. 68 des Schweizer FIDLEG und dient ausschliesslich zu Informationszwecken.

Zu den genannten Finanzprodukten stellen wir Ihnen gerne jederzeit und kostenlos die rechtsverbindlichen Unterlagen wie beispielsweise das Basisinformationsblatt oder den Prospekt sowie die Informationsbroschüre "Risiken im Handel mit Finanzinstrumenten" kostenlos zur Verfügung.

Diese Publikation stellt weder eine Aufforderung noch ein Angebot oder eine Empfehlung zur Beanspruchung einer Dienstleistung oder eines Produktes, zum Kauf oder Verkauf einer Anlage oder zum Abschluss einer anderen Transaktion dar. Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben stellen keine Anlageberatung und keine Finanzanalyse dar, sondern dienen ausschliesslich der Information und genügen daher auch nicht den gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit der Finanzanalyse. Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben und Ansichten dienen ausschliesslich Informations- und Marketingzwecken und tragen keinen individuellen Anlagezielen, Finanzverhältnissen oder Bedürfnissen Rechnung. Die Erbringung der in dieser Publikation beschriebenen Produkte und Dienstleistungen richtet sich ausschliesslich nach dem mit dem Anleger abgeschlossenen Vertrag. Die Bank Vontobel AG gibt keine Gewähr hinsichtlich der Zuverlässigkeit und Vollständigkeit der in dieser Publikation verwendeten Informationen und lehnt jegliche Haftung für Verluste ab, die sich aus deren Verwendung ergeben können. Inhalt, Umfang und Preise der in dieser Publikation beschriebenen Dienstleistungen und Produkte können je nach Land unterschiedlich ausgestaltet sein und jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Einige Dienstleistungen und Produkte werden nicht weltweit und nicht durch alle Gesellschaften der Vontobel angeboten und können zudem in bestimmten Ländern rechtlichen Einschränkungen unterworfen sein. Bei den Angaben zur Asset Allokation und zur Währungsaufteilung handelt es sich um Richtwerte mit indikativem Charakter, welche jederzeit geändert werden können. Zudem sind Abweichungen bei den einzelnen Kundenportfolios möglich. Bevor eine Anlageentscheidung oder eine Entscheidung bezüglich Inanspruchnahme von bestimmten in dieser Publikation beschriebenen Dienstleistungen oder Produkten getroffen wird, sollte der Anleger deren Eignung für seine speziellen Verhältnisse abklären und unabhängig (allenfalls mit seinen professionellen Beratern) die besonderen Risiken (Verlustrisiken, Währungsrisiken) sowie die regulatorischen, kreditmässigen, steuerlichen und buchhalterischen Konsequenzen prüfen. Die steuerliche Behandlung der in dieser Publikation beschriebenen Dienstleistungen bzw. Produkte hängt von den jeweiligen Umständen ab und kann sich in Zukunft ändern. Die Bank Vontobel AG kann nicht gewährleisten, dass Anlageentscheide und/oder Investitionen im Zusammenhang mit den in dieser Publikation beschriebenen Dienstleistungen bzw. Produkten den individuellen steuerlichen Gegebenheiten des Anlegers angemessen Rechnung tragen und übernimmt keinerlei Haftung bezüglich der steuerlichen Behandlung der Vermögenswerte oder deren Erträge. Ferner gibt die Bank Vontobel AG weder Empfehlungen zur Eignung der in dieser Publikation beschriebenen Dienstleistungen bzw. Produkte für bestimmte Anleger ab noch Zusicherungen zu deren künftigen Performance. Anleger sollten bedenken, dass alle Anlagen mit einem bestimmten Risiko verbunden sind und Anlagen plötzlichen und erheblichen Wertverlusten unterworfen sein können. Die Anleger werden hiermit ausdrücklich auf diese Risiken hingewiesen, die erheblich sein können. Dieses Produkt ist nur für Anleger bestimmt, die die damit zusammenhängenden Risiken verstehen und bewusst übernehmen. Bei Illiquidität des Wertpapiermarktes kann es vorkommen, dass sich der Wert gewisser Anlageprodukte nicht sofort realisieren lässt. Bei der Liquidation von Anlagewerten kann es vorkommen, dass Anleger weniger zurückerhalten, als sie investiert haben. Anlagen in Fremdwährungen unterliegen Wechselkursschwankungen. Investitionen in Schwellenmärkte sind zudem bestimmten besonderen bzw. erhöhten Risiken ausgesetzt. Aus diesem Grund ist es manchmal schwierig, den Wert einer Anlage und die Risiken, denen die Anleger ausgesetzt sind, zu quantifizieren.

Strukturierte Produkte gelten nicht als kollektive Kapitalanlagen im Sinne des Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG) und unterstehen deshalb nicht der Bewilligung und der Aufsicht der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA. Anlagen in Strukturierte Produkte unterliegen dem Ausfallrisiko des jeweiligen Emittenten und weiteren spezifischen Risiken. Vor dem Erwerb derivativer Produkte sollten Anleger die jeweilige Produktdokumentation lesen. Die in dieser Publikation dargestellten Szenarien geben keinen Aufschluss über die reale Entwicklung des Basiswerts und dienen lediglich als Anschauungsbeispiele und sind nicht das Ergebnis einer Finanzanalyse. In dieser Information sind Angaben enthalten, die sich auf die Vergangenheit beziehen. Die frühere Wertentwicklung ist kein verlässlicher Indikator für künftige Ergebnisse. In dieser Information sind Angaben enthalten, die sich auf eine simulierte frühere Wertentwicklung beziehen. Die frühere Wertentwicklung ist kein verlässlicher Indikator für künftige Ergebnisse. In dieser Information sind Angaben enthalten, die sich auf künftige Wertentwicklung beziehen. Derartige Prognosen sind kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung.

Diese Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung Vontobels weder auszugsweise noch vollständig vervielfältigt werden. Diese Publikation und die darin dargestellten Finanzprodukte sind nicht für Personen bestimmt, die einem Gerichtsstand unterstehen, der den Vertrieb der Finanzprodukte oder die Verbreitung dieser Publikation bzw. der darin enthaltenen Informationen einschränkt oder untersagt. Für Fragen zu unseren Produkten stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Bank Vontobel AG
Gotthardstrasse 43
8002 Zürich
Schweiz