



Metaverse: die nächste Generation des Internets?

Digital Investing

Februar 2022

Metaverse in den Medien

Diese Jobs gibt es bald im Metaverse

[Handelszeitung](#)

Better Metaverse Stock: Apple vs. Microsoft

[nasdaq.com](#)

Millionenpreise im Metaverse

Der heisseste Immobilienmarkt der Welt ist virtuell

[SRF NEWS](#)

METAVERS - WAS STECKT HINTER DEM NEUSTEN TREND?

[Payoff.ch](#)

Die Schweiz wird zum Mekka des Metaverse

[Sonntagszeitung](#)

Chinese state pumps money into metaverse stakes

[Financial Times](#)

Is the Metaverse Just Marketing?

The metaverse doesn't quite exist yet. But the hype still matters.

[The New York Times](#)

Big brands are jumping into the metaverse - will their bet pay off?

[The Guardian](#)

BANKEN

JPMorgan eröffnet als erste Bank eine Filiale im Metaverse

[Handelszeitung](#)



Die Medienlandschaft weltweit beschäftigt sich mit dem sogenannten «Metaverse»
Doch worum handelt es sich dabei genau, und kann es sich lohnen, langfristig in diesen Trend zu investieren?

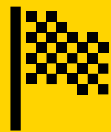
Metaversum

Was dürfen Anleger:innen sich darunter vorstellen



Ausgangslage

- Der Begriff des Metaverse ist komplex und im Moment allgegenwärtig
- Viele Tech-Visionäre und Unternehmen glauben daran, dass das Metaversum der nächste grosse Durchbruch sein könnte seit dem mobilen Internet
- Aufgrund des frühen Entwicklungsstadiums stellt sich die Frage, wie gezielt in dieses Thema investiert werden kann



Ziele

- Laut Software-Ingenieuren laufen im Metaversum viele wichtige Technologietrends, wie beispielsweise das Internet der Dinge, die Cloud, Künstliche Intelligenz, 5G sowie Automatisierung und Robotik, zusammen
- Das Rennen für Tech-Unternehmen, zuerst die «richtigen» Technologien zu entwickeln, ist somit eröffnet
- Für die Teilnahme am Metaverse benötigen die Nutzer Virtual- bzw. Augmented Reality-Headsets. Der Markt für Augmented-, Mixed- und Virtual Reality weist nach der Boston Consulting Group in den kommenden Jahren ein enormes Wachstumspotenzial auf

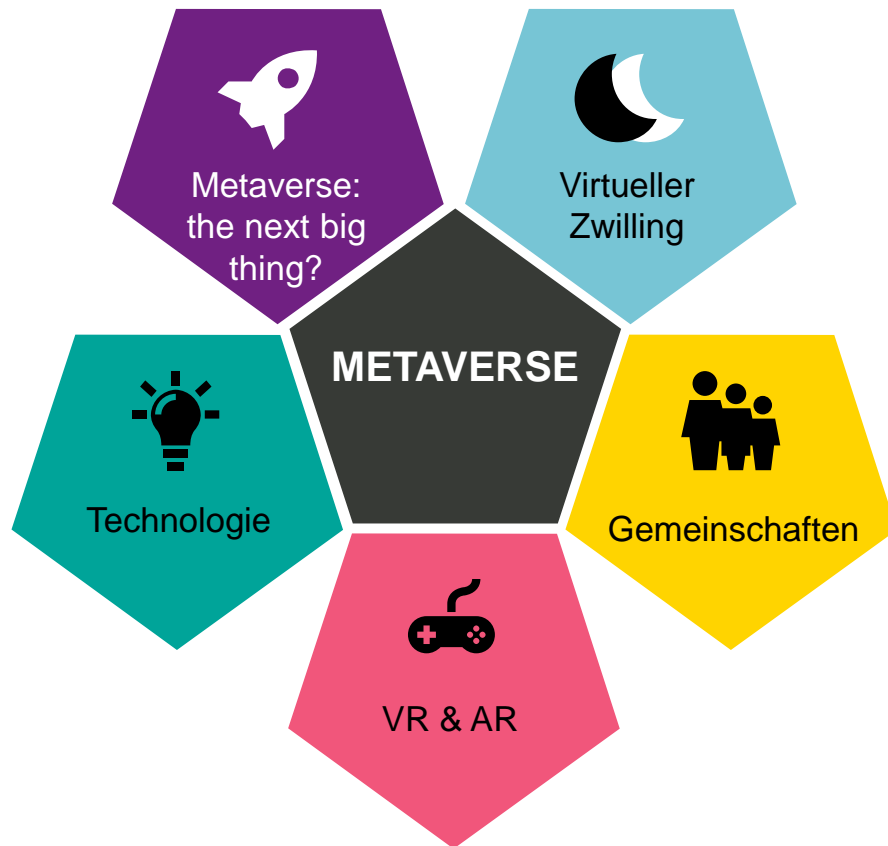


Lösung

- Der Vontobel Metaverse Index ist eine Möglichkeit, mit nur einer Transaktion diversifiziert in das Thema Metaverse zu investieren
- Sind Sie als Anleger davon überzeugt, dass sich die Technologie rund um das Metaverse bewähren dürfte, dann könnte der Vontobel Metaverse Index eine interessante Anlagemöglichkeit darstellen
- Die Technologie befindet sich zwar noch in den Kinderschuhen – doch gelingt der Sprung ins Metaversum, könnte es sich um die nächste grosse technologische Entwicklung handeln
- Sich früh genug zu positionieren und dann einzusteigen, wenn der Trend Fahrt aufnehmen könnte, könnte sich für Anleger auszahlen

Metaverse – ein virtueller, digitaler Zwilling

Was dürfen Anleger:innen sich darunter vorstellen



Das Metaverse ist ein Ort, an dem die virtuelle und die physische Welt zusammenkommen



Es bietet Raum für endlose, miteinander verbundene virtuelle Gemeinschaften



Mittels technischer Hilfsmittel wie Sensoren und Virtual-Reality-Brillen können Nutzer:innen in die Welt eintauchen und sie sehen, hören und fühlen



Basiert auf den verschiedensten Technologien
Doch müssen diese noch einen wesentlichen Fortschritt machen, um das Metaverse Realität werden lassen



Viele Tech-Visionäre und Unternehmen glauben daran, dass das Metaversum der nächste grosse Durchbruch sein könnte

→ Die Bezeichnung «Metaverse» setzt sich aus der griechischen Vorsilbe «meta», die nach oder jenseits bedeutet, sowie «verse», was für Universum steht, zusammen

→ Metaverse wird schon heute als nächste grosse revolutionäre Innovation bezeichnet

Metaverse – das «next big thing»?

Was dürfen Anleger:innen sich darunter vorstellen

Februar 2022

Mark Zuckerberg,
Gründer und CEO von Meta Platforms



Visualisierung: Mark Zuckerberg, der die Bewegung seines Avatars im Metaverse steuert.

- Zuckerberg änderte den Namen der Unternehmens-Holding von Facebook zu Meta Platforms, kurz Meta
- Dank Mark Zuckerberg haben inzwischen Millionen Menschen von der Idee des «Metaversum» erfahren
- Er spricht von einer neuen Generation des Internet, die das Unternehmen mit Hilfe von drastischen Fortschritten in Computerleistung, selbstlernender Software (KI) und Internetbandbreite erreichen will
- Geht es nach Zuckerbergs Vorstellung, wird man im Metaversum alles tun können, was heute auch in der echten Welt möglich ist: arbeiten, einkaufen, reisen und eben auch Häuser kaufen
- Mit Facebooks eigener Virtual-Reality-Brille kann man schon heute in die virtuelle Welt eintreten und seine Kolleginnen und Kollegen am virtuellen Konferenztisch treffen. Sie sehen dort aus wie Zeichentrickfiguren in 3D

Milliardenmarkt Metaverse

geschätzte Marktgrösse des Metaverse

Februar 2022


METaverse

Der prognostizierten Marktgrösse zur Folge wird das Metaverse ein gewaltiger neuer Markt. Dem Finanzdienstleister Bloomberg Intelligence zur Folge soll das globale Geschäft rund um das Metaversum schon im Jahr 2024 bis zu 800 Milliarden US-Dollar umfassen.

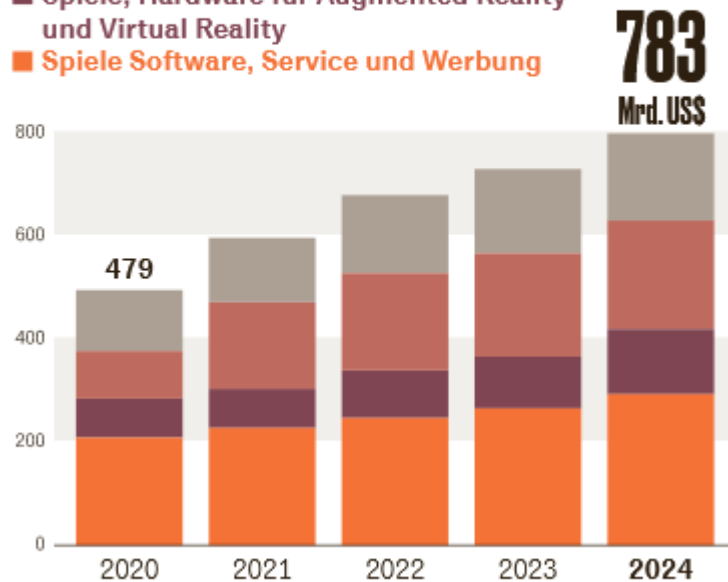
Prognose des globalen Marktvolumens im Metaverse in Mrd. US-Dollar

■ Social Media Werbung

■ Live Entertainment

■ Spiele, Hardware für Augmented Reality
und Virtual Reality

■ Spiele Software, Service und Werbung



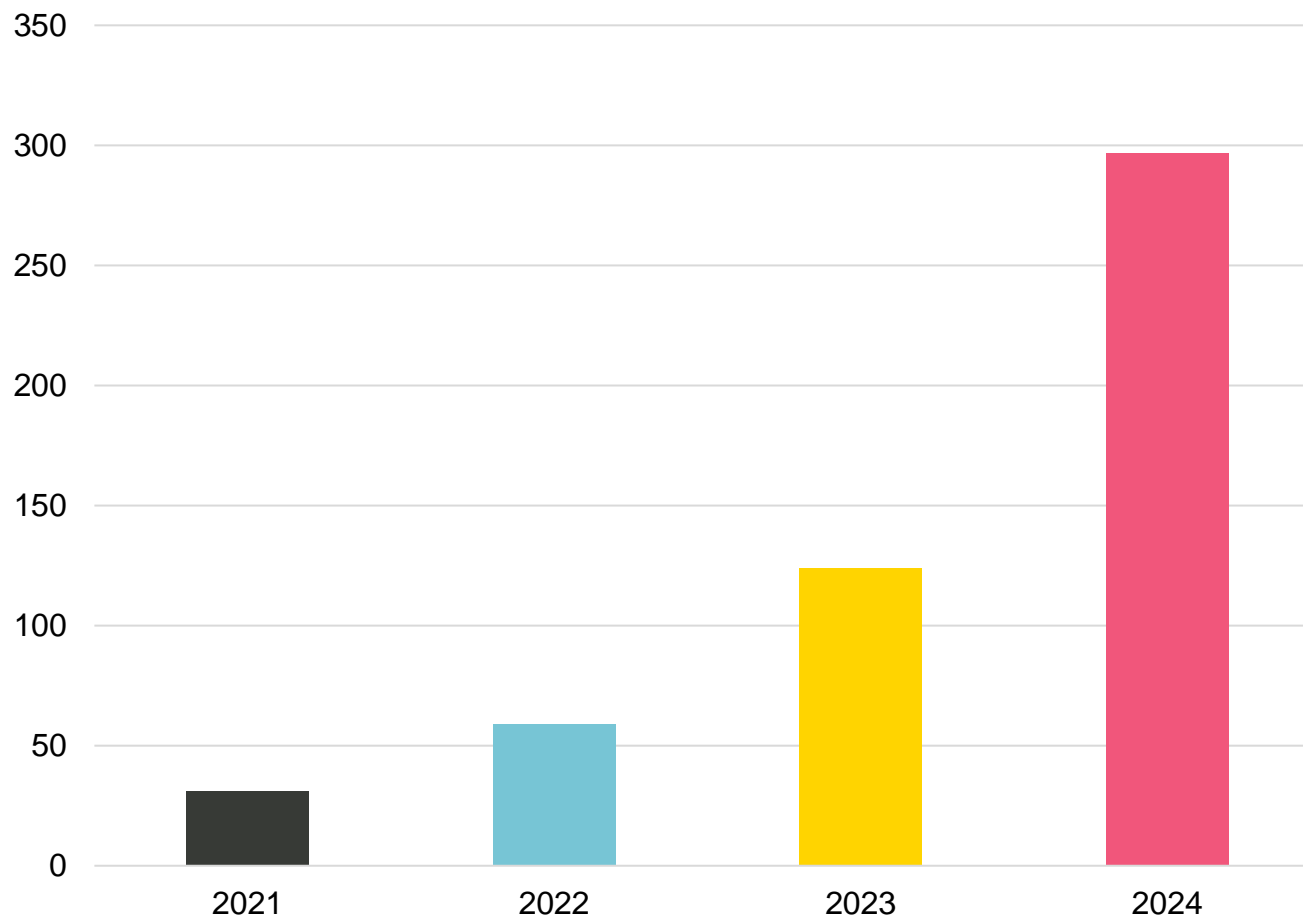
- Analysten von Morgan Stanley halten ein Marktpotenzial von etwa acht Billionen US-Dollar für möglich
- Unternehmen haben das Potenzial erkannt und investieren in Hardware und die Entwicklung virtueller Welten
- Insbesondere die grossen Technologiekonzerne arbeiten an einer Umsetzung des Metaverse, obwohl die Entwicklung und die weitreichende kommerzielle Nutzbarkeit noch Jahre in der Zukunft liegen
- Angesichts der prognostizierten Marktgrösse stellt sich für viele Unternehmen die Frage, wie mit dem Metaverse Geld zu verdienen ist

Globaler Markt für Augmented-, Virtual- und Mixed Reality

Prognose des globalen Marktvolumens in Mrd. US-Dollar

Februar 2022

Prognose: Globales Marktvolumen von Augmented Reality, Virtual Reality und Mixed Reality – in Mrd. US-Dollar



Erhebliches Wachstum möglich

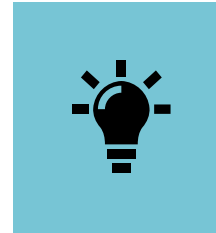
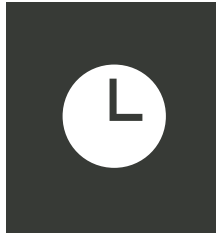
- Wie in der Realität kosten Produkte und Dienstleistungen im Metaverse etwas – und die Kosten können sehr real werden
- Zudem werden diverse Technische Hilfsmittel notwendig sein
- Das führt dazu, dass das Marktvolumen im Bereich Metaverse erheblich ansteigen könnte in naher Zukunft
- So könnte das Marktvolumen allein im Bereich virtuelle, erweiterte und gemischte Realität Milliardenhöhe erreichen

Zukunft oder Gegenwart?

In gewissen Bereichen bereits erlebbar

VISION EXISTIERT SEIT JAHREN

Die Vision des Metaverse besteht schon seit einiger Zeit. Bereits im Jahr 1992 hat der Autor Neal Stephenson den Begriff in seinem Science-Fiction-Roman «Snow Crash» genutzt

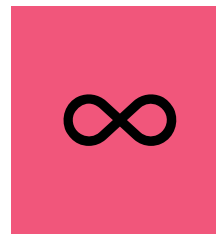
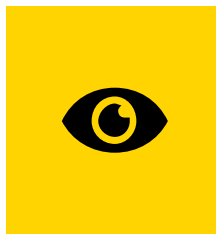


GROSSER TECHNOLOGISCHER FORTSCHRITT NOTWENDIG

Die notwendige Technologie steckt aktuell noch in den Kinderschuhen

SCIENCE FICTION FILME

Auch in einigen Filmen wie «Matrix» oder «Ready Player One» ist das Konzept des Metaverse bereits anzutreffen

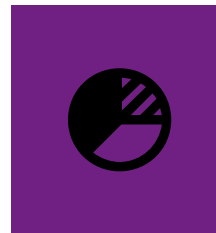
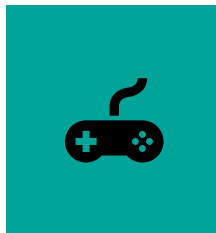


IN DIVERSEN BEREICHEN

Computerleistung, künstliche Intelligenz, Internetbandbreite und Blockchain-technologien müssen noch erheblich weiterentwickelt werden, damit die Vision Realität werden kann

VIRTUAL REALITY IN GAMES

Erleben kann man es im weitesten Sinne bereits in einigen Spielen wie «Second Life», «Roblox», «Minecraft» oder «Fortnite»




FUNKTIONIERENDE WIRTSCHAFT

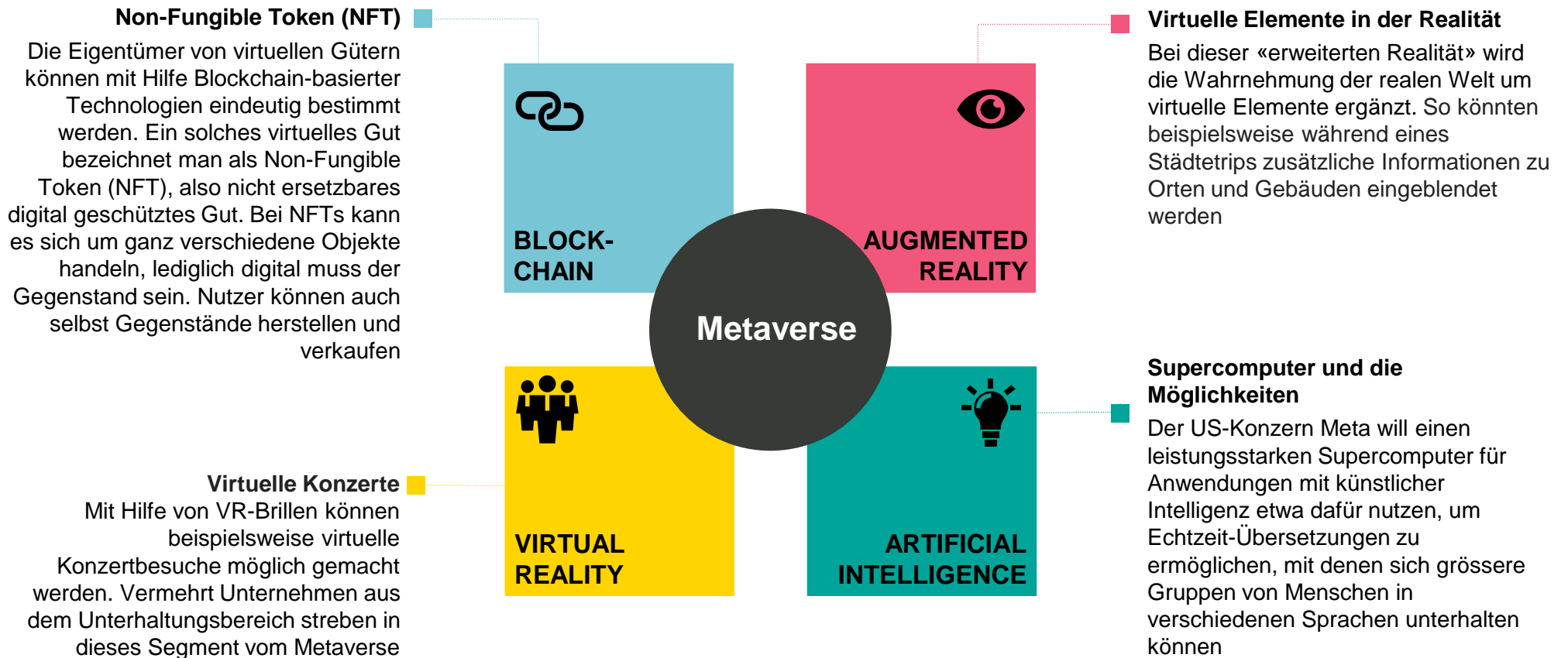
Ausserdem braucht auch das Metaverse eine intakte Wirtschaft sowie eine eigene Währung, um zu funktionieren

Metaverse

Vielfältige Anwendungsbereiche

Februar 2022

 Viele Unternehmen wollen auf den Trend aufspringen und fragen sich, wie mit dem Metaverse Geld verdient werden kann. Der Grundstein dafür liegt in der Möglichkeit, wie im realen Leben auch in der digitalen Welt Besitz zu erwerben.



Strategie-Zertifikate

Wie investiert man einfach in ein Thema?

FUNKTIONSWEISE

- Strategie-Zertifikate sind Tracker- bzw. Partizipationszertifikate, die die Wertentwicklung einer durch den Indexsponsor bestimmten Strategie abbilden
- Strategie wird mittels eines diskretionären Index umgesetzt
- Auswahl der jeweiligen Indexbestandteile aus dem definierten Universum sowie der Zeitpunkt der Indexanpassungen obliegen dem Indexsponsor
- Dividenden werden reinvestiert

VORTEILE

- Einfache Funktionsweise
- Zugang zu spannenden Themen und Trends sowie exotischen Anlageklassen
- Mit einer einzigen Transaktion partizipieren Anleger an einem Thema; kostengünstiger als die Investition in Einzeltitel
- Aktienselektion & Überwachung muss nicht selbst vorgenommen werden
- Liquider und einfacher Handel, zumeist börsennotiert

RISIKEN

- Marktrisiko der zugrundeliegenden Basiswerte (analog zu einem Direktinvestment)
- Kein Kapitalschutz
- Währungsrisiko
- Gegenparteiisiko von Vontobel
- Management- oder Indexgebühr mindert die Wertentwicklung des Zertifikats



Der Indexsponsor verfolgt eine globale Metaverse-Aktienstrategie, indem er Aktien von Unternehmen auswählt, die in Bereichen tätig sind, die für das Metaverse relevant sind, wie beispielsweise virtuelle und erweiterte Realität, Kryptowährungen und digitaler Zahlungsverkehr, Halbleiter und andere Branchen.



Dies erspart Anlegern die Arbeit, selbst Unternehmen heraussuchen zu müssen, die vom Trend profitieren könnten – und ermöglichen die Investition in einen Megatrend mit nur einer einzigen Transaktion.

→ Markt- und Produktrisiken verbleiben beim Anleger.

Indexkonzept

Vontobel Metaverse Index

Februar 2022



UNIVERSUM

Listing in einem der folgenden Länder:

Belgien, Dänemark, Frankreich, Finnland, Deutschland, Hongkong, Irland, Italien, Japan, Niederlande, Norwegen, Portugal, Singapur, Schweden, Spanien, Schweiz, USA, Australien, Kanada, Neuseeland, Österreich, China, Indonesien, Brasilien, Malaysia, Mexiko, Südafrika, Thailand, Türkei, Philippinen, Tschechische Republik, Griechenland, Ungarn, Polen, Israel, Russische Föderation, Republik Korea, Bulgarien, Kroatien, Estland



AKTIEN-SELEKTION

Definition von relevanten Technologien (Virtuelle Realität, erweiterte Realität, digitaler Zahlungsverkehr, Kryptowährungen, Halbleiter, Blockchain)



INDEX

- Die in Frage kommenden Unternehmen müssen einen signifikanten Anteil ihrer Einnahmen in diesen Technologiebereichen erzielen
- Die Unternehmen werden nach Marktkapitalisierung sortiert und die grössten ausgewählt
- Im Index sind 30 Unternehmen enthalten
- Die Aktien sind gleichgewichtet



REBALANCING

- Der Index wird vierteljährlich evaluiert und angepasst
- Der Index wird als Performanceindex berechnet. Dividendenzahlungen, andere Ausschüttungen und sonstige Erträge werden abzüglich länderspezifischer Steuern, Gebühren und sonstigen Abgaben («Net-Return») berücksichtigt.

Vontobel Metaverse Index

Top 10 der Startzusammensetzung* nach Marktkapitalisierung

Februar 2022

UNTERNEHMEN	SEKTOR / INDUSTRIE	INDEXZUORDNUNG	WÄHRUNG	GEWICHTUNG
Microsoft Corp.	Informationstechnologie (IT) / Software	Metaverse-Entwickler	USD	3.33%
Alphabet Inc.	Kommunikationsservices / Interaktive Medien und Services	Metaverse-Entwickler	USD	3.33%
Meta Platforms Inc.	Kommunikationsservices / Interaktive Medien und Services	Metaverse-Entwickler	USD	3.33%
NVIDIA Corp.	Informationstechnologie (IT) / Halbleiter & Halbleiter-Zubehör	Halbleiter	USD	3.33%
Tencent Holdings	Kommunikationsservices / Interaktive Medien und Services	Metaverse-Entwickler	HKD	3.33%
Mastercard Inc.	Informationstechnologie (IT) / IT Services	Digitaler Zahlungsverkehr	USD	3.33%
Visa Inc.	Informationstechnologie (IT) / IT Services	Digitaler Zahlungsverkehr	USD	3.33%
Adobe Inc.	Informationstechnologie (IT) / Software	Metaverse-Entwickler	USD	3.33%
Oracle Corp.	Informationstechnologie (IT) / Software	Metaverse-Entwickler	USD	3.33%
PayPal Holdings	Informationstechnologie (IT) / IT Services	Digitaler Zahlungsverkehr	USD	3.33%

*Startzusammensetzung Februar 2022

Produktdetails

Vontobel Metaverse Index

Februar 2022

Strategic Certificate







auf den Vontobel Metaverse Index

PRODUKTDDETAILS

In Zeichnung bis
04. März 2022



SSPA	Tracker-Zertifikat (1300)
Basiswert	Vontobel Metaverse Index
Anfangsfixierung / Liberierung	07. März 2022 / 11. März 2022
Laufzeit	Open End
Indexgebühr	1.25 % p.a.
Emittent	Vontobel Financial Products Ltd., DIFC Dubai
Garantin	Vontobel Holding AG, Zurich (Moody's A2)

	 CHF	 USD
Währung	CHF	USD
Valor / Symbol	115645995 / PMETCV	115645992 / PMETAV
Emissionspreis	CHF 101.00 (inkl. CHF 1.00 Ausgabeaufschlag)	USD 101.00 (inkl. USD 1.00 Ausgabeaufschlag)
Referenzwährung	CHF	USD
	Detailseite  Termsheet 	Detailseite  Termsheet 

Rechtlicher Hinweis

Diese Publikation entspricht Marketingmaterial gemäss Art. 68 des Bundesgesetzes über die Finanzdienstleistungen (FIDLEG) und dient ausschliesslich zu Informationszwecken, stellt keine Anlageempfehlung oder Anlageberatung dar und beinhaltet weder eine Offerte noch eine Einladung zur Offertstellung. Sie ersetzt nicht die vor jeder Kaufentscheidung notwendige qualifizierte Beratung, insbesondere auch bezüglich aller damit verbundenen Risiken. Zu den genannten Finanzprodukten stellen wir Ihnen gerne jederzeit die rechtsverbindlichen Unterlagen wie beispielsweise das Basisinformationsblatt oder den Prospekt sowie die Informationsbroschüre «Risiken im Handel mit Finanzinstrumenten» kostenlos zur Verfügung. Vor dem Erwerb derivativer Produkte sollten Anleger die jeweilige Produktdokumentation lesen.

In dieser Präsentation sind Angaben enthalten, die sich auf die Vergangenheit beziehen. Die frühere Wertentwicklung ist kein verlässlicher Indikator für künftige Ergebnisse. In dieser Präsentation sind Angaben enthalten, die sich auf künftige Wertentwicklung beziehen. Derartige Prognosen sind kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung.

Diese Präsentation wurde von der Organisationseinheit Structured Products unseres Instituts erstellt und ist nicht das Ergebnis einer Finanzanalyse. Strukturierte Produkte gelten nicht als kollektive Kapitalanlagen im Sinne des Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG) [Stand am 1 Juli 2016] und unterstehen deshalb nicht der Bewilligung und der Aufsicht der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA. Anlagen in Strukturierte Produkte unterliegen dem Ausfallrisiko des jeweiligen Emittenten / Garantiegebers und weiteren spezifischen Risiken.

Diese Präsentation darf ohne schriftliche Genehmigung Vontobels weder auszugsweise noch vollständig vervielfältigt werden. Diese Präsentation und die darin dargestellten Finanzprodukte sind nicht für Personen bestimmt, die einem Gerichtsstand unterstehen, der den Vertrieb der Finanzprodukte oder die Verbreitung dieser Präsentation bzw. der darin enthaltenen Informationen einschränkt oder untersagt. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Für Fragen zu unseren Produkten stehen wir Ihnen gerne unter der Telefonnummer 00800 93 00 93 00 zur Verfügung. Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass die Gespräche auf diesen Linien aufgezeichnet werden.

© Bank Vontobel AG

Alle Rechte vorbehalten