



ODDO BHF
ASSET MANAGEMENT

ODDO BHF Artificial Intelligence



Hinweis

ODDO BHF Asset Management ist die Vermögensverwaltungssparte der ODDO BHF-Gruppe. Es handelt sich hierbei um die gemeinsame Marke von drei eigenständigen juristischen Einheiten: ODDO BHF Asset Management SAS (Frankreich), ODDO BHF Asset Management GmbH (Deutschland) und ODDO BHF Asset Management Lux (Luxembourg). Vorliegendes Dokument wurde durch die ODDO BHF ASSET MANAGEMENT SAS zu Werbezwecken erstellt. Die Aushändigung dieses Dokuments liegt in der ausschließlichen Verantwortlichkeit jedes Vertriebspartners oder Beraters mit Ausnahme von Belgien, wo dieses Dokument ausschließlich für Vertriebsstellen/Vermittler bestimmt ist und nicht an nicht-professionelle Kunden weitergegeben werden darf.

Potenzielle Investoren sind aufgefordert, vor der Investition in den Fonds einen Anlageberater zu konsultieren. **Der Anleger wird auf die mit der Anlage des Fonds in Investmentstrategie und Finanzinstrumente verbundenen Risiken und insbesondere auf das Kapitalverlustrisiko des Fonds hingewiesen. Bei einer Investition in den Fonds ist der Anleger verpflichtet, das Basisinformationsblatt (KID) und den Verkaufsprospekt des Fonds zu lesen, um sich ausführlich über sämtliche Risiken und Kosten der Anlage zu informieren.**

Der Wert der Kapitalanlage kann Schwankungen sowohl nach oben als auch nach unten unterworfen sein, und es ist möglich, dass der investierte Betrag nicht vollständig zurückgezahlt wird. Die Investition muss mit den Anlagezielen, dem Anlagehorizont und der Risikobereitschaft des Anlegers in Bezug auf die Investition übereinstimmen. ODDO BHF Asset Management SAS übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der Nutzung des gesamten Dokuments oder eines Teiles davon ergeben. Alle in diesem Dokument wiedergegebenen Einschätzungen und Meinungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Sie spiegeln die Einschätzungen und Meinungen des jeweiligen Autors zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider und können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung verändern, eine Haftung hierfür wird nicht übernommen.

Die in dem vorliegenden Dokument angegebenen Nettoinventarwerte (NIW) dienen lediglich der Orientierung. Nur der in den Ausführungsanzeigen und den Depotauszügen angegebene NIW ist verbindlich. Ausgabe und Rücknahme von Anteilen des Fonds erfolgen zu einem zum Zeitpunkt der Ausgabe und Rücknahme unbekanntem NIW.

Eine Zusammenfassung der Anlegerrechte ist kostenlos in elektronischer Form in deutscher Sprache auf der Website verfügbar unter

https://am.oddo-bhf.com/deutschland/de/privatanleger/infos_reglementaire

Die in diesem Marketing beschriebenen Fonds können in verschiedenen EU-Mitgliedstaaten zum Vertrieb angemeldet worden sein. Die Anleger werden darauf hingewiesen, dass die jeweilige Verwaltungsgesellschaft beschließen kann, die von ihr getroffenen Vorkehrungen für den Vertrieb der Anteile ihrer Fonds in Übereinstimmung mit Artikel 93a der Richtlinie 2009/65/EG und Artikel 32a der Richtlinie 2011/61/EU zu widerrufen. Die Richtlinien für die Bearbeitung von Beschwerden sind auf unserer Website am.oddo-bhf.com im Abschnitt über regulatorische Informationen zu finden. Kundenbeschwerden können in erster Linie an die folgende E-Mail-Adresse gerichtet werden: kundenservice@oddo-bhf.com (oder direkt an die Verbraucherschlichtungsstelle: <http://mediationconsommateur.be> (Gilt nur für Belgien)).

Das Basisinformationsblatt (FR, ENG, GER, ESP, FIN, IT, NOR, POR, SWE) und der Verkaufsprospekt (FR, ENG, GER) sind kostenlos erhältlich bei der ODDO BHF Asset Management SAS, unter am.oddo-bhf.com oder bei autorisierten Vertriebspartnern erhältlich. Die Jahres- und Halbjahresberichte sind kostenlos erhältlich bei der ODDO BHF Asset Management SAS oder unter am.oddo-bhf.com.

Bitte beachten Sie, dass wenn ODDO BHF AM seit dem 3. Januar 2018 Anlageberatungsdienstleistungen erbringt, es sich hierbei um nicht-unabhängige Anlageberatung nach Maßgabe der europäischen Richtlinie 2014/65/EU (der sogenannten „MiFID II-Richtlinie“) handelt. Bitte beachten Sie ebenfalls, dass alle von ODDO BHF AM getätigten Empfehlungen immer zum Zwecke der Diversifikation erfolgen.

Der Fonds ist in der Schweiz zugelassen. Vertreter und Zahlstelle ist dort die BNP Paribas Securities Services, succursale de Zurich, Selnastrasse 16, 8002 Zürich (Schweiz). Dort erhalten Sie auch kostenlos und in deutscher Sprache weitere praktische Informationen zum Fonds, den Verkaufsprospekt mit den Anlagebedingungen, Das Basisinformationsblatt sowie die Jahres- und Halbjahresberichte.

Länder, in denen der Fonds zum Vertrieb zugelassen ist: Frankreich, Deutschland, Luxemburg, Österreich, Belgien, Finnland, Italien, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Norwegen

Risiken

Kapitalverlustrisiko, Aktienrisiko, Risiko in Verbindung mit dem Besitz von Mid Caps, Zinsrisiko, Kreditrisiko, Risiko in Verbindung mit der Verwaltung mit Ermessensspielraum, Volatilitätsrisiko, Kontrahentenrisiko, Liquiditätsrisiko der zugrunde liegenden Vermögenswerte, Modellierungsrisiko, Risiko in Verbindung mit Engagements in Terminfinanzinstrumenten, Wechselkursrisiko, Währungsrisiko, Schwellenmarktrisiko, Risiko in Verbindung mit Investitionen in China, Stock Connect, Bond Connect, Nachhaltigkeitsrisiko



Produktüberblick

SFDR-Klassifizierung¹

Gesamtrisikoindikator²

ODDO BHF Artificial Intelligence

6

8

9

5/7

Daten zum 30.09.2024 | Quelle: ODDO BHF AM | 1 Die EU-Verordnung zur Offenlegung von Nachhaltigkeitsinformationen (Sustainable Finance Disclosure Regulation, SFDR) ist ein Regelwerk der EU, das darauf abzielt, das Nachhaltigkeitsprofil von Fonds transparent, besser vergleichbar und für Endinvestoren besser verständlich zu machen. Artikel 6: Das Fondsmanagementteam berücksichtigt bei der Anlageentscheidung keine Nachhaltigkeitsrisiken oder nachteiligen Auswirkungen von Anlageentscheidungen auf Nachhaltigkeitsfaktoren. Artikel 8: Das Fondsmanagementteam adressiert Nachhaltigkeitsrisiken, indem es ESG-Kriterien (Umwelt und/oder Soziales und/oder Governance) in den Anlageentscheidungsprozess einbezieht. Artikel 9: Das Fondsmanagementteam verfolgt ein striktes nachhaltiges Anlageziel, das wesentlich zu den Herausforderungen des ökologischen Übergangs beiträgt, und adressiert Nachhaltigkeitsrisiken durch Ratings, die vom externen ESG-Datenanbieter der Verwaltungsgesellschaft bereitgestellt werden. | 2 Der Gesamtrisikoindikator (SRI) ist ein Richtwert für das Risikoniveau dieses Produktes im Vergleich zu anderen Produkten. Er zeigt an, wie wahrscheinlich es ist, dass das Produkt aufgrund von Marktbewegungen oder weil wir nicht in der Lage sind, Sie auszuzahlen, Geld verliert. Die Skala reicht von 1 (geringstes Risiko) bis 7 (höchstes Risiko). Die niedrigste Kategorie bedeutet nicht, dass die Anlage risikolos ist. Dieser Indikator ist nicht konstant und wird aktualisiert, wenn sich das Risikoprofil des Fonds im Laufe der Zeit ändert. Historische Daten, wie sie zur Berechnung des Risikoindikator verwendet werden, sind möglicherweise kein verlässlicher Hinweis auf das künftige Risikoprofil des Fonds. Es gibt keine Garantie dafür, dass die Anlageziele in Bezug auf das Risiko tatsächlich erreicht werden. Dieser Risikoindikator beruht auf der Annahme, dass Sie das Produkt bis zum Ende der empfohlenen Haltedauer halten. Wenn Sie die Anlage frühzeitig einlösen, kann das tatsächliche Risiko erheblich davon abweichen und Sie erhalten unter Umständen weniger als Ihr eingesetztes Kapital zurück.



01

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: EIN
IMMER WICHTIGERES THEMA

02

ODDO BHF ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

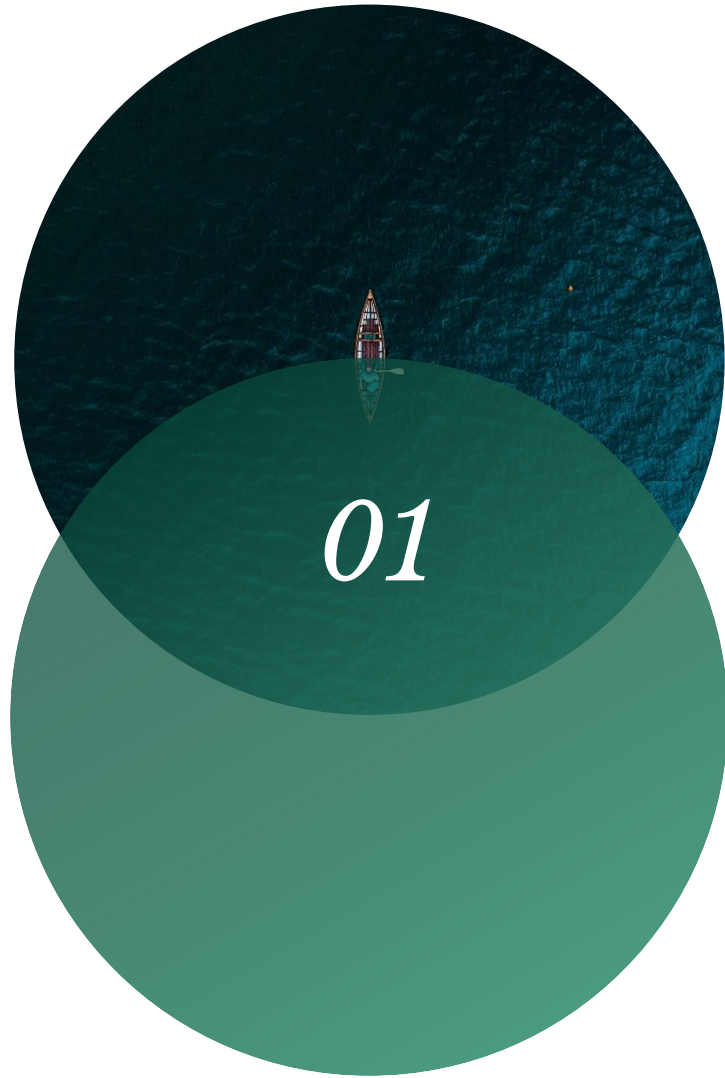
03

ANLAGEPROZESS

04

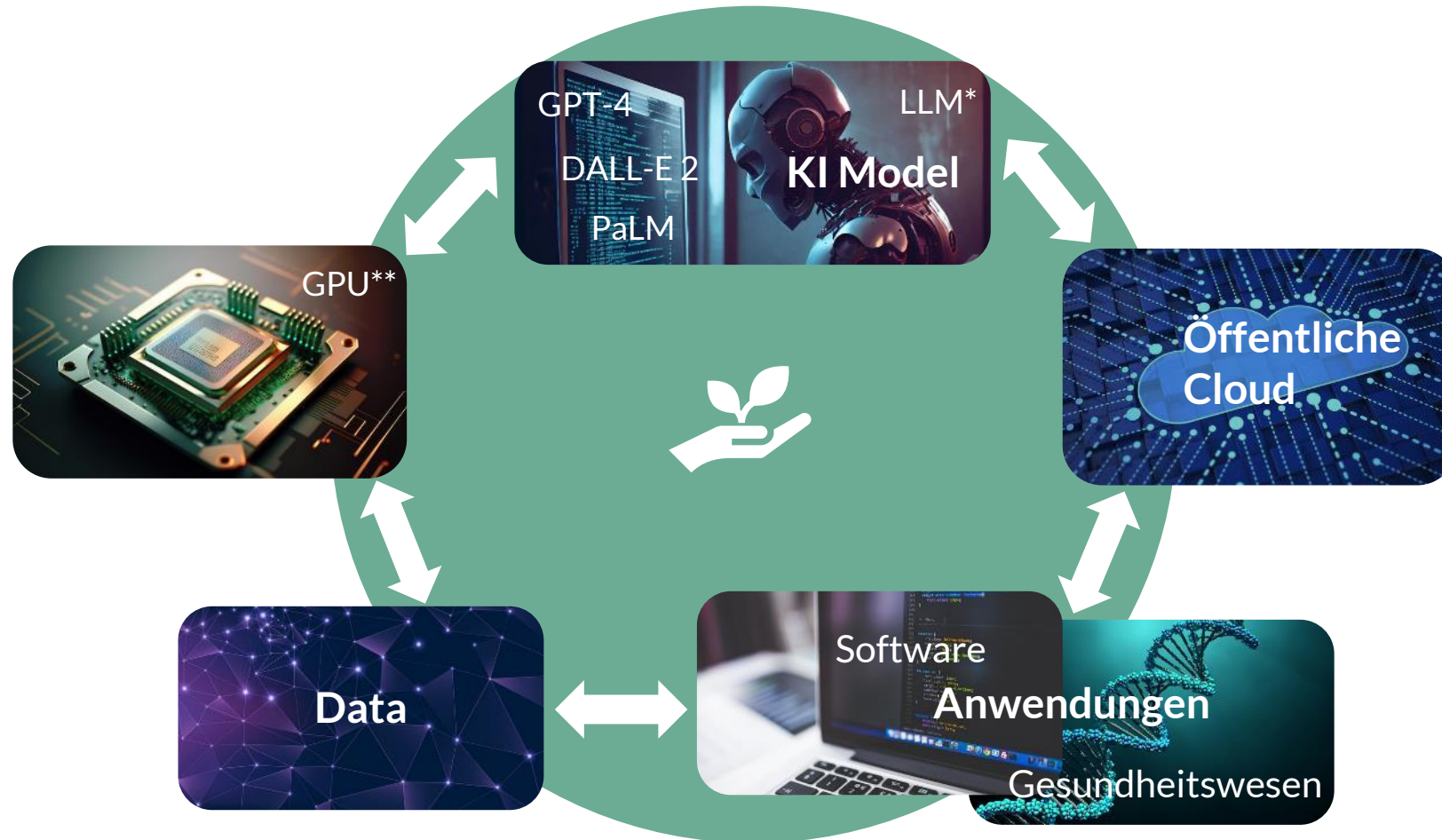
PORTFOLIO





KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: EIN IMMER WICHTIGERES THEMA

Generative KI: Entwicklung in Lichtgeschwindigkeit



Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar

Quelle : ODDO BHF AM SAS| * Großes Sprachmodell (Large Language Model) ** Grafikprozessor (Graphical Processing Unit)

ChatGPT ist nur die Spitze des Eisbergs

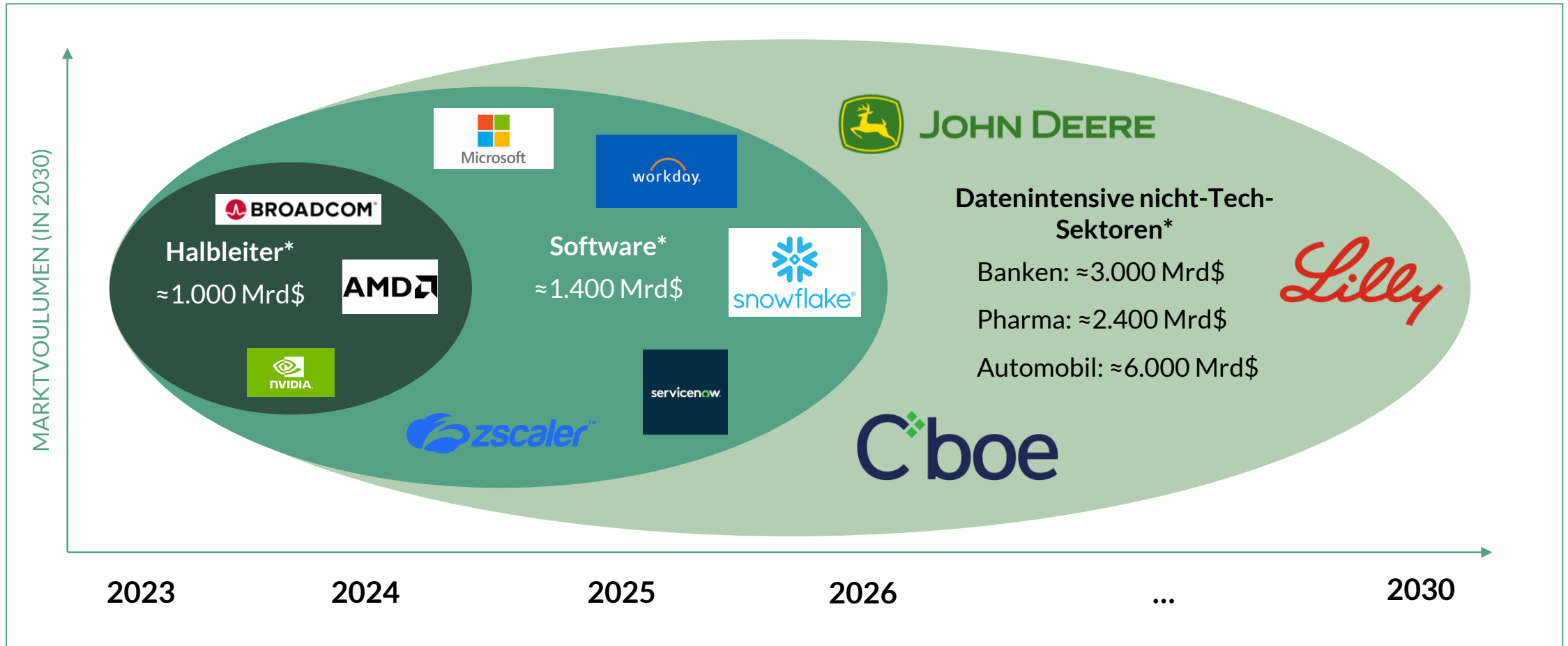


Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar

Quelle: ODDO BHF AM SAS



KI breitet sich unserer Meinung nach über alle Sektoren aus



Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar

Quelle : ODDO BHF AM SAS, Proficient Markets Insights, Grand View Research, IBIS World, FNF Research, Market Research Future | Daten mit Stand 31.08.2024 | * Marktgrößen sind Prognosen



Nach den Vorreitern...

„Weltweit wird sich die installierte Rechenzentrumsinfrastruktur im Wert von einer Billion Dollar von General Purpose Computing auf Accelerated Computing verlagern, da die **Unternehmen versuchen, generative KI auf jedes Produkt, jede Dienstleistung und jeden internen Prozess anzuwenden.**“

Mai 2023



„ mRNA-4157/V940 ist ein **neuer personalisierter Krebsimpfstoff** auf der Basis von Boten-Ribonukleinsäure (mRNA) [...]. Nach der Verabreichung in den Körper werden die vom **Algorithmus abgeleiteten Neoantigen-Sequenzen** [...] endogen übersetzt und durchlaufen die natürliche zelluläre Antigenverarbeitung und -präsentation, einen Schlüsselschritt der adaptiven Immunität.“

Dezember 2022



Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar

Quellen : Nvidia, Microsoft, Moderna, Amazon, ODDO BHF AM SAS

„Von Digital Natives wie Airbnb, Duolingo und Shopify bis hin zu den größten Unternehmen der Welt, wie BT, Bayer, Dentsu, Goodyear oder Lumen: **Alle setzen Microsofts Copilot ein.**“

November 2023



„ Amazon Web Services (AWS) [...] hat heute bekannt gegeben, dass die E-Commerce-Plattform NocNoc, eine Tochtergesellschaft der Siam Cement Group (SCG), Thailands größtem Industriekonglomerat, und ThaiBev, ihren **Umsatz innerhalb eines Jahres mehr als verdoppelt hat - dank personalisierter Einkaufsdienste, die mit AWS-Technologie für maschinelles Lernen (ML) entwickelt wurden.**“

Oktober 2023





... Jetzt potenzielle Produktivitätssteigerungen der Realwirtschaft

BEISPIELE FRÜHER ANWENDER VON MICROSOFT COPILOT



SIEMENS



dentsu

MOODY'S

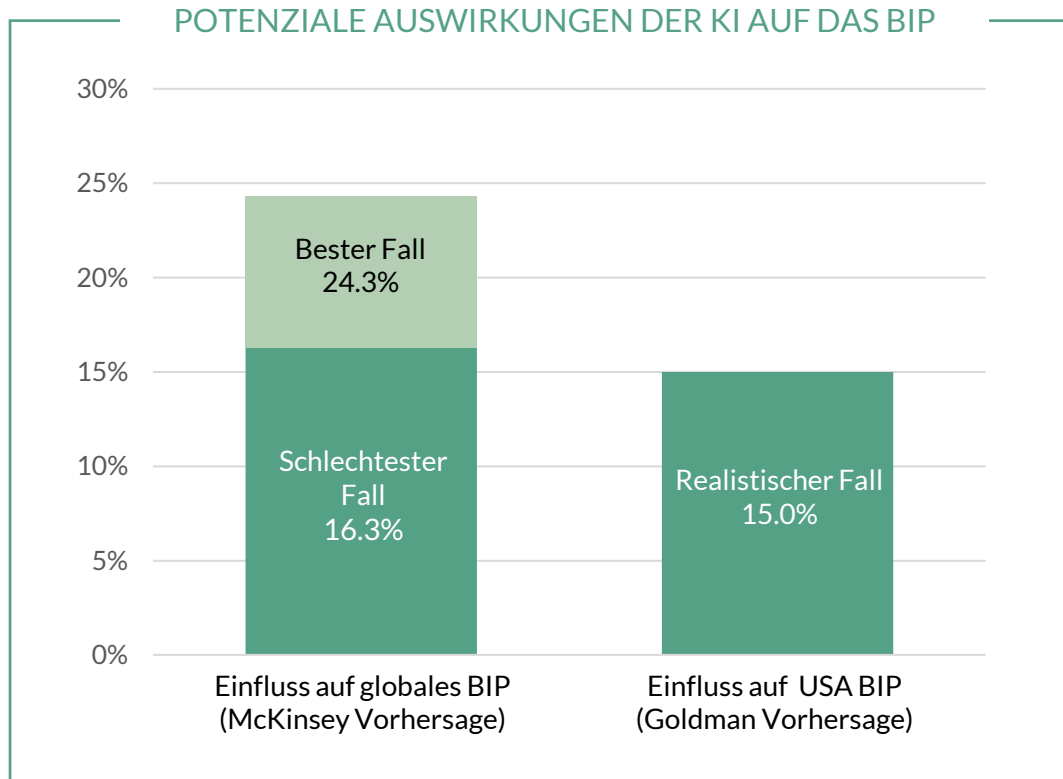


- 70% der Copilot-Nutzer geben an, dass sie produktiver arbeiten und sich die Qualität ihrer Arbeit um 68% verbessert hat.
- Die Nutzer holen versäumte Besprechungen fast 4x schneller nach als vorher.
- 87% der Copilot-Nutzer sagen, dass Copilot die Erstellung eines ersten Entwurfs eines Dokumentes vereinfacht.
- 75% der Copilot-Nutzer sind der Meinung, dass sie mit Copilot Zeit sparen, weil sie alles Wichtige in ihren eigenen Unterlagen finden
- Sobald sie es einmal benutzt haben, sagen 77% der Copilot-Nutzer sagen, dass sie nicht mehr darauf verzichten möchten

Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar



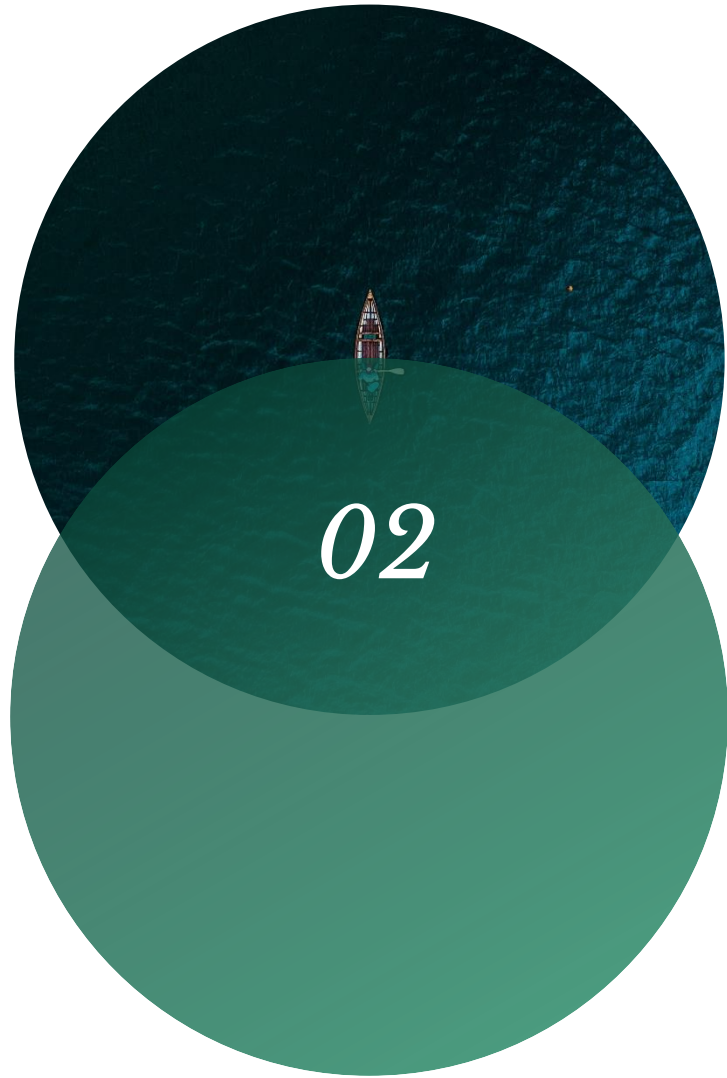
Unserer Ansicht nach ist der wirtschaftliche Beitrag der KI erheblich.



POTENZIELLE WERTSCHÖPFUNG DURCH KI IN VERSCHIEDENEN SEKTOREN

	Potentielle Wertschöpfung (\$ mrd)		% des Betriebsergebnis	
	Schlechtester Fall	Bester Fall	Schlechtester Fall	Bester Fall
Banks	200	340	+9%	+15%
Retail & Consumption	400	660	+27%	+44%
Healthcare	60	110	+15%	+25%

Die in diesem Dokument beschriebenen Szenarien können sich je nach Marktbedingungen ändern und begründen in keinem Fall eine vertragliche Haftung von ODDO BHF AM SAS. KI kann für bestimmte Wertpapiere oder die Finanzmärkte Risiken bergen, wie sie potenziell jede hochinnovative Technologie bergen kann.



ODDO BHF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

An der KI-Revolution Teilhaben, nach unserer Analyse

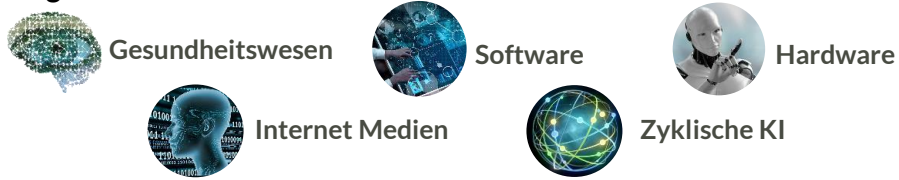
ARTIFICIAL INTELLIGENCE FONDS AUF EINEN BLICK

Ziele

- **Globaler thematischer Aktienfonds**, der in Unternehmen investiert, die unserer Analyse nach am stärksten von der **Revolution durch künstliche Intelligenz** profitieren werden
- Das menschliche Fachwissen wird im **Investitionsprozess durch künstliche Intelligenz ergänzt**, mit dem Ziel die vielversprechendsten Unternehmen zu identifizieren.

Unterthemen

Insbesondere bietet der Fonds unseren Kunden ein direktes Engagement in **wachstumsstarke Unterthemen, die alle Aspekte des Themas künstliche Intelligenz umfassen**



UNSER WETTBEWERBSVORTEIL

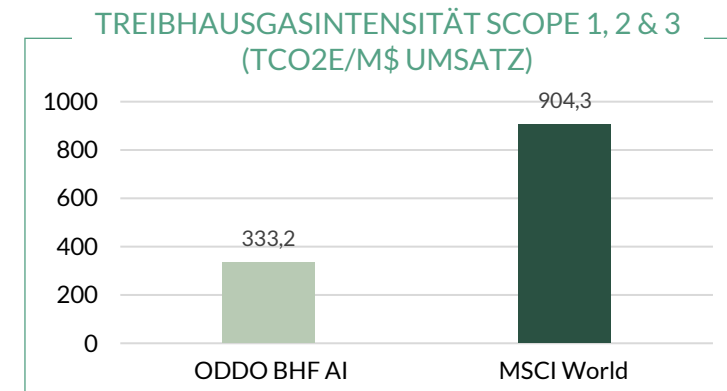
- **Fundamentales PM-Fachwissen, erweitert durch KI:** Ziel ist es, die relevanten Aktien weltweit frühzeitig zu erkennen, einschließlich kleiner, junger, unzureichend erforschter und/oder im Übergang befindlicher Unternehmen
- **Unterstützung der Dekarbonisierung der Wirtschaft:** Ein nachhaltiger Ansatz auf der Grundlage einer soliden finanziellen, thematischen und ESG-Analyse
- **Ein diversifizierter Ansatz:** Kein reiner Technologiefonds, sondern Investitionen in eine breite Palette von Sektoren, die von künstlicher Intelligenz betroffen sind

Dieser Fonds unterliegt einem Kapitalverlustrisiko. Die EU-Verordnung zur Offenlegung von Nachhaltigkeitsinformationen (Sustainable Finance Disclosure Regulation, SFDR) ist ein Regelwerk der EU, das darauf abzielt, das Nachhaltigkeitsprofil von Fonds transparent, besser vergleichbar und für Endinvestoren besser verständlich zu machen. Artikel 9: Das Fondsmanagementteam verfolgt ein striktes nachhaltiges Anlageziel, das wesentlich zu den Herausforderungen des ökologischen Übergangs beiträgt, und adressiert Nachhaltigkeitsrisiken durch Ratings, die vom externen ESG-Datenanbieter der Verwaltungsgesellschaft bereitgestellt werden.

Quelle: ODDO BHF AM SAS | Daten mit Stand 31.08.2024

ROBUSTE SFDR-STRATEGIE NACH ARTIKEL 9

- **Dekarbonisierung des Fonds im Laufe der Zeit:**
 - 30% Reduktion der Treibhausgasintensität bis 2030
 - -10% bis 2025 (auf der Grundlage von 2021)



Mehr als nur thematisches Investieren

EIN PRODUKT MIT EINEM EINZIGARTIGEN KONZEPT



EIN PROZESS AUF DER HÖHE DER INNOVATION

- Nutzen Sie die **Analyseleistung** der künstlichen Intelligenz, die die Vermögensverwaltung revolutioniert
- **Bewährtes proprietäres Modell** mit mehr als **10 Jahren Erfolgsbilanz**
- **Erfahrene Portfoliomanager** führen die Analysen durch: +20 Jahre Erfahrung im Aktienresearch im Technologiesektor
- **Integration von ESG-Kriterien** in den Anlageprozess



UNTERNEHMEN "UNTER DEM RADAR"

- Beständiges Engagement in **wenig beachtete Unternehmen**.
- Einsatz unseres KI-Algorithmus mit dem Ziel **frühzeitig** die Unternehmen, die am positivsten mit einem Thema verbunden sind zu erkennen. Ein kleines Unternehmen mit immer mehr positiven Erwähnungen wird von unserem System erkannt, auch wenn es weniger sichtbar ist als die Giganten des Sektors.
- Ein **Multi-Faktor-Screening** ermöglicht es uns, die Unternehmen auszuwählen, die wir als am vielversprechendsten erachten und die über eine solide Finanzlage verfügen



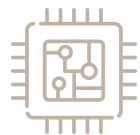
DIVERSIFIZIERUNG, EINE DER SÄULEN UNSERES FONDS

- Es handelt sich nicht nur um einen globalen Technologiefonds, sondern auch um einen **über Sektoren und Länder hinweg gut diversifizierten KI-Fonds**
- KI ist in der Tat der **Haupttreiber für bahnbrechende Technologien** in einer Vielzahl von Sektoren, was letztlich zu einem diversifizierten Portfolio führt
- Der Fonds investiert **mindestens 80 % seines Nettovermögens in globale börsennotierte Aktien**. Der Fonds kann bis zu **50 % seines Nettovermögens in Aktien investieren, deren eingetragener Sitz sich in Nicht-OECD-Ländern befindet**.

Der Fonds ist einem Kapitalverlustrisiko, einem Modellrisiko und einem Risiko in Verbindung mit Schwellenmärkten ausgesetzt.

Zur Finanzierung von Innovationen beitragen

EIN GLOBALES ANLAGEUNIVERSUM, MIT EINER VIELZAHL VON SEKTOREN



Halbleiter:

Der Sektor befindet sich inmitten eines mehrjährigen Superzyklus, für den die Sterne günstig stehen



Cybersicherheit:

Die wachsende Zahl komplexer Cyber-Attacken macht diesen Markt zum Mittelpunkt für KI-Strategien



Mobile Gaming:

Dieser Sektor wird zwischen 2024 und 2029 voraussichtlich um 10,4% jährlich wachsen, wobei China der Haupttreiber sein wird



Smarte Mobilität:

Ein steiler Aufwärtstrend ist in Nordamerika und China zu erwarten. Smarte Mobilität sollte weiter vorangetrieben werden



Biotechnologie:

Gentherapie, Genbearbeitung und Gensequenzierung werden in Zukunft Krebs und Diabetes heilen, nicht nur Sichelzellenanämie



Social Commerce:

Live-Streaming, Gruppenkäufe über soziale Netzwerke und Social Commerce sind die am schnellsten wachsenden Internetsegmente

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und umfasst auch viele andere Sektoren: IT, Datenverarbeitung, Pharma, ...



Die Beschreibung dieser Sektoren stellt keine Anlageempfehlung dar. Die Wertentwicklung in der Vergangenheit ist kein verlässlicher Indikator für zukünftige Erträge und ist im Laufe der Zeit nicht konstant.



Portfoliomanagement Team



25 Jahre
Investmentenerfahrung

BRICE PRUNAS
Fondsmanager (Aktien)
ODDO BHF AM SAS

- Brice Prunas ist seit Oktober 2018 Fondsmanager bei ODDO BHF AM in Paris
- 2017-2018: Fondsmanager (Aktien), Sycomore AM, Paris
- 2010-2017: Aktienanalyst, Exane, London
- 1999-2010: Analyst für IT-Aktien aus dem Bereich Services und Software, Oddo Securities, Paris
- Brice verfügt über einen Abschluss von der EM Lyon Business School und ist Mitglied der französischen Gesellschaft der Finanzanalysten (SFAF)



8 Jahre
Investmentenerfahrung

MAXENCE RADJABI, CFA
Fondsmanager (Aktien)
ODDO BHF AM SAS

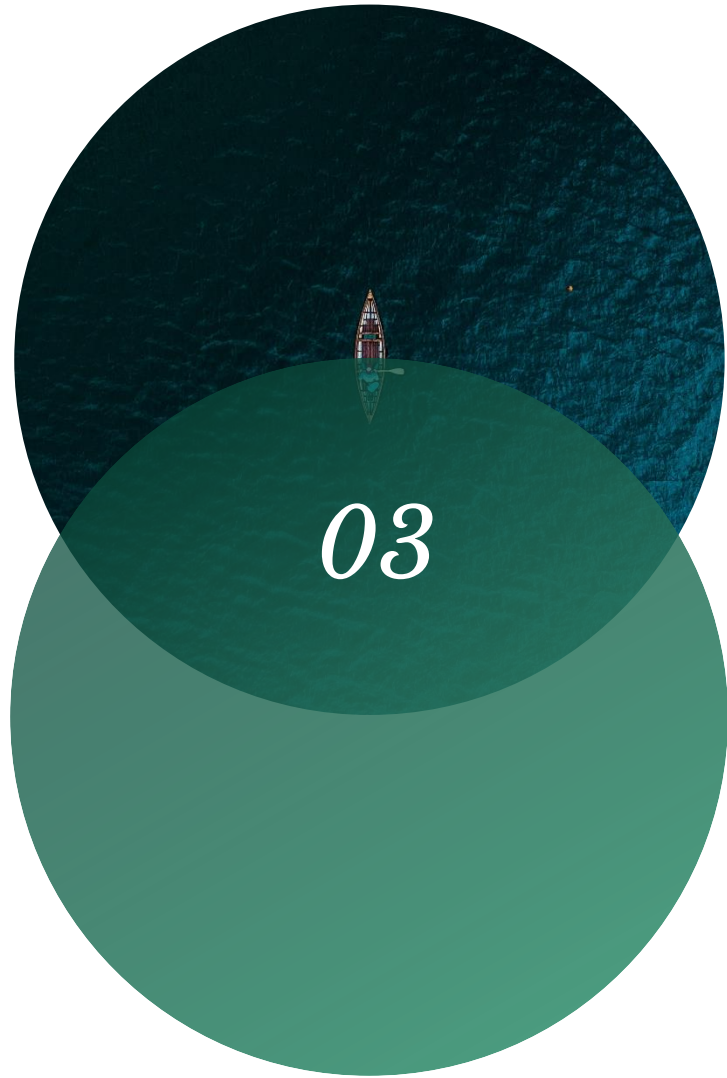
- Maxence ist seit Dezember 2018 Fondsmanager bei ODDO BHF AM in Paris.
- 2017-2018: Quantitativer Aktienanalyst für europäische Strategien, Oddo BHF AM
- 2016: Implementierung von quantitativen Tools für festverzinsliche Strategien..
- Maxence verfügt über einen Abschluss der CentraleSupélec in Paris sowie über einen MSc der Imperial College Business School, London



3 Jahre
Investmentenerfahrung

YIANQIAN WU
Aktien Analystin
ODDO BHF AM SAS

- Yianqian WU ist Aktienanalystin bei ODDO BHF AM in Paris seit Januar 2024
- 2022-2024: Aktienanalystin (Gesundheitssektor / ESG) im Rahmen des Graduate Programms bei ODDO BHF Corporates & Markets in Paris und Frankfurt
- 2021: Praktikum als Aktienanalystin für thematische Fonds (Künstliche Intelligenz / Green Planet) bei ODDO BHF AM in Paris
- Yianqian verfügt über einen Abschluss der ESSEC Business School

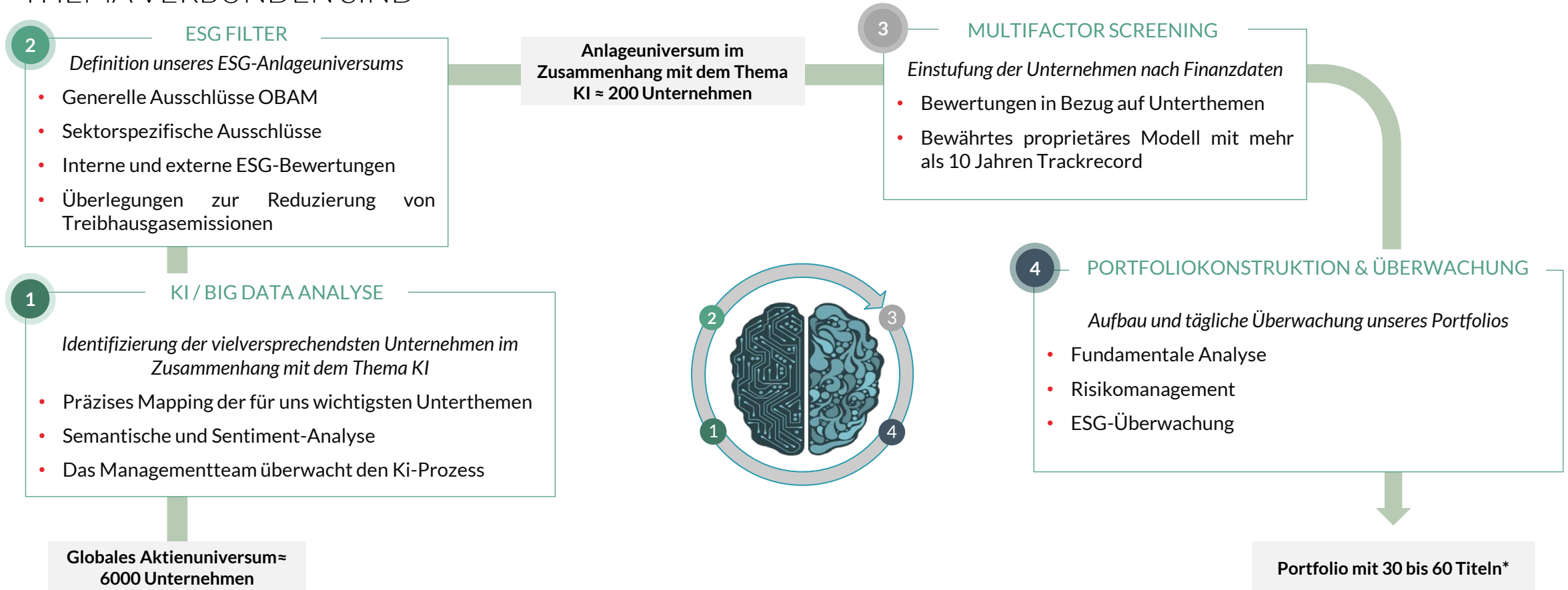


03

ANLAGEPROZESS

Menschliches Fachwissen erweitert durch künstliche Intelligenz

ZIEL: INVESTITION IN DIE UNSERER MEINUNG NACH BESTEN GLOBALEN AKTIEN, DIE MIT DEM MIT DEM THEMA VERBUNDEN SIND



Die Verwendung von ESG-Kriterien kann sich auf die Wertentwicklung des Fonds auswirken und daher kann die Wertentwicklung des Fonds positiv oder negativ von der Wertentwicklung ähnlicher Fonds abweichen, die solche Kriterien nicht verwenden. Die für den Fonds geltenden Sektorenausschlüsse stimmen möglicherweise nicht direkt mit den Ansichten des Anlegers überein.

Quelle: ODDO BHF AM SAS | * Das Portfolio besteht aus 55 Titeln, Stand 30.09.2024



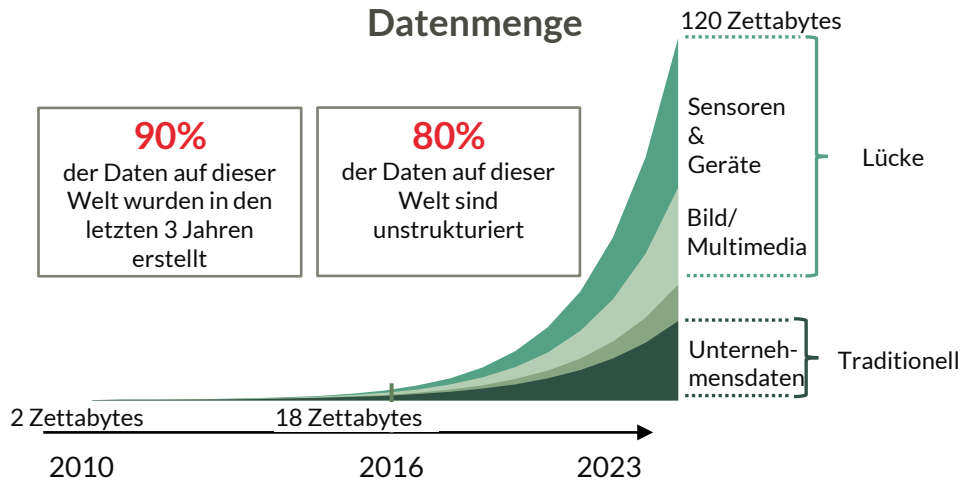
1 - KI/Big Data: Eine sich weiterentwickelnde semantische Karte

DIE VORTEILE VON NLP*-ALGORITHMEN NUTZEN

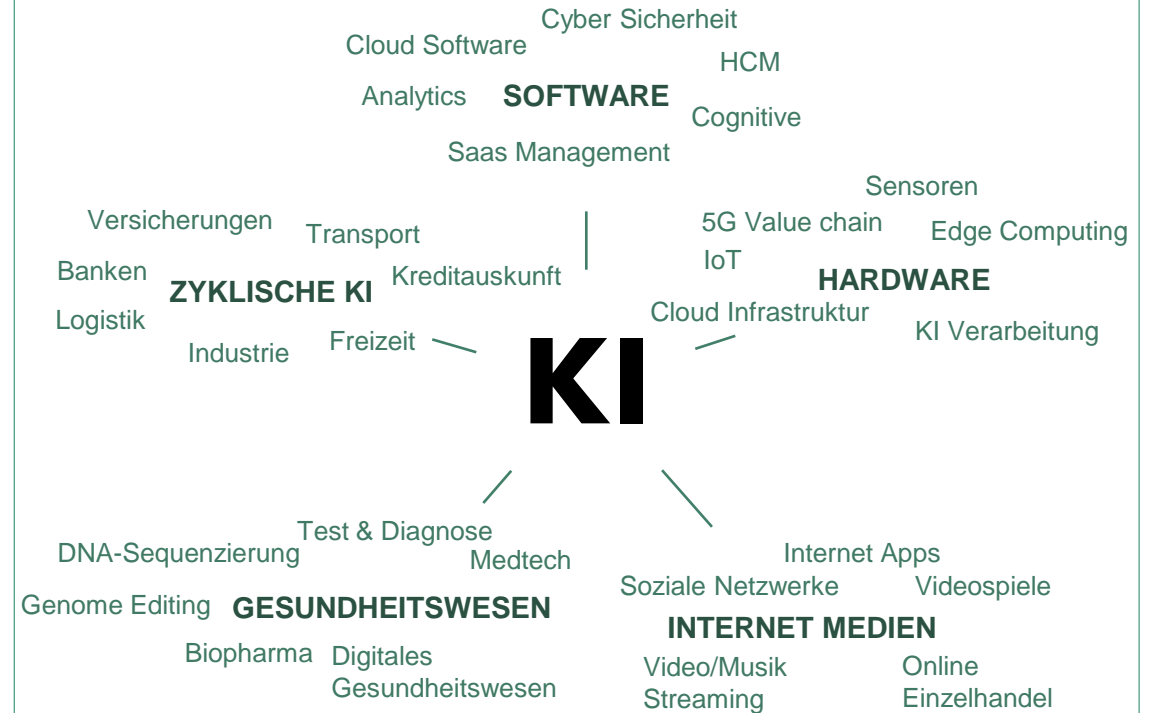
Nutzung der natürlichen Sprachverarbeitung (NLP) als potenzieller Wettbewerbsvorteil für das Managementteam

Die Nutzung der Datenverarbeitungsleistung von NLP (mehr als 4 Millionen analysierte Dokumente pro Tag) in einer robusten und dynamischen Art und Weise gibt uns eine hohe Kapazität zur Generierung neuer Investitionsideen in Bezug auf das Thema.

Ein Portfoliomanagementteam, das in alle Phasen des Prozesses eingebunden ist, um die semantische Karte zu definieren



EINE SEMANTISCHE KARTE MIT ≈1.000 SCHLÜSSELWÖRTERN, UM DAS KI-THEMA GENAU ZU ERFASSEN



Diese Sektorbeispiele stellen keine Anlageempfehlung dar.

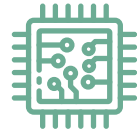
1 – KI/Big Data: Unsere Definition der Schlüsselbegriffe von KI

Software



- Cyber Sicherheit
- Analytik Software
- Cloud Software
- SaaS Management Software
- HCM Software
- Cognitive Software

Hardware



- 5G Wertschöpfungskette
- Internet of Things
- Sensoren
- KI Verarbeitung
- Edge Computing
- Cloud Infrastruktur

Internet Medien



- Soziale Netzwerke
- Online Einzelhandel & Marktplatz
- Video & Musik Streaming
- Internet Apps
- Videokommunikation
- Videospiele

Gesundheitswesen



- Biopharma
- Medtech
- Digitales Gesundheitswesen
- Test & Diagnose
- Genome Editing
- DNA-Sequenzierung

Zyklische KI



- Banken
- Versicherungen
- Kreditauskunft
- Industrie
- Logistik
- Transport
- Freizeit

Diese Sektorbeispiele stellen keine Anlageempfehlung dar.

1 - KI/Big Data: Thematische Bewertung

Eine thematische Bewertung basierend auf 2 Elementen...

HÄUFIGKEIT

- Eine reine « **Wahrscheinlichkeitsbetrachtung** », die Unternehmen mit einem großen Anteil von Artikeln in Verbindung mit dem Thema bevorzugt
- Ein Wert für die **Schlüsselwort-Vielfalt** bevorzugt die Unternehmen, die in Zusammenhang mit vielen verschiedenen Schlüsselworten stehen
- Eine **Mindestanzahl an Vorkommnissen** für jedes Unternehmen

STIMMUNG

- Ein **thematisches Sentiment zu jedem Artikel** durch mehrjährige Recherche
- Bei Übereinstimmung von Unternehmen und Schlüsselwort wird ein Stimmungswert berechnet
- Der Stimmungswert reicht von 0 (= negativ) bis 1 (= positiv), wobei Neutral auf 0,5 festgelegt ist.
- Anschließend wird er aggregiert, um ein thematisches Stimmungsbild für jedes Unternehmen zu erstellen

... über eine angepasste Zeitspanne

- Ein **langer Zeithorizont** (48 Monate) um langfristige Trends zu erkennen und mit pünktlicher Kommunikation der Unternehmen umzugehen
- Eine **exponentielle Glättung*** mit dem Ziel, kurzfristige Veränderungen besser zu erfassen

200 Unternehmen mit dem größten thematischen Bezug

Die Anpassung all dieser Parameter sind das Ergebnis der Arbeit mehrerer Monate

2 – ESG Filter

SEKTORSPEZIFISCHE AUSSCHLÜSSE

1) Generelle Ausschlüsse OBAM

- Kohle, Unkonventionelles Öl & Gas, Exploration in der Arktis
- Unkonventionelle Waffen, Biodiversität, Tabak
- Ausschluss von Unternehmen, die gegen den **UN Global Compact verstoßen**

2) MSCI Business Involvement

- Ausschluss der folgenden Tätigkeiten - zusätzlich zu den üblichen Ausschlüssen:



ESG RATINGS

- **MSCI ESG Score**
 - Bewertet die Exposition von Unternehmen gegenüber ESG-bezogenen Risiken und Chancen mit einer Punktzahl von CCC bis AAA
- **MSCI Kontroversen Score ***
 - Bewertung der kontroversen Ereignisse und ihres Schweregrads auf einer Skala von 0 (sehr schwerwiegend) bis 10 (kein Vorfall in letzter Zeit)

Ausschluss von Unternehmen mit dem Rating CCC und Single B mit einem Subrating unter 3 in E, S oder G

STARKE ERWÄGUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON TREIBHAUSGASEMISSIONEN

- **Von der SBTi (Science Based Target Initiative) zertifizierte Strategie zur Treibhausgasreduzierung**
 - Überwachung der Fortschritte des Unternehmens bei der Reduzierung der Emissionen in den Bereichen 1, 2 und 3
- Wenn die **Klimastrategie** des Unternehmens **nicht von SBTi zertifiziert ist**
 - Der Schwellenwert für den CO₂-Fußabdruck wird auf 399 Tonnen (Mt) CO₂eq./Millionen Umsatz festgelegt.

Ziel: Erreichen von Treibhausgasemissionen, die 30 % unter der Benchmark liegen

Die Verwendung von ESG-Kriterien kann sich auf die Wertentwicklung des Fonds auswirken und daher kann die Wertentwicklung des Fonds positiv oder negativ von der Wertentwicklung ähnlicher Fonds abweichen, die solche Kriterien nicht verwenden. Die für den Fonds geltenden Branchenausschlüsse entsprechen möglicherweise nicht direkt den Ansichten einiger Anleger.

3 - Anwendung unseres multifaktoriellen Screenings

200 Unternehmen, die am stärksten mit dem Thema verbunden sind



Bewertung (von 0 bis 100) auf der Grundlage von 4 Faktoren



Bewertung

Ziel: Suche nach
Investitionsmöglichkeiten zu
einem vernünftigen Preis

KGV
EV/EBITDA



Qualität/ Wachstum

Ziel: Titel mit soliden
Bilanzen finden

Zunahme der Cashflows
Eigenkapitalrendite



Momentum

Ziel: Titel mit guter
Finanzdynamik finden

Momentum der Börsenkurse
Umsatzrevision
Revision der GJA*



Risikobereinigte Größe

Zielsetzung: Kontrolle des
spezifischen Marktrisikos

Marktkapitalisierung
Volatilität

Auswahl von Unternehmen mit den besten Eigenschaften in Bezug auf Finanzdaten und Risiko (gemäß unserer Analyse)
und zur Diversifizierung des Portfolios in Bezug auf die Marktkapitalisierung

4 – Portfoliokonstruktion und -überwachung



Portfolio von 30 bis 60 Aktien

Der Fonds ist dem Risiko eines Kapitalverlustes ausgesetzt.

Unser aktueller und zukunftsorientierter Dekarbonisierungspfad



- Treibhausgasintensität des Fonds um mindestens **30 % niedriger** als die Benchmark
- **Dekarbonisierung** des Fonds im **Laufe der Zeit**: Reduzierung der Treibhausgasintensität um **30% bis 2030** -10% bis 2025 (auf der Basis von 2021)
- Berücksichtigung von **Scope 1, 2 & 3***



ZUSÄTZLICHE INDIKATOREN FÜR DIE ENTSCHEIDUNGSHILFE (UNVERBINDLICH) :

- SBTi-Klimastrategie**
 - % der Emittenten mit einer durch **die SBT-Initiative** validierten **Klimastrategie**
- Grüne Einkünfte**
 - **Maximierung** des "grünen Anteils" an grünen Aktivitäten und **Minimierung** des "braunen Anteils" auf Portfolioebene
- Angleichung der Temperatur**
 - **Temperaturanpassung** (2°-Szenario, Kohlenstoffneutralität bis 2070) auf Portfolioebene, unter Verwendung des MSCI-Tools Implied Temperature Rise
- SDGs**
 - Überwachung des Beitrags zu den **SDGs**

Die Verwendung von ESG-Kriterien kann sich auf die Wertentwicklung des Fonds auswirken und daher kann die Wertentwicklung des Fonds positiv oder negativ von der Wertentwicklung ähnlicher Fonds abweichen, die solche Kriterien nicht verwenden. Die für den Fonds geltenden Branchenausschlüsse entsprechen möglicherweise nicht direkt den Ansichten einiger Anleger.

Darstellung des Titelauswahlverfahrens: **cādence**

WIE ERFOLGT DIE AUSWAHL DER TITEL? EIN PROZESS IN 4 SCHRITTEN

1

BIG DATA ANALYSIS

Thema: 21. Platz in unserem Universum

Zweiter Platz in "Hardware Halbleiter" und Platz 128 in "Software"



- Software: Cloud Computing, intelligente Datenplattform, Bildverarbeitung
- Halbleiter: EDA, Entwurfsautomatisierung, neuronale Netze, digitale Signalverarbeitung

2

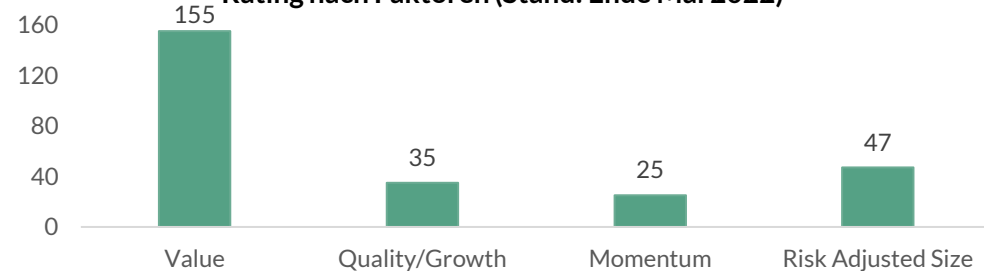
ESG FILTER

- Rating: AA
- Keine Kontroverse
- Kohlenstoffintensität (THG/Ertrag): 56,21 Tonnen (Mt) CO₂eq./M€

3

QUANTITATIVES MODELL

Rating nach Faktoren (Stand: Ende Mai 2022)



4

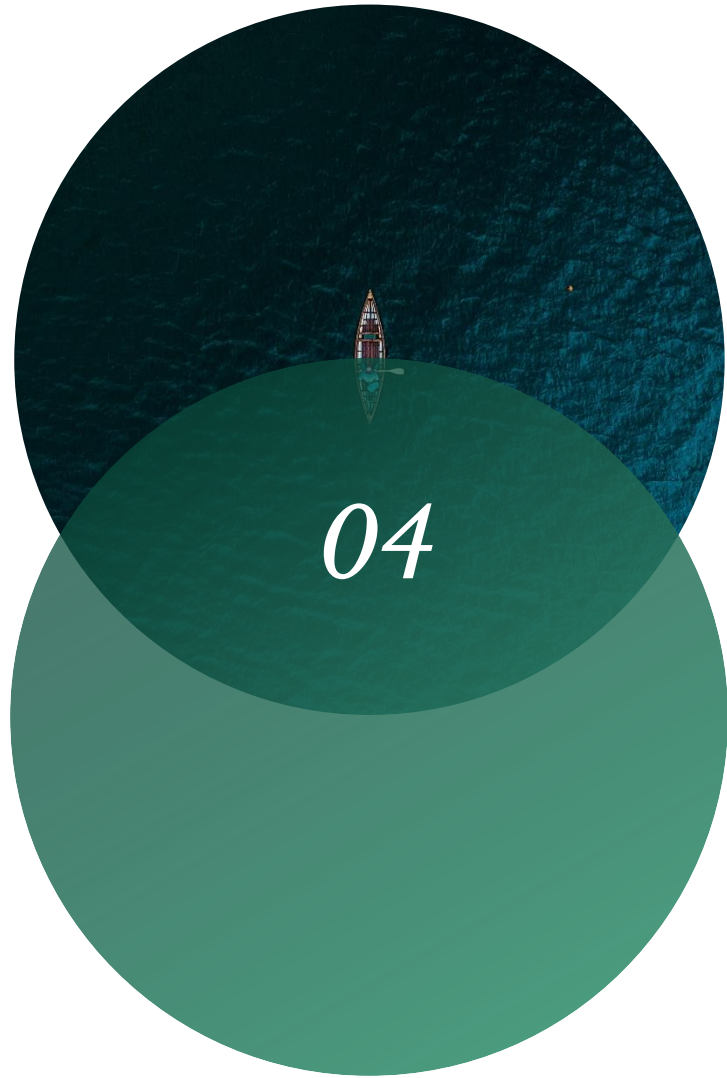
FUNDAMENTALANALYSE

Beschreibung der Geschäftstätigkeit



Cadence ist die Nr. 2 im Bereich Electronic Design Automation (EDA) und die Nr. 3 im Bereich Semiconductor Intellectual Property (IP), den beiden Säulenbranchen, die das säkulare Wachstum der Halbleiterindustrie vorantreiben, während sich der Übergang zur digitalen Wirtschaft nach der Covid-19-Pandemie beschleunigt.

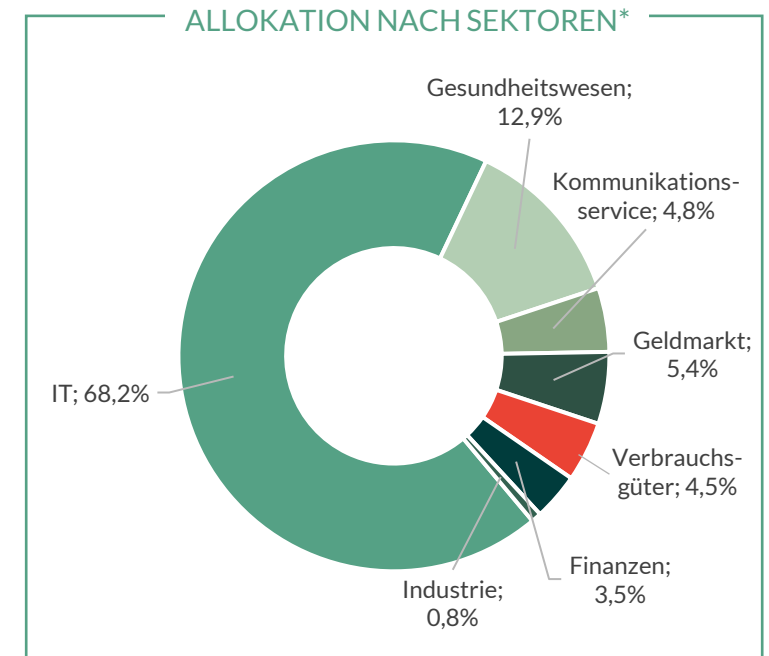
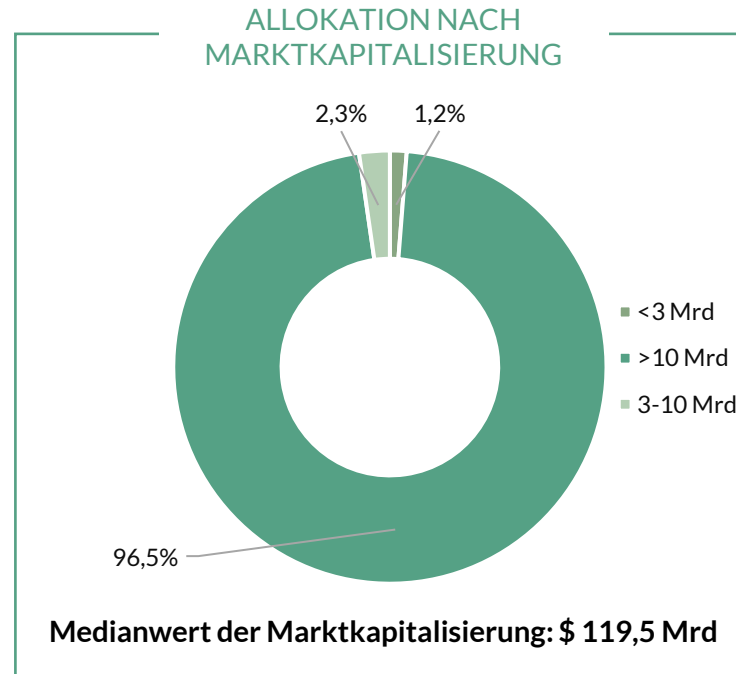
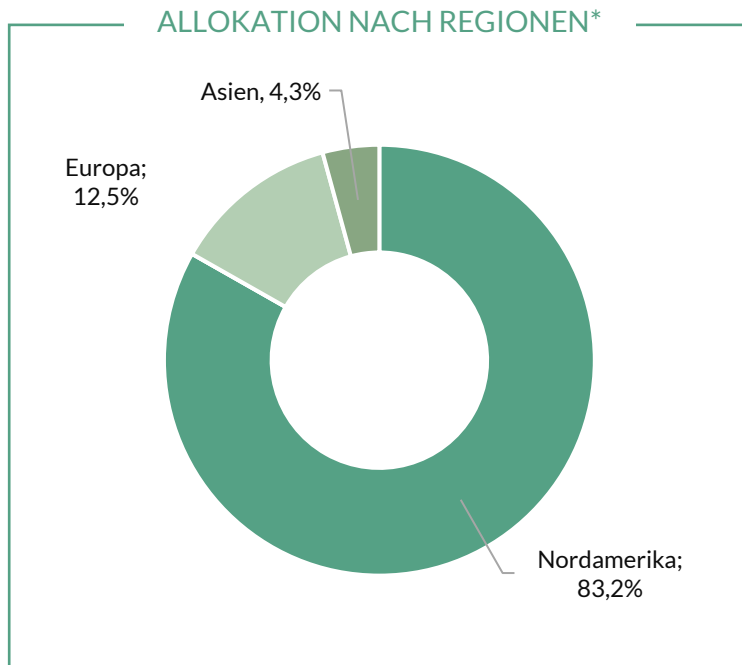
Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar. Die Wertentwicklung in der Vergangenheit ist kein Hinweis auf die zukünftige Wertentwicklung



04

PORTFOLIO

Portfolio-Zusammensetzung



Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar.

Quelle: ODDO BHF AM SAS | Stand: 30.09.2024 | *Wichtigste Sektoren und Regionen.

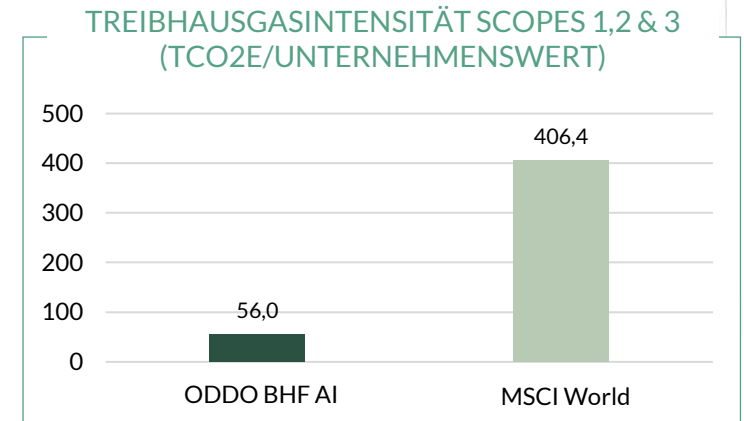
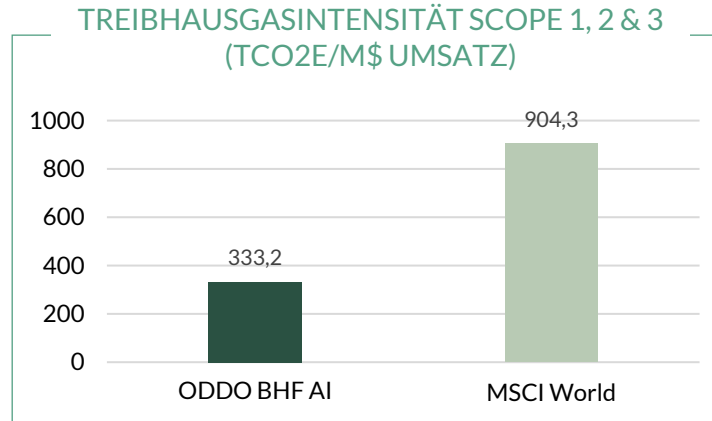
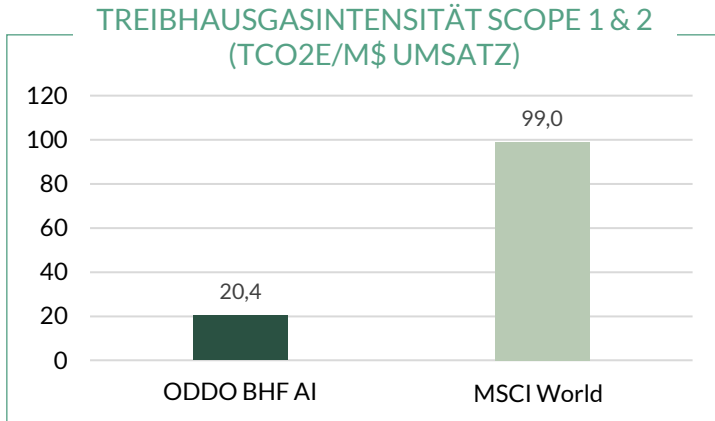
Größte Positionen

	Gewichtung	Thema	Land
Amazon Inc	4,51%	Einzelhandel	Vereinigte Staaten
Nvidia Corp	4,28%	Halbleiter und Halbleiterausrüstung	Vereinigte Staaten
Alphabet Inc-Cl A	4,02%	Medien & Unterhaltung	Vereinigte Staaten
Microsoft Corp	3,82%	Software und Dienstleistungen	Vereinigte Staaten
Broadcom Inc	3,66%	Halbleiter und Halbleiterausrüstung	Vereinigte Staaten
Asml Holding Nv	3,31%	Halbleiter und Halbleiterausrüstung	Vereinigte Staaten
Datadog Inc - Class A	3,17%	Software und Dienstleistungen	Vereinigte Staaten
Servicenow Inc	2,86%	Software und Dienstleistungen	Vereinigte Staaten
Workday Inc-Class A	2,82%	Software und Dienstleistungen	Vereinigte Staaten
First Solar Inc	2,70%	Halbleiter und Halbleiterausrüstung	Niederlande
Gesamtgewichtung	35.15%		

Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar.



ESG Übersicht

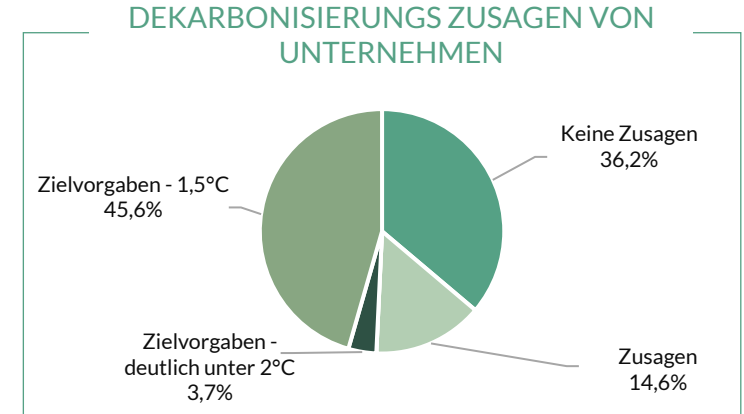


ESG-RATING-ÜBERSICHT

	ODDO BHF AI	MSCI World
ESG Rating	AA	A
Abdeckung (%)	100,0%	99,9%

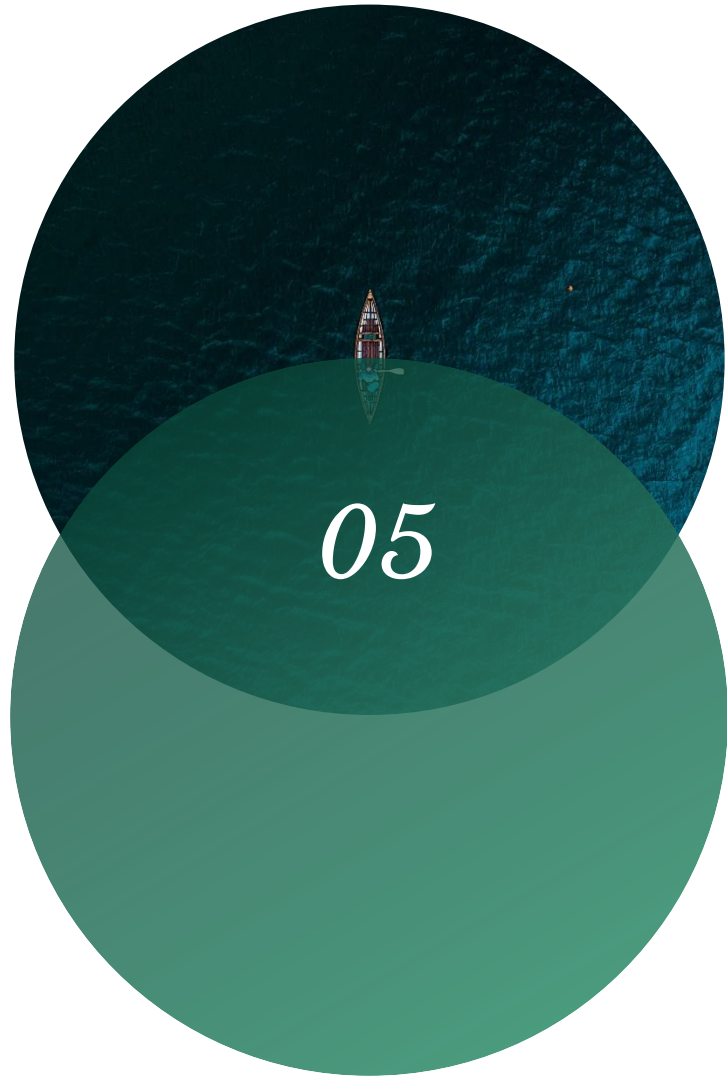
PORTFOLIO TEMPERATUR (°C)

	ODDO BHF AI	MSCI World
Temperatur	2,3°	2,9°
Abdeckung (%)	100,0%	100,0%



Die Verwendung von ESG-Kriterien kann sich auf die Wertentwicklung des Fonds auswirken und daher kann die Wertentwicklung des Fonds positiv oder negativ von der Wertentwicklung ähnlicher Fonds abweichen, die solche Kriterien nicht verwenden. Die für den Fonds geltenden Branchenausschlüsse entsprechen möglicherweise nicht direkt den Ansichten einiger Anleger. Einige dieser Kriterien, die nicht verbindlich sind, werden von dem Berichtsteam überwacht.

Quelle: ODDO BHF AM SAS, MSCI | Daten mit Stand 31.08.2024 | Benchmark: MSCI World



ANHÄNGE

Merkmale (1/4)

REFERENZLÄNDER	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich	
Allgemeine Merkmale		
Fondsname	ODDO BHF Artificial Intelligence	
Referenzindex:	MSCI World NR in USD	
Anlageziel	Erzielung eines Kapitalzuwachses durch die Anlage in börsennotierten internationalen Aktien, die mit dem weltweiten Trend der künstlichen Intelligenz korreliert sind.	
Empfohlene Anlagedauer	5 Jahre	
Auflegungsdatum	19. Dezember 2018	
Zulassung für Aktiensparpläne	Nein	
Morningstar-Kategorie		
Anteilsklassen	CR-EUR	CR-USD
ISIN-Code	LU1919842267	LU1833932780
Bloomberg-Code	ODAIKRE LX Equity	ODAIKRU LX Equity
Währung	Euro	Dollar
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	100 EUR	100 USD
Ausgabeaufschlag		Max. 5%
Rücknahmeabschlag	Entfällt	Entfällt
Feste Verwaltungsgebühren	Max. 1,6% des Nettoinventarwerts	Max. 1,6% des Nettoinventarwerts
Performancegebühr	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds
Struktur und technische Daten		
Rechtsform	SICAV	
Verwaltungsgesellschaft	ODDO BHF AM SAS	
Verwahrstelle	Caceis Bank Luxembourg (Luxemburg)	
Zeichnungen / Rücknahmen	Täglich zu unbekanntem Kurs bis 12:00 Uhr (MEZ)	
Bewertungshäufigkeit	Täglich	

Merkmale (2/4)

REFERENZLÄNDER	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich		
Allgemeine Merkmale			
Fondsname	ODDO BHF Artificial Intelligence		
Referenzindex:	MSCI World NR in USD		
Anlageziel	Erzielung eines Kapitalzuwachses durch die Anlage in börsennotierten internationalen Aktien, die mit dem weltweiten Trend der künstlichen Intelligenz korreliert sind.		
Empfohlene Anlagedauer	5 Jahre		
Auflegungsdatum	19. Dezember 2018		
Zulassung für Aktiensparpläne	Nein		
Morningstar-Kategorie			
Anteilklassen	CI-EUR	CI-USD	CIw-USD
ISIN-Code	LU1833932434	LU1833932517	LU1833933325
Bloomberg-Code	ODAIECI LX Equity	ODAICIU LX Equity	ODAICIW LX Equity
Währung	Euro	Dollar	Dollar
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	250.000 EUR	250.000 USD	250.000 USD
Ausgabeaufschlag		Max. 2%	
Rücknahmeabschlag		Max. 0,5%	
Feste Verwaltungsgebühren	Max. 0,8% des Nettoinventarwerts	Max. 0,8% des Nettoinventarwerts	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts
Performancegebühr	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex	Entfällt
Struktur und technische Daten			
Rechtsform	SICAV		
Verwaltungsgesellschaft	ODDO BHF AM SAS		
Verwahrstelle	Caceis Bank Luxembourg (Luxemburg)		
Zeichnungen / Rücknahmen	Täglich zu unbekanntem Kurs bis 12:00 Uhr (MEZ)		
Bewertungshäufigkeit	Täglich		

Merkmale (3/4)

REFERENZLÄNDER	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich		
Allgemeine Merkmale			
Fondsname	ODDO BHF Artificial Intelligence		
Referenzindex:	MSCI World NR in USD		
Anlageziel	Erzielung eines Kapitalzuwachses durch die Anlage in börsennotierten internationalen Aktien, die mit dem weltweiten Trend der künstlichen Intelligenz korreliert sind.		
Empfohlene Anlagedauer	5 Jahre		
Auflegungsdatum	19. Dezember 2018		
Zulassung für Aktiensparpläne	Nein		
Morningstar-Kategorie			
Anteilklassen	CN-EUR	CN-USD	CNw-USD
ISIN-Code	LU1919842424	LU1919842697	LU1919842937
Bloomberg-Code	ODAICNE LX Equity	ODACNUS LX Equity	ODACNWU LX Equity
Währung	Euro	Dollar	Dollar
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	100 EUR	100 USD	100 USD
Ausgabeaufschlag		Max. 5%	
Rücknahmeaufschlag	Entfällt	Entfällt	Entfällt
Feste Verwaltungsgebühren	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts	Max. 1,10% des Nettoinventarwerts
Performancegebühr	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds	Entfällt
Struktur und technische Daten			
Rechtsform	SICAV		
Verwaltungsgesellschaft	ODDO BHF AM SAS		
Verwahrstelle	Caceis Bank Luxembourg (Luxemburg)		
Zeichnungen / Rücknahmen	Täglich zu unbekanntem Kurs bis 12:00 Uhr (MEZ)		
Bewertungshäufigkeit	Täglich		

Merkmale (4/4)

REFERENZLÄNDER	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich			
Allgemeine Merkmale				
Fondsname	ODDO BHF Artificial Intelligence			
Referenzindex:	MSCI World NR in USD			
Anlageziel	Erzielung eines Kapitalzuwachses durch die Anlage in börsennotierten internationalen Aktien, die mit dem weltweiten Trend der künstlichen Intelligenz korreliert sind.			
Empfohlene Anlagedauer	5 Jahre			
Auflegungsdatum	19. Dezember 2018			
Zulassung für Aktiensparpläne	Nein			
Morningstar-Kategorie				
Anteilklassen	CN-EUR [H]	Clw EUR [H]	DP-EUR	CP-EUR
ISIN-Code	LU1833932863	LU1833932947	LU2209778385	LU2879820624
Bloomberg-Code	ODAICEH LX Equity	ODAICIH LX Equity	ODAIDPE LX Equity	-
Währung	Euro	Euro	Euro	Euro
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung	Ausschüttung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	100 EUR	250.000 EUR	15.000.000 EUR	15.000.000 EUR
Ausgabeaufschlag	Max. 5%	Max. 2%	Entfällt	Entfällt
Rücknahmeabschlag	Entfällt	Max. 0,5%	Entfällt	Entfällt
Feste Verwaltungsgebühren	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts	Max. 0,50% des Nettoinventarwerts	Max. 0,50% des Nettoinventarwerts
Performancegebühr	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds	Entfällt	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex
Struktur und technische Daten				
Rechtsform	SICAV			
Verwaltungsgesellschaft	ODDO BHF AM SAS			
Verwahrstelle	Caceis Bank Luxembourg (Luxemburg)			
Zeichnungen / Rücknahmen	Täglich zu unbekanntem Kurs bis 12:00 Uhr (MEZ)			
Bewertungshäufigkeit	Täglich			



Glossar (1/2)

- **Künstliche Intelligenz (KI)** = ein Zweig der Informatik, bei dem es um die Simulation von intelligentem Verhalten geht
- **Big Data**: Bezeichnung für Datenmengen, die derart umfangreich oder komplex sind, dass sie nicht von klassischen Anwendungen verarbeitet werden können.
- **Die prädiktive Analyse** umfasst Techniken aus den Bereichen der Statistik, der Gewinnung von datenbasierten Erkenntnissen und der Spieltheorie, mit denen sich gegenwärtige und vergangene Daten auswerten lassen, um auf dieser Grundlage Hypothesen über den Eintritt künftiger Ereignisse zu formulieren.
- **Die Containerisierung** ist eine leichtgewichtige Alternative zur vollständigen Virtualisierung von Maschinen, die darin besteht, eine Anwendung in einem Container auf dem vorhandenen Betriebssystem auszuführen.
- **Datenwissenschaft**: ein interdisziplinäres Gebiet, das sich auf wissenschaftliche Systeme stützt, die dazu verwendet werden, Kenntnisse oder Ideen anhand verschiedener Arten von strukturierten oder unstrukturierten Daten zu gewinnen.
- **Algorithmus**: In der Mathematik oder der Informatik bezeichnet ein Algorithmus eine autonome Sequenz von auszuführenden Aufgaben. Algorithmen führen automatisierte Berechnungs-, Datenverarbeitungs- und/oder Denkprozesse durch
- **Cloud Computing**: Hierunter ist ein Ansatz zu verstehen, bei dem die Rechen- oder Speicherleistung von Fernservern über ein Netzwerk (in der Regel das Internet) genutzt wird.
- Die **Datenvisualisierung** umfasst eine Reihe von Methoden zur grafischen Darstellung in 2D oder 3D, die Farben und Hintergründe verwendet. Mit Hilfe der Informatik lassen sich somit komplexe Datenmengen einfacher darstellen
- In der Informatik versteht man unter einem Oktett eine Gruppe von 8 Bits, mit denen Informationen codiert werden. Ein **Petabyte** ist ein Vielfaches (2^{50}) des Einheitsoktetts zur Messung der Menge digitaler Informationen.
- **Automatisierung**: Hochautomatisierte Techniken, Methoden oder Systeme zum Betrieb oder zur Kontrolle von Prozessen oder Geräten, die das Eingreifen durch den Menschen auf ein Mindestmaß begrenzen.
- Ein **autonomes Fahrzeug** ist ein Fahrzeug, das mit Hilfe verschiedener eingebauter Technologien und Sensoren selbständig im «Autopilot»-Modus von einem Ausgangspunkt zu einem vorher festgelegten Zielpunkt fährt.
- **Sensor**: Ein Apparat, Modul oder Teilsystem, das dazu dient, Ereignisse oder Veränderungen in seinem Umfeld zu erkennen und Informationen an andere elektronische Geräte zu senden; häufig handelt es sich dabei um einen Computer-Prozessor.
-
- **LIDAR** verwendet einen schwachen pulsierenden Laser zusammen mit einer Kamera. Der Laser beleuchtet ein Ziel, und eine entsprechende Software berechnet die Zeit, die der Laser benötigt, um vom Ziel reflektiert zu werden.
- **RADAR**: System zur Erfassung der Anwesenheit, Richtung, Entfernung und Geschwindigkeit von Flugzeugen, Schiffen und anderen Objekten durch das Senden von Funkwellen, die vom Objekt reflektiert werden.
- **Chatbot**: Ein Computerprogramm, das entwickelt wurde, um Gespräche mit menschlichen Nutzern zu simulieren, insbesondere über das Internet.
- **Mechatronik**: Kombination von Maschinenbau, Informatik und Elektronik, wie sie bei der Konstruktion und Entwicklung neuer Fertigungstechniken zum Einsatz kommt.
- **Virtueller Assistent**: Eine oft sprachaktivierte Software, die Information liefern und bestimmte Arten von Aufgaben ausführen kann.



Glossar (2/2)

- **Supercomputer:** Ein Supercomputer ist ein Computer, der darauf ausgelegt ist, mit den zum Zeitpunkt seiner Entwicklung bekannten Techniken die höchstmögliche Leistung zu erzielen, insbesondere in Bezug auf die Rechengeschwindigkeit.
- **Cloud-KI:** Implementierung einer Reihe von Techniken, die es Maschinen ermöglichen, mit Hilfe von Cloud Computing eine Form von echter Intelligenz nachzuahmen.
- **Azure Machine Learning:** Ein Service, der Entwickler bei der Erstellung, Schulung und Bereitstellung automatischer Lernmodelle unterstützt, indem er den Prozess der Datentransformation und Modellauswahl automatisiert.
- **GCP Machine Learning:** Google Cloud Machine Learning (ML) Engine ist eine Dienstleistung, die Entwickler und Datenwissenschaftler dabei unterstützt, leistungsstarke Machine-Learning-Modelle zu entwickeln und zu implementieren.
- **AWS Machine Learning:** AWS ist die Machine-Learning-Plattform von Amazon. Sie bietet vorgefertigte KI-Services für Computervision, Sprache, Empfehlungen und Prognosen.
- **Neuronales Netzwerk:** Ein computergestützter Ansatz auf der Grundlage einer großen Anzahl von neuronalen Einheiten, die ein biologisches Gehirn simulieren, um Probleme zu lösen.
- **Natürliche Sprachverarbeitung:** Ein Fachgebiet an der Schnittstelle von Informatik, künstlicher Intelligenz und Computerlinguistik, das sich mit dem Verständnis der menschlichen Sprache durch Computer befasst.
- **Deep Learning – Deep Neural:** DeepLearning (auch bekannt als DeepStructured Learning oder hierarchisches Lernen) ist Teil einer Reihe von Methoden des maschinellen Lernens, die – im Gegensatz zu aufgabenspezifischen Algorithmen – auf der Darstellung von Übungsdaten basieren. Es wird zwischen überwachtem, teilüberwachtem und unüberwachtem Lernen unterschieden.
- **GPU:** Ein Grafikprozessor ist eine elektronische Schaltung, die speziell dazu entwickelt wurde, um gespeicherte Daten in kurzer Zeit bearbeiten und ändern zu können und auf dieser Grundlage die schnellere Erstellung von Bildern zu ermöglichen. Eingesetzt werden Grafikprozessoren in eingebetteten Systemen, Mobiltelefonen, PCs, Workstations und Spielekonsolen.
- **FPGA:** Diese Abkürzung steht für «Field-programmable gate array» und bezieht sich auf eine integrierte Schaltung, die aus einer Anordnung von programmierbaren Zellen besteht. Jede Zelle ist in der Lage, eine Funktion auszuführen, die aus mehreren möglichen Funktionen ausgewählt wurde. Auch Zusammenschaltungen sind programmierbar.
- **Inferenz:** Denkprozesse, die ein vorhergehendes Training erfordern und die darauf abzielen, Schlüsse aus gegebenen Fakten oder Regeln zu ziehen. Wie auch bei der menschlichen Bildung geht es darum, die Lösung von Aufgaben zu erlernen. Bei der Inferenz wird im Grunde auf Basis realer Daten eine Voraussage getroffen.
- **Halbleiter:** Ein Material, das die elektrischen Eigenschaften eines Isolators aufweist. Halbleiter werden häufig in der Elektronik zur Herstellung von Komponenten wie Dioden, Transistoren, integrierten Schaltungen und Halbleiterlasern verwendet.
- **TensorFlow** ist ein von Google entwickeltes automatisches Open-Source-Lernprogramm. TensorFlow ist eines der am weitesten verbreiteten KI-Tools im Bereich MachineLearning.
- **Cuda:** Diese Abkürzung steht für «Computer Unified Device Architecture», d. h. die Verwendung eines Grafikprozessors (GPU) zur Durchführung allgemeiner Berechnungen anstelle des normalen Prozessors (CPU).



Wichtige Informationen

Sollte ODDO BHF Asset Management GmbH Rabatte auf Verwaltungsvergütungen von Zielfonds oder anderen Vermögenswerten als Rückvergütung erhalten, so trägt sie dafür Sorge, dass diese dem Investor bzw. dem Fonds zugeführt werden. Erbringt ODDO BHF Asset Management GmbH Leistungen für ein Investmentprodukt einer dritten Gesellschaft, so erhält ODDO BHF Asset Management GmbH hierfür eine Vergütung von dieser Gesellschaft. Typische Leistungen sind das Investment Management für oder der Vertrieb von Fonds anderer Investmentgesellschaften. Üblicherweise berechnet sich die Vergütung als prozentualer Anteil an der Verwaltungsvergütung (bis zu 100%) des betreffenden Fonds bezogen auf das durch ODDO BHF Asset Management GmbH verwaltete oder vertriebene Fondsvolumen. Hieraus kann das Risiko einer nicht interessengerechten Beratung resultieren. Die Höhe der Verwaltungsvergütung kann dem Verkaufsprospekt des jeweiligen Fonds entnommen werden. Auf Anfrage werden wir Ihnen weitere Einzelheiten hierzu mitteilen.

Diese Mitteilung richtet sich nur an Personen mit Sitz in Staaten, in denen die betreffenden Fonds zum Vertrieb zugelassen sind oder in denen eine solche Zulassung nicht erforderlich ist. Die Anteile dieses Fonds sind insbesondere nicht gemäß dem US-Wertpapiergesetz (Securities Act) von 1933 in seiner aktuellen Fassung zugelassen und dürfen daher weder innerhalb der USA noch US-Bürgern oder in den USA ansässigen Personen zum Kauf angeboten oder verkauft werden. Diese Publikation dient als Marketinginstrument. Die gesetzlichen Anforderungen zur Unvoreingenommenheit von Finanzanalysen sind nicht eingehalten. Ein Verbot des Handelns der besprochenen Finanzprodukte vor der Veröffentlichung dieser Darstellung besteht nicht.

Copyright © Morningstar. Alle Rechte vorbehalten. Die in Bezug auf Morningstar enthaltenen Informationen, Daten und ausgedrückten Meinungen ("Informationen"): (1) sind das Eigentum von Morningstar und/oder seiner Inhaltelieferanten und stellen keine Anlageberatung oder die Empfehlung, bestimmte Wertpapiere zu kaufen oder zu verkaufen, dar, (2) dürfen ohne eine ausdrückliche Lizenz weder kopiert noch verteilt werden und (3) werden ihre Genauigkeit, Vollständigkeit und Aktualität nicht zugesichert. Morningstar behält sich vor, für den Zugang zu diesen Ratings und/oder Rating-Berichten Gebühren zu erheben. Weder Morningstar noch seine Inhaltelieferanten sind für Schäden oder Verluste verantwortlich, die aus der Verwendung von Ratings, Rating-Berichten oder hierin enthaltenen Informationen herrühren. STOXX Limited ("STOXX") ist die Quelle der in diesem Dokument genannten STOXX-Indizes und der darin enthaltenen Daten. STOXX war bei der Herstellung und Aufbereitung von in diesem Bericht enthaltenen Informationen in keiner Weise beteiligt und schließt für solche Informationen jede Gewähr und jede Haftung aus, einschließlich für ihre Genauigkeit, Angemessenheit, Richtigkeit, Vollständigkeit, Rechtzeitigkeit und Tauglichkeit zu beliebigen Zwecken. Jede Verbreitung oder Weitergabe solcher Informationen, die STOXX betreffen, ist untersagt.

Auch wenn ODDO BHF Asset Management und deren Informationsdienstleister, einschließlich, aber nicht beschränkt auf MSCI ESG Research LLC und deren Tochtergesellschaften (nachfolgend „ESG Parteien“) Informationen (nachfolgend „Informationen“) von als vertrauenswürdig erachteten Quellen beziehen, übernimmt keine der ESG Parteien eine Garantie oder Gewährleistung hinsichtlich der Echtheit, Richtigkeit und/oder Vollständigkeit der hier verwendeten Daten oder eine stillschweigende oder ausdrückliche Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder Eignung der Daten für einen bestimmten Zweck. Die Informationen dürfen ausschließlich für Ihre internen Zwecke verwendet werden und weder weitergegeben, auf sonstige Art wiedergegeben werden, noch als Basis oder Komponente von jedweden Finanzinstrumenten und -produkten sowie Indizes dienen. Weiterhin darf keine der Informationen zur Entscheidung über den Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers oder den Zeitpunkt von Erwerb oder Veräußerung eines Wertpapiers verwendet werden. Keine der ESG Parteien haftet für Fehler oder Unterlassungen in Verbindung mit den verwendeten Daten, oder für jedwede direkte, indirekte, Folge- oder sonstige Schäden (inklusive entgangener Gewinne) oder Vertragsstrafen, selbst wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. ©2020 MCSI ESG Research LLC. Verwendet mit Genehmigung.



Wir sind für Sie da – In Deutschland und Österreich



HILKO DE BROUWER
Global Head of Sales & Client Service
Tel.: +49 (0) 69 920 50-141
Mob.: +49 (0) 173 578 4277
hilko.de-brouwer@oddo-bhf.com

Team „Banks & Asset Manager“



RONNY ALSLEBEN
Senior Wholesale Sales
Nord- und Ostdeutschland
Tel.: +49 (0) 69 920 50-261
Mob.: +49 (0) 172 2795426
ronny.alsleben@oddo-bhf.com



DIRK NEUER
Senior Wholesale Sales
Deutschland Mitte/Südwest
Tel.: +49 (0) 69 920 50-262
Mob.: +49 (0) 174 340 6211
dirk.neuer@oddo-bhf.com



TANJA PLATNER
Senior Wholesale Sales
Westdeutschland
Tel.: +49 (0) 211 23924-523
Mob.: +49 (0) 160 4723901
tanja.platner@oddo-bhf.com

Team „IFA Networks & Insurance Companies“



TORSTEN PAUTSCH
Senior Wholesale Sales
Tel.: +49 (0) 211 239 24-520
Mob.: +49 (0) 173 577 5390
torsten.pautsch@oddo-bhf.com



YUNUS KAYNAK
Wholesale Sales
Tel.: +49 (0) 211 23 924-521
Mob.: +49 (0) 152 01576809
yunus.kaynak@oddo-bhf.com



SIMON KLAPHECK
Junior Wholesale Sales
Tel.: +49 (0) 69 92050253
Mob.: +49 (0) 170 9226058
simon.klapheck@oddo-bhf.com



ODDO BHF

ASSET MANAGEMENT

ODDO BHF Asset Management SAS (Frankreich)

Von der Autorité des Marchés Financiers unter der Nummer GP 99011 zugelassene Portfolioverwaltungsgesellschaft.
Vereinfachte Aktiengesellschaft französischen Rechts mit einem Kapital von 21.500.000 Euro. RCS 340 902 857 Paris.
12 boulevard de la Madeleine, 75440 Paris Cedex 09, Frankreich – Tel.: : 33 (0)1 44 51 85 00.

am.oddo-bhf.com