



**ODDO BHF**  
ASSET MANAGEMENT

*Webinar*

*“Künstliche Intelligenz: KI-Aktienfonds”*

JEROME PARADIS

Ausschließlich für professionelle Kunden bestimmt (MIFID)

NOVEMBER 2023



ODDO BHF Asset Management ist die Vermögensverwaltungssparte der ODDO BHF-Gruppe. Es handelt sich hierbei um die gemeinsame Marke von vier eigenständigen juristischen Einheiten: ODDO BHF Asset Management SAS (Frankreich), ODDO BHF Asset Management GmbH (Deutschland), ODDO BHF Asset Management Lux (Luxembourg) und METROPOLE GESTION (Frankreich). Vorliegendes Dokument wurde durch die ODDO BHF ASSET MANAGEMENT SAS zu Werbezwecken erstellt. Dieses Dokument ist ausschließlich für als professionell klassifizierte Kunden (MiFID) bestimmt und nicht zur Aushändigung an Privatkunden gedacht. Es darf nicht in der Öffentlichkeit verbreitet werden. **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](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](http://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](mailto: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](http://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](http://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, Selnaustrasse 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.

## Risiken

Risiken in Verbindung mit diskretionärer Verwaltung, Volatilitätsrisiken, Kontrahentenrisiken, Liquiditätsrisiken in Bezug auf die Basiswerte, Modellierungsrisiken, Risiken in Verbindung mit Verpflichtungen aus Finanztermingeschäften, Wechselkurs- und Währungsrisiken.

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



# Produkt

SFDR-Klassifizierung<sup>1</sup>

Gesamtrisikoindikator<sup>2</sup>

ODDO BHF Artificial Intelligence

6

8

9

5/7

Daten zum 30.09.2023 | 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 Produkts im Vergleich zu anderen Produkten. Er zeigt an, wie wahrscheinlich es ist, dass das Produkt aufgrund von Marktbewegungen Geld verliert oder dass wir nicht in der Lage sind, Sie auszuzahlen. 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 Risikoindikatoren verwendet werden, sind möglicherweise kein zuverlässiger Hinweis auf das künftige Risikoprofil des Fonds. Der Risikoindikator geht davon aus, dass Sie das Produkt bis zum Ende der empfohlenen Haltedauer halten. Das tatsächliche Risiko kann erheblich variieren, wenn Sie zu einem frühen Zeitpunkt einsteigen und möglicherweise weniger zurückerhalten.

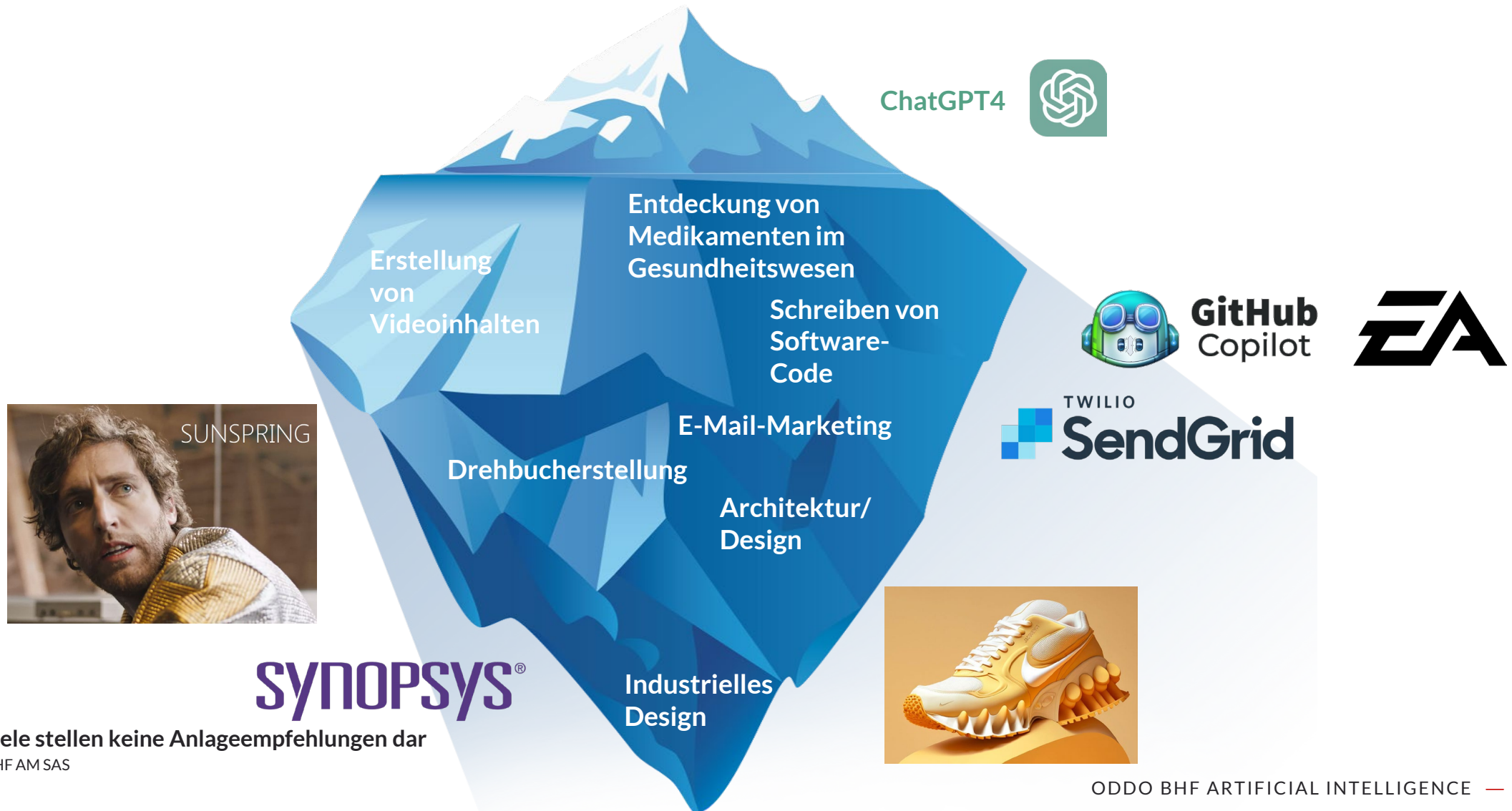


*01*

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ:  
EIN IMMER WICHTIGERES THEMA



# ChatGPT ist nur die Spitze des Eisbergs



Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar

Quelle : ODDO BHF AM SAS



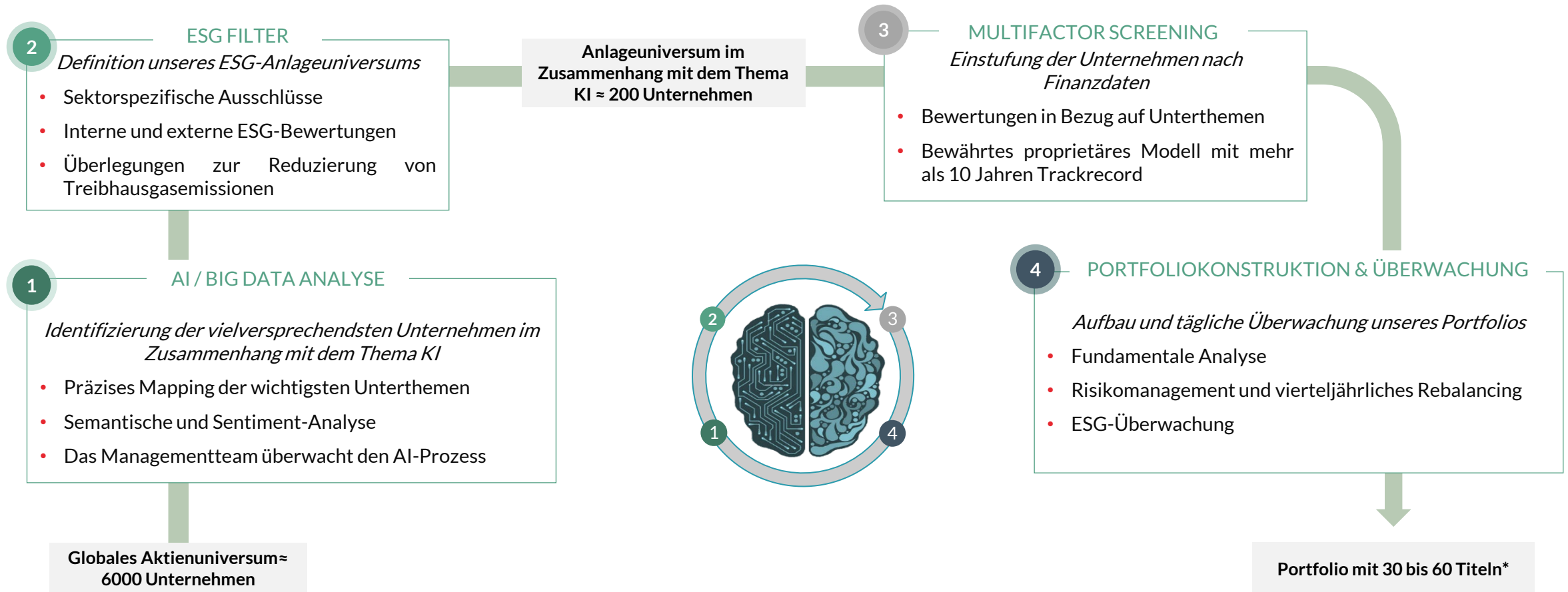
02

ODDO BHF ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE FONDS



# Menschliches Fachwissen erweitert durch künstliche Intelligenz

ZIELSETZUNG: INVESTITION IN DIE BESTEN GLOBALEN BÖRSENNOTIERTEN AKTIEN, DIE MIT DEM VON UNS FESTGELEGTEN THEMA VERBUNDEN SIND



# ODDO BHF Artificial Intelligence

## DIFFERENZIERUNGSMERKMALE

### UNSER WETTBEWERBSVORTEIL

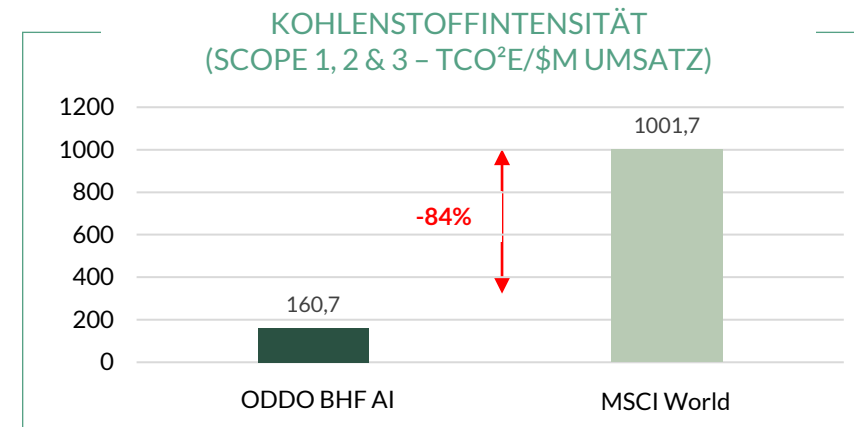
- **KI-Tool um relevante Aktien zu entdecken:**
  - Frühzeitig
  - Weltweit
  - Auch kleine, unbekannte Unternehmen
- **Diversifizierter Fonds**
  - Nicht nur Tech
  - Auch in Pharma, Medien, Automobil, usw. investiert
- **2018 Auflegung = Vorreiter im Bereich KI**
- **Kompetentes Managementteam**

Der Fonds unterliegt dem Risiko eines Kapitalverlusts.

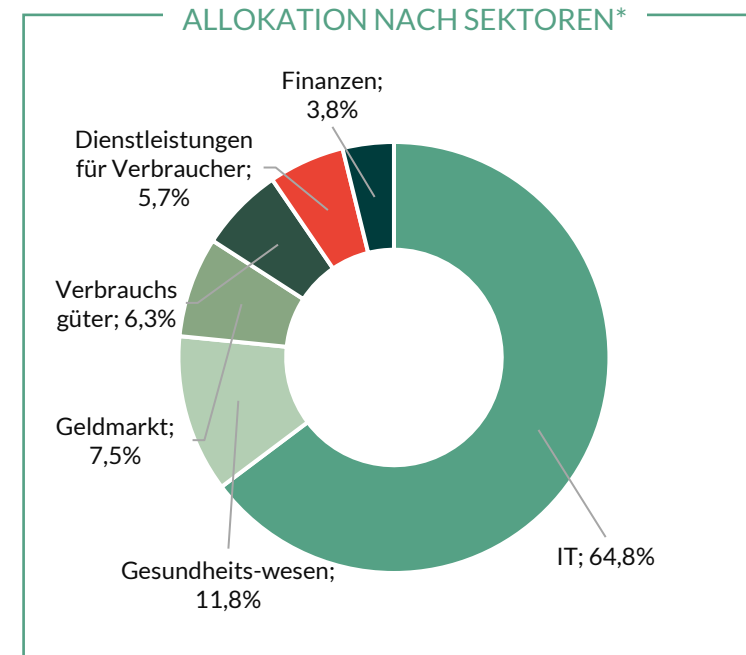
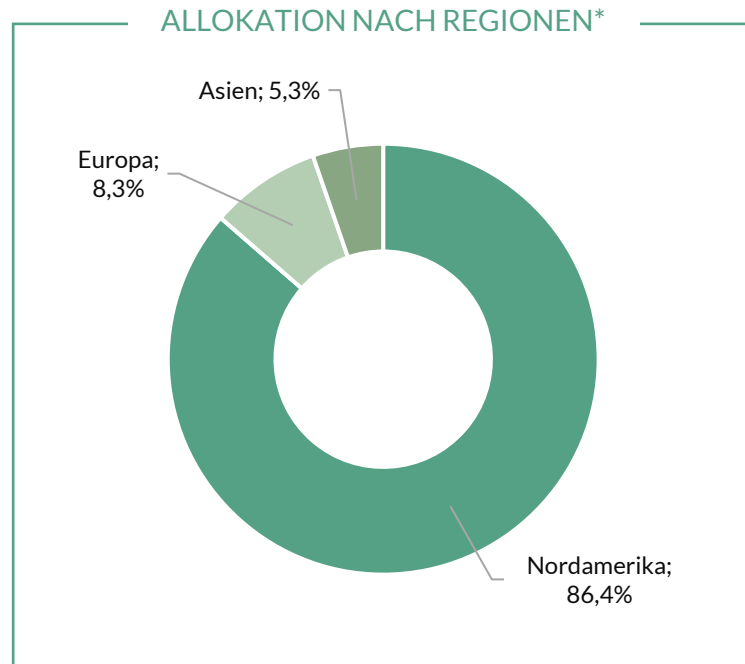
Quelle: ODDO BHF AM SAS | Daten mit Stand 30.09.2023

### EIN SFDR ARTIKEL 9 FONDS

- **Dekarbonisierungsstrategie**
  - Minimum -30% Treibhausgasintensität vs. Benchmark
  - -30% Reduzierung der Treibhausgasintensität bis 2030



# Portfolio-Zusammensetzung



Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar.

Quelle: ODDO BHF AM SAS | Stand: 30.09.2023 | \*Wichtigste Sektoren und Regionen.



# Fallstudien



## SOFTWARE

- Unternehmen für Cybersecurity-Software
  - Bereitstellung von Echtzeit-Indikatoren für Angriffe
  - Fokussierung auf kritische Risikobereiche: Endpunkte, Cloud und Identität
- Potenzial, die Standardplattform für Cybersicherheit und Überwachung zu werden
- KI: Schlüssel zur Abwehr von Cyberbedrohungen von vielen verschiedenen Fronten, einschließlich KI-basierter Angriffe

# UNITEDHEALTH GROUP®

## PFLEGE

- US-Gesundheitsdienstleister
  - Krankenversicherungen
  - Pflegedienstleistungen, unterstützt durch Technologie und Daten
- Unterstützt durch Megatrend „alternde Bevölkerung“
- Integration von KI in Geschäftsprozesse:
  - Spezifischere & fairere Preisgestaltung in der Krankenversicherung
  - Effizientere Callcenter

Diese Beispiele stellen keine Anlageempfehlungen dar

Quelle : ODDO BHF AM SAS



# *ODDO BHF Artificial Intelligence*

EIN FONDS, DER UNSERER ANALYSE NACH GUT AN DIE NEUEN MARKTBEDINGUNGEN ANGEPASST IST

## GUTE DIVERSIFIZIERUNG GEGEN AKTUELLE MARKTSORGEN

- ***Rezessionsrisiko?***
  - Starkes Wachstumspotenzial von AI = geringe Korrelation mit dem Wirtschaftszyklus
  - KEIN Engagement in stark zyklischen Aktien (Rohstoffe, Bergbau usw.)
- ***Stress im Bankensektor?***
  - KEIN Engagement in Banken
- ***Liquiditätsängste?***
  - Large-Caps = 95% des Fonds
- ***Verschärfung der Kreditvergabebedingungen?***
  - KEIN Engagement in hoch verschuldeten Sektoren (Telekommunikation, Versorger, Immobilien)
- ***Zu spät für einen Einstieg?***
  - KI ist ein mehrjähriger Megatrend, also nicht auf 2023 beschränkt

**Der Fonds unterliegt dem Risiko eines Kapitalverlusts.**

Quelle: ODDO BHF AM SAS | Daten mit Stand 30.09.2023



04

ANHÄNGE



# Wir sind für Sie da – In Deutschland und Österreich



## SELINA PIENING

Head of Wholesale Sales  
Germany & Austria

Tel.: +49 (0) 69 920 50-346  
Mob.: +49 (0) 170 922 6058  
selina.piening@oddo-bhf.com

### Team „Banks & Asset Manager“



## CHRISTOPHER CHWALEK

Senior Wholesale Sales  
Süddeutschland & Österreich

Tel.: +49 (0) 69 920 50-252  
Mob.: +49 (0) 170 922 8285  
christopher.chwalek@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



## TORSTEN PAUTSCH

Senior Wholesale Sales

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



## 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



## YUNUS KAYNAK

Wholesale Sales

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

### Team „IFA Networks & Insurance Companies“

### Team „Sales Support“



## CLAUDIA JERSKAT

Wholesale Sales Support

Tel.: +49 (0) 69 920 50 142  
Kundenservice@oddo-bhf.com



# Merkmale (1/4)

<b>REFERENZLÄNDER</b>	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich			
<b>Allgemeine Merkmale</b>				
<b>Fondsname</b>	<b>ODDO BHF Artificial Intelligence</b>			
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				
<b>Anteilsklassen</b>	<b>CR-EUR</b>	<b>CR-EUR [H]</b>	<b>CR-USD</b>	<b>CRw-EUR [H]</b>
ISIN-Code	<b>LU1919842267</b>	<b>LU1833932608</b>	<b>LU1833932780</b>	<b>LU1833933085</b>
Bloomberg-Code				
Währung	Euro	Euro	Dollar	Euro
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	100 EUR	100 EUR	100 USD	100 EUR
Ausgabeaufschlag			Max. 5%	
Rücknahmeabschlag	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt
Feste Verwaltungsgebühren	Max. 1,6% des Nettoinventarwerts	Max. 1,6% des Nettoinventarwerts	Max. 1,6% des Nettoinventarwerts	Max. 1,9% 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	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds	Entfällt
<b>Struktur und technische Daten</b>				
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)

<b>REFERENZLÄNDER</b>	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich			
<b>Allgemeine Merkmale</b>				
<b>Fondsname</b>	<b>ODDO BHF Artificial Intelligence</b>			
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				
<b>Anteilklassen</b>	<b>CI-EUR</b>	<b>CI-EUR [H]</b>	<b>CI-USD</b>	<b>CIw-USD</b>
ISIN-Code	<b>LU1833932434</b>	<b>LU1833933242</b>	<b>LU1833932517</b>	<b>LU1833933325</b>
Bloomberg-Code	ODAIECI LX Equity		ODAICIU LX Equity	ODAICIW LX Equity
Währung	Euro	Euro	Dollar	Dollar
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	250.000 EUR	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. 0,8% des Nettoinventarwerts	Max. 0,95% 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	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds	Entfällt
<b>Struktur und technische Daten</b>				
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)

<b>REFERENZLÄNDER</b>	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich	
<b>Allgemeine Merkmale</b>		
<b>Fondsname</b>	<b>ODDO BHF Artificial Intelligence</b>	
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		
<b>Anteilsklassen</b>	<b>CN-EUR</b>	<b>CN-USD</b>
ISIN-Code	<b>LU1919842424</b>	<b>LU1919842697</b>
Bloomberg-Code	ODAICNE LX Equity	
Währung	Euro	Dollar
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	100 EUR	100 USD
Ausgabeaufschlag	Max. 5%	
Rücknahmeabschlag	Entfällt	Entfällt
Feste Verwaltungsgebühren	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts	Max. 0,95% 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
<b>Struktur und technische Daten</b>		
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)

<b>REFERENZLÄNDER</b>	Frankreich, Italien, Deutschland, Schweiz, Spanien, Luxemburg, Schweden, Finnland, Norwegen, Portugal, Belgien, Österreich	
<b>Allgemeine Merkmale</b>		
<b>Fondsname</b>	<b>ODDO BHF Artificial Intelligence</b>	
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		
<b>Anteilklassen</b>	<b>CN-EUR [H]</b>	<b>Clw EUR [H]</b>
ISIN-Code	<b>LU1833932863</b>	<b>LU1833932947</b>
Bloomberg-Code		
Währung	Euro	Euro
Ertragsverwendung	Thesaurierung	Thesaurierung
Mindestanlagebetrag bei Erstzeichnung	100 EUR	250.000 EUR
Ausgabeaufschlag	Max. 5%	Max. 2%
Rücknahmeabschlag	Entfällt	Max. 0,5%
Feste Verwaltungsgebühren	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts	Max. 0,95% des Nettoinventarwerts
Performancegebühr	Max. 20% der Outperformance gegenüber dem Referenzindex im Falle einer positiven Wertentwicklung des Fonds	Entfällt
<b>Struktur und technische Daten</b>		
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.

Die europäische Richtlinie 2014/65/EU (die so genannte „MiFID II-Richtlinie“) erweitert die Vorgaben für redliche, eindeutige und nicht irreführende Anlegerinformationen auf professionelle Kunden. Artikel 44 dieser Richtlinie gebietet, dass die Informationen ausreichend und in einer Art und Weise dargestellt werden, dass sie für einen durchschnittlichen Angehörigen der Gruppe, an die sie gerichtet sind bzw. zu der sie wahrscheinlich gelangen, verständlich sein dürften und wichtige Punkte, Aussagen oder Warnungen nicht verschleiert, abgeschwächt oder unverständlich gemacht sind. Die in diesem Dokument dargestellten Wertentwicklungen haben wir in einer Weise abgebildet, die wir für die Zielgruppe dieses Dokuments als angemessen erachten. Weitergehende Informationen zu in diesem Dokument dargestellten Wertentwicklungen stellen wir auf Anfrage gerne zur Verfügung.

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.



# 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](http://am.oddo-bhf.com)