

# MEDICAL BIOHEALTH

**Small und Mid Cap-orientierter Biotech-Fonds** 

ZUKUNFTSBRANCHE BIOTECHNOLOGIE: IHR BEITRAG ZU INNOVATIVEM FORTSCHRITT

STAND: Juli 2025



# **AGENDA**



01

Medical Strategy

02

BioPharma aktuell

03

Quantensprünge in der Medizin

04

BioPharma im Fokus: Innovationen & Patentabläufe 05

Unser Fonds: MEDICAL BioHealth

06

Fazit / ESG

# **MEDICAL STRATEGY**

# Firmenprofil





- Firmengründung: 1992
- Seit 2000: Management von Investmentfonds aus dem Gesundheitsbereich
- MitarbeiterInnen: 13
- › BetreutesGesamtvolumen: ca.1 Mrd. €

Spezialisierter
HealthcareInvestmentmanager mit
tiefem
wissenschaftlichem
Verständnis

Konzentration auf Aktienportfolios aus dem BioPharma-Bereich

Stand: 30.06.2025





# **MEDICAL STRATEGY**

# Unser Team - Interdisziplinäres Team: Wissenschaftler als Portfoliomanager

#### MARIO LINIMEIER



Geschäftsführender Gesellschafter Leiter Portfoliomanagement Molekularbiologe, Betriebswirt, 2 Jahre als Transaktionsberater bei KPMG, >10 Jahre im Portfoliomanagement

#### KRISTOFFER UNTERBRUNER



**Portfoliomanager, Prokurist** Molekularbiologe, Spezialist für Gentherapie

#### DR. ALEXANDER JENKE



Portfoliomanager, Prokurist Promovierter Biologe, Betriebswirt, Langjährige Forschungserfahrung

#### DR. ANDREAS BUCHBENDER



**Portfoliomanager** Promovierter Molekularbiologe

#### **STEFAN KRAFT**



Head of Transaction Management, Risk Controlling & Fund Reporting Dipl.-Volkswirt

#### DR. DOMINIK LOSER



Healthcare Analyst Promovierter Biologe, B.Sc. Medizintechnik, M.Sc. Biomedical Sciences, Forschungserfahrung

#### **JULIAN NEHRIG**



**Healthcare Analyst** Mediziner, B.Sc. in Psychologie, Erfahrung als Studienarzt

#### **KATRIN WINTERSTEIN**



**Leiterin Trading und Marktfolge, Prokuristin** Bankkauffrau, M.A.

#### **PETRA SCHAFFER**



**Trading und Marktfolge**Technische Assistentin, Fondsadministration

#### JÜRGEN HARTER



Geschäftsführender Gesellschafter Bankkaufmann, Dipl.-Investmentfonds-Experte (ZfU), über 35 Jahre Erfahrung im Banken- und Investmentbereich

#### **THOMAS VORLICKY**



**Geschäftsführer** Betriebswirt, langjährige Erfahrung in einer Großbank

#### MARTINA BERAN



Leiterin Vertrieb Handelswissenschaftlerin, langjährige Erfahrung im Account Management

#### **Benjamin Gellert**



Senior Sales Manager Bankbetriebswirt, langjährige Erfahrung im Vertrieb bei nationalen und internationalen Asset Managern

#### WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

- **Prof. Dr. Thomas Zeller:** Chefarzt Angiologie am Universitäts-Herzzentrum Freiburg Bad Krozingen
- Prof. Dr. Karl-Christian Bergmann: Leiter Praxisnahe Forschung, Institut für Allergieforschung -Universitätsmedizin Berlin
- Prof. Dr. Andreas Rank: Oberarzt für Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie am Uniklinikum Augsburg
- Dr. Stefan Meyer: ehem. Head Global Portfolio Management, Early Pipeline "Onkologie" & "Neurologie/Immunologie" bei der Merck KGaA
- Dr. Alexander To: US-Healthcare-Analyst

Faktoren von Kursentwicklungen

# **UNTERNEHMENSSPEZIFISCHE**

Faktoren

Ergebnisse aus der klinischen Prüfung

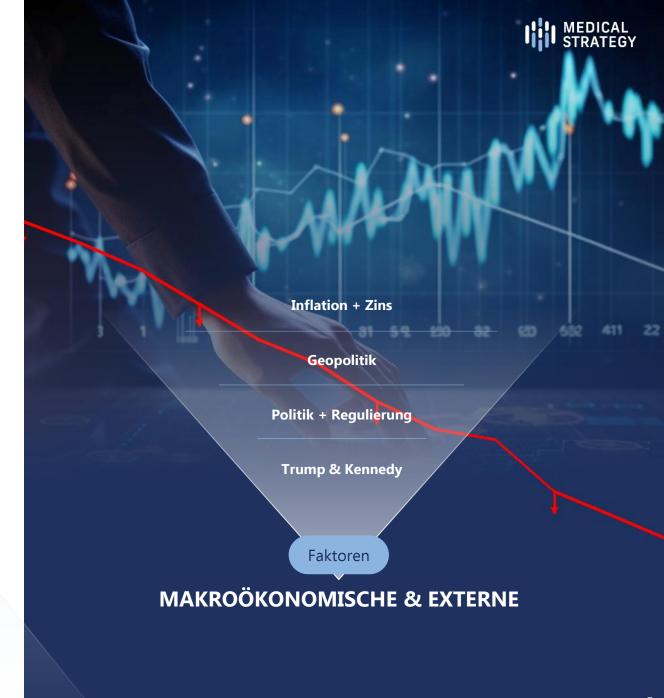
Produktzulassungen

**M&A-Aktivität** 

**Kooperations- und Vermarktungsdeals** 

**Gewinn- & Umsatzentwicklung** 

Patentsituation bei BigPharma







Faktoren von Kursentwicklungen

Faktoren

# **UNTERNEHMENSSPEZIFISCHE**

Ergebnisse aus der klinischen Prüfung

Erfolgreiche Produktzulassungen

Steigende M&A-Aktivitäten

Kooperations- und Vermarktungsdeals

Gewinn- & Umsatzentwicklung

Patentsituation bei BigPharma



Inflation + Zins

Geopolitik

Politik + Regulierung

Trump, Musk u. Kennedy

Faktoren

MAKROÖKONOMISCHE & EXTERNE



Nie war das Sentiment schlechter – Nie war das Potenzial größer













**Biotech** 









# DIE FDA IM UMBRUCH - REFORM ODER RISIKO: Wer die Zukunft der Arzneimittelzulassung lenkt



# Dr. Marty Makary

Dr. Makary verfügt über eine sehr fundierte wissenschaftliche Ausbildung. Seine Positionen legen den Schluss nahe, dass Prozesse in der FDA transparenter und effizienter werden könnten. Dr. Makary setzt sich für schlankere regulatorische Prozesse ein und hat die beschleunigte Einführung lebensrettender Medikamente priorisiert.



# Dr. Vinay Prasad

Dr. Vinay Prasad ist Onkologe, Gesundheitsökonom und Epidemiologe. Er steht für strengere wissenschaftliche Standards und eine evidenzbasierte Bewertung klinischer Daten.

# **Klasse statt Kopie**

Regulatorische Verschärfungen begünstigen datenstarke Innovationen und verdrängen mittelmäßige Me-too-Ansätze.

# **Innovation ohne Umwege**

Weniger Einfluss der PBMs schafft Preistransparenz und stärkt die Marktposition innovativer Biotech-Therapien.

## Wandel nutzen

Trotz kurzfristiger Unsicherheit bieten die Reformen langfristig Chancen für evidenzbasierte, medizinisch relevante Programme.

Ouellen Bild

https://www.foxnews.com/politics/trump-picks-dr-marty-makary-food-drug-administration-commissioner; Zugriff am 25.11.24; Official portrait, Stand: 26.06.2025

Quelle: https://www.wsj.com/health/healthcare/maha-redo-at-fda-includes-fast-tracking-some-drugs-more-use-of-ai-a0d9ce35, Stand: 17.06.2025





Most Favored Nation (MFN): Wie schaut die Zukunft der Arzneimittelpreise in den USA aus

"Die Vereinigten Staaten machen weniger als fünf Prozent der Weltbevölkerung aus und finanzieren dennoch rund drei Viertel der weltweiten Pharmagewinne."



Most-Favored-Nation (MFN): Effizienz statt Abschöpfung

Die MFN-Initiative setzt auf internationale Referenzpreise (Meistbegünstigungsklausel) und zielt auf mehr Transparenz im US-Gesundheitsmarkt.

#### Für Biotech-Unternehmen bedeutet das:

- weniger Abschöpfung durch Zwischenhändler (Pharmacy Benefit Manager)
- realistischere Preise
- mehr Spielraum für Forschung und Wachstum
- trotz kurzfristiger Unsicherheiten ein konstruktiver Impuls für den Sektor

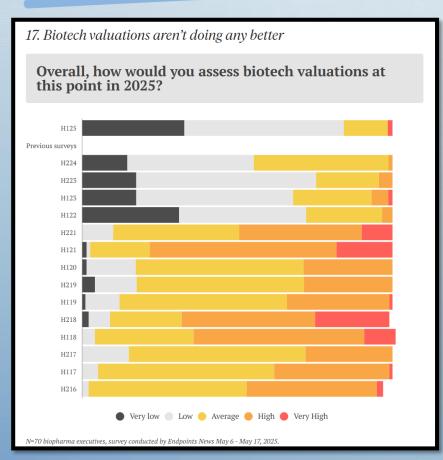


**Aber:** Es ist unwahrscheinlich, dass die Meistbegünstigungsklausel umfassende und nachhaltige Einsparungen bringt, ohne dass es zu rechtlichen Auseinandersetzungen, administrativen Reibereien und unbeabsichtigten Folgen sowohl für den Gesundheitssektor als auch für den Zugang der Patienten kommt.



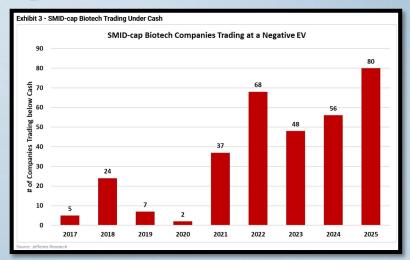
# BIOPHARMA AKTUELL: SIGNALE FÜR HISTORISCH ATTRAKTIVE BEWERTUNGEN

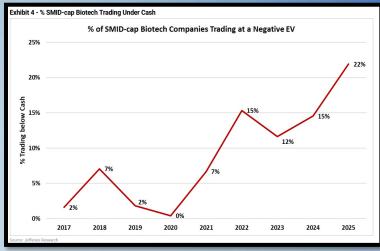
# **Endpoints,** 25.05.2025



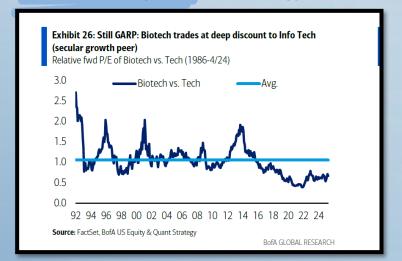
Quelle: https://endpoints.news/endpoints-100-biotech-survey-welcome-tothe-summer-of-biotechs-discontent/; Zugriff am 03.06.2025

# Jefferies, Equity Research, 26.05.2025





# BoFA, US Equity & Quant Strategy, 12.05.2025







Make American Biotech Accelerate (MABA): Teil der MAHA (Make America Healthy Again)-Agenda

# Juni 2026

Der neue Gesundheitsminister Robert F. Kenney Jr. startet



# "MAKE AMERICAN BIOTECH ACCELERATE" (MABA)

### Ziel:

- Stärkung der US-Biotechnologie durch beschleunigte Zulassungsverfahren und weniger Bürokratie
- Stärkung der globalen Führungsrolle der USA in der medizinischen Forschung insbesondere im Wettbewerb mit China

# Fokus:

Schnellere Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse in innovative Therapien



# Zusammenfassung & Ausblick

01

# Günstige Bewertungen von Biotech-Unternehmen

- Das mediane **EV/Revenue-Multiple** für Biotech lag **Ende 2024 bei 6,2x** stabil auf niedrigem Niveau nach dem Höchststand von 19.1x in 2021.\*
- Auch die Peak Sales Multiples liegen unter Zielwert: PS-Multiples unterschreiten oft 4x, was ungenutztes Wachstumspotenzial signalisiert. Im MEDICAL BioHealth sogar weitgehend unter 2,0x!

02

#### **Verbessertes Zinsumfeld**

Vorteilhaftere Finanzierungskonditionen:
Die ersten Zinssenkungen der FED seit 4
Jahren (um 0,5 % sowie zweimal um 0,25% auf 4,25–4,50 %) erleichtern BiotechUnternehmen den Zugang zu Kapital für ihre Forschungsprojekte. 2025 werden zwei weitere Senkungen um jeweils 0,25
Prozentpunkte erwartet.\* Historisch gesehen profitierte der Biotech-Sektor in Phasen von fallenden Zinsen.

03

# Aktuelle Gründe für die Zurückhaltung bei Investoren

Politische Unsicherheiten: Die USRegierungsbildung führt zu einer
vorsichtigen Investitionshaltung, da weitere
Änderungen in der Gesundheits- und
Pharmapolitik möglich erscheinen. Außerdem
hat der, bereits umgesetzte, Inflation
Reduction Act (IRA) Einfluss auf die
Preisgestaltung und mögliche
Erstattungsregelungen für Medikamente. Dies
führt aktuell zu verzögerten
Unternehmensübernahmen.



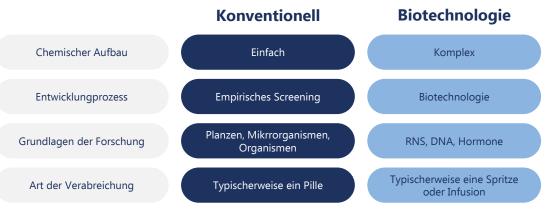
#### **Unser Fazit: Aussichtsreiche Investitionschancen**

Die derzeit niedrigen Bewertungen bieten aus unserer Sicht eine historisch attraktive Gelegenheit, in unterbewertete Biotech-Unternehmen zu investieren – gerade jetzt, nach dem Abklingen des Corona-Hypes, den Zinsschocks und der politischen Unsicherheit in den USA. Viele Belastungsfaktoren scheinen bereits eingepreist – das Potenzial für eine Markterholung nach der US-Regierungsumbildung wächst.

# **ZUKUNFTSBRANCHE BIOTECHNOLOGIE**

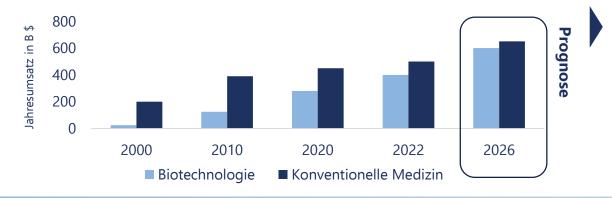
Konventionelle Medizin vs. Biotechnologie





# UMSATZ NACH TECHNOLOGIEBEREICHEN

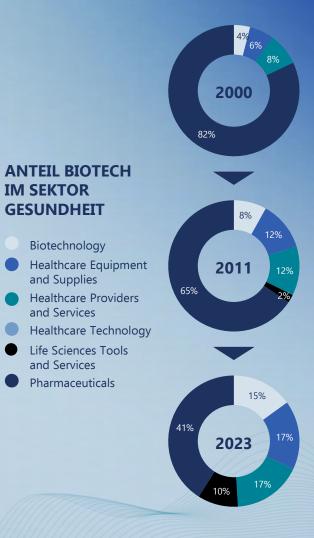
Quelle: Evaluate Pharma (2022), eigene Darstellung





Der Anteil von Therapien aus der biotechnologischen Forschung steigt stetig an



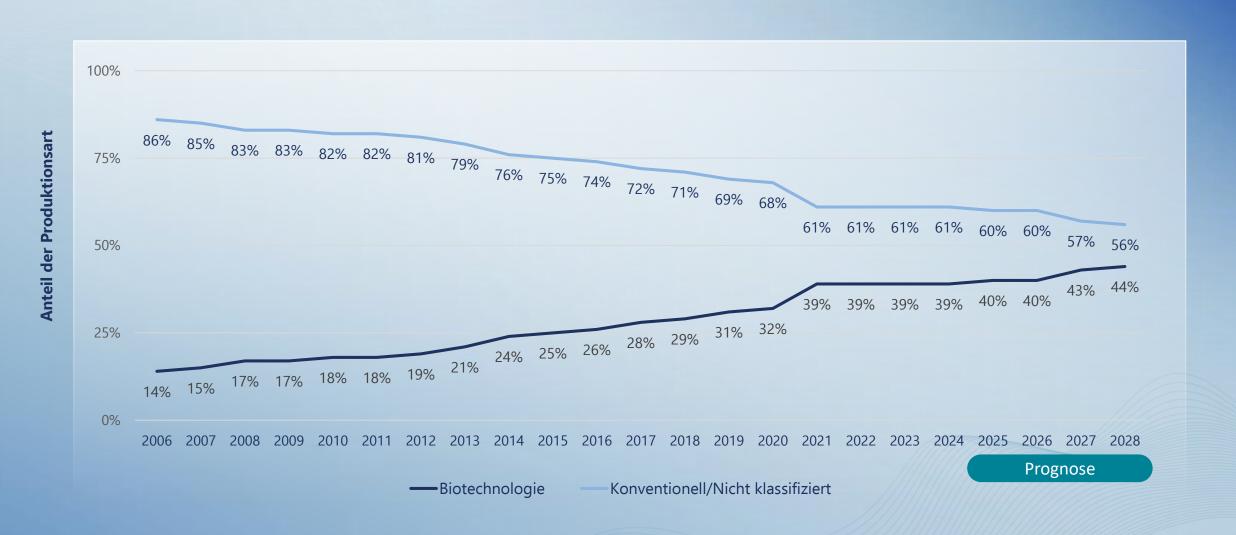


Quelle: MSCI und AllianceBernstein (AB)
Stand: 31.12.2000, 31.12.2011, 30.09.2023
Die Wertentwicklung in der Vergangenheit ist keine
Garantie für zukünftige Ergebnisse.
Aufgrund von Rundungen kann es vorkommen, dass
sich die Zahlen nicht summieren.



# **ZUKUNFTSBRANCHE BIOTECHNOLOGIE**

Anteil von Biotechnologie am Pharmaumsatz weltweit



**QUANTENSPRÜNGE** 

IN DER MEDIZIN

# **Unsere Strategie:**

Wir investieren in echte medizinische Herausforderungen dort, wo der Bedarf am größten & die Innovation am stärksten ist.



Zunehmende Anzahl an seltenen Erkrankungen behandelbar



Autoimmunerkrankungen sind sehr häufig und der Bedarf für neue Behandlungsmöglichkeiten groß





Krebs

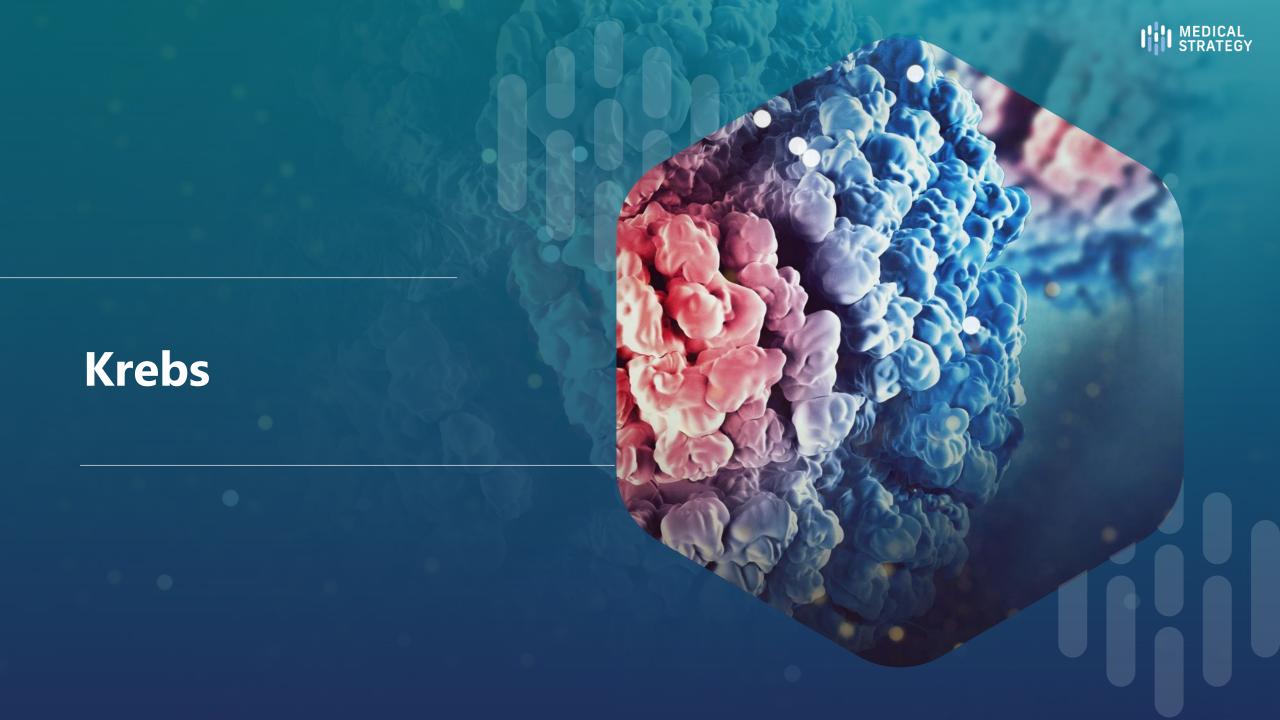
Neue zielgerichtete Therapien erhöhen Heilungschancen und verlängern das Überleben

Kardiometabolische Erkrankungen

Vielversprechende neue Therapieoptionen für die Volkskrankheiten Diabetes und Adipositas

ZNS-Erkrankungen

Große Zukunftshoffnungen liegen auf neuen Therapieoptionen für ZNS-Erkrankungen



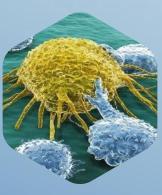
Onkologie: Große Fortschritte

# Krebsbehandlung: neue innotive Methoden und Ansätze



#### **Präzisionsmedizin**

- Ermittlung der individuellen genetischen Informationen ("biologische Marker") zur Entschlüsselung des Mechanismus des Tumors, welcher das Zellwachstum antreibt
- Mit Hilfe dieser Analysen kann eine zielgerichtete Therapie entwickelt werden
- >> Wahrscheinlichkeit des Therapieerfolgs durch maßgeschneiderte Behandlung erhöht\*



# **Immunonkologie**

- Nutzung des Immunsystems zur Krebsbekämpfung
- Tumorzellen nutzen Verteidigungsmechanismen, um der Immunabwehr zu entgehen und ihr Überleben zu sichern
- Krebsimmuntherapie: Gezieltes Ausschalten der Tumorverteidigungsmechanismen und Aktivierung des Immunsystems



"Es ist wichtiger zu wissen, welche Person eine Krankheit hat, als zu wissen, welche Krankheit eine Person hat." Hippokrates



# Chemotherapie

unse

Medikamente wirken unselektiv auf den Tumor

#### Folgen:

Undifferenzierter Effekt mit teilweise beträchtlichen Nebenwirkungen

Quelle: Collins, F. S., & Varmus, H. (2015). The Precision Medicine Initiative: A New National Effort. The New England Journal of Medicine, 372(9), 793– 795. https://doi.org/10.1056/NEJMsb1500523

# **ONKOLOGIE**

Überdurchschnittliches Wachstum

Seit > 10 Jahren überwiegend mit zweistelligem Wachstum

> Prognosen:





>440 Mrd. USD

Steigerung der globalen Ausgaben bis 2029 >100

neue Medikamente







Quellen: IQVIA Institute – The Global look of Medicine, Outlook to 2029, Juni 2025; Eigene Darstellung





Seltene Erkrankungen

# Wann ist eine Erkrankung selten?

Als selten gilt eine Krankheit, wenn sie weniger als **200.000 (US)** bzw. weniger als **1 : 2.000 (EU) Individuen** betrifft (Quelle: FDA bzw. EMA)

# Prävalenz seltener Erkrankungen







Weltweit ca. **300 Mio.**betroffen
(davon 70% Kinder)\*

**30%** sterben vor Erreichen des **5.** Geburtstags\*

Ca. **7.000**seltene Krankheiten
(nur **5%**behandelbar)\*



In vier der letzten fünf Jahre hat die FDA mehr Medikamente für Seltene Erkrankungen zugelassen als für ihre nicht-seltenen Pendants!



Gentherapeutische Ansätze als große Hoffnungsträger





Seltene Erkrankungen



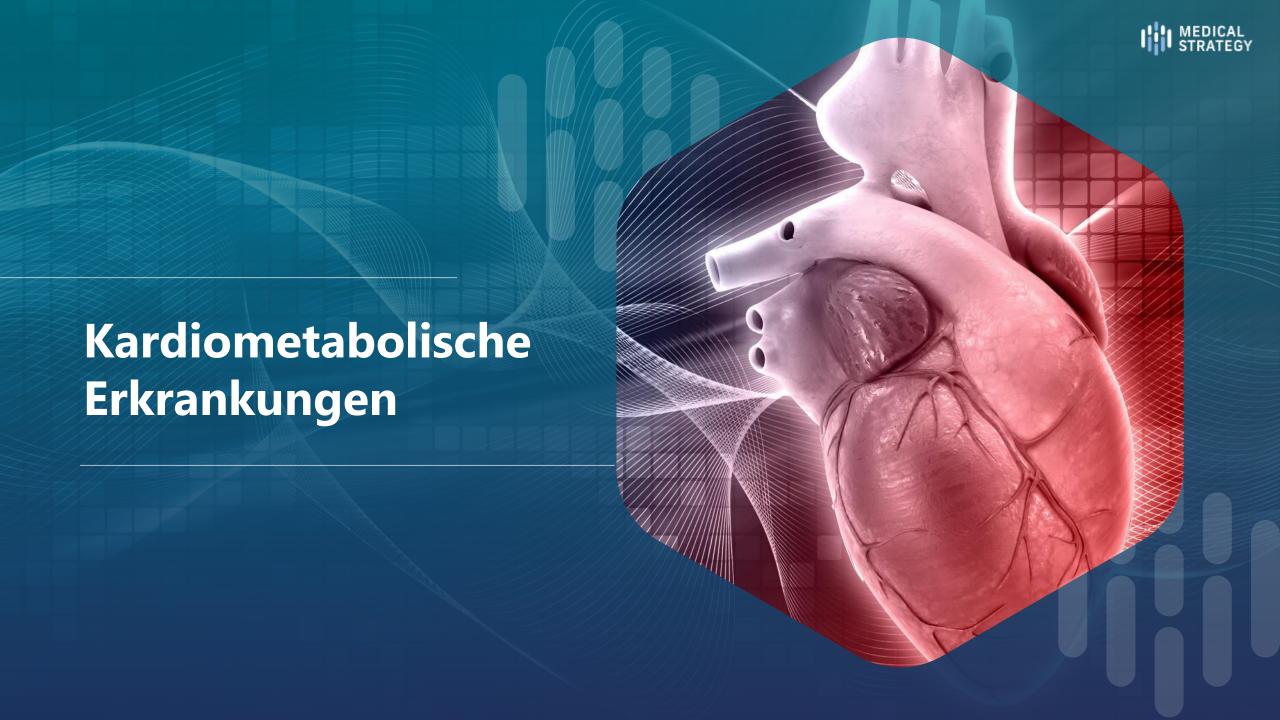


Jährlich **10%** vs. 7,0% bei anderen Arzneimitteln



Von ca. 13% (2018) auf ca. **20%** (2030) erwartet







# Kardiometabolische Erkrankungen

01

# Was sind kardiometabolische Erkrankungen?

- > Herzverkalkungen, Herzinfarkt, Schlaganfall & Co.
- Risikofaktoren: Diabetes, Fettleibigkeit (Adipositas), Bluthochdruck, ungesunde Ernährung, Inaktivität, Rauchen etc.

02

# Prävalenz kardiometabolischer Erkrankungen

- Herz-Kreislauf Erkrankungen z\u00e4hlen zu den f\u00fchrenden Todesursachen weltweit
- Risikofaktoren können beeinflusst werden und eröffnen aus unserer Sicht ein großen Präventionspotential\*





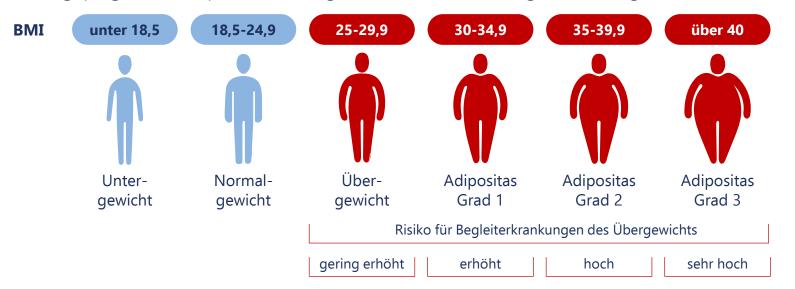
Unser Fazit: Neben vielen bestehenden Therapieansätzen und Verhaltensumstellungen sind neue medikamentöse Behandlungen gegen Adipositas ein Hoffnungsträger.

Adipositas: Definition

# **Einteilung des Gewichts**

nach den BMI-Kategorien

Je ausgeprägter die Adipositas, desto größer das Risiko für Folgeerkrankungen









# Chronische Ernährungs- und Stoffwechselkrankheit mit starkem Übergewicht und positiver Energiebilanz, charakterisiert durch eine übermäßige Körperfett-Vermehrung mit häufig krankhaften Auswirkungen.

**WHO-Definition** 

Adipositas =  $BMI \ge 30 \text{ kg/m}^2$ 



Adipositas: Tendenz steigend



über

1.000.000.000

Menschen waren weltweit im Jahr 2022 adipös (BMI > 30)

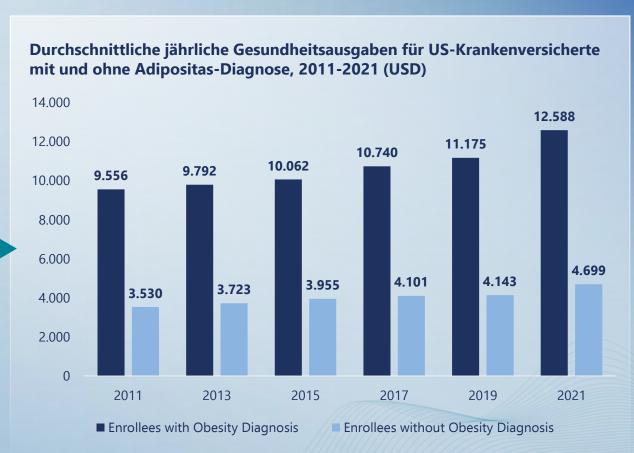
Tendenz

steigend!



Adipositas: Folgeerkrankungen & Kosten

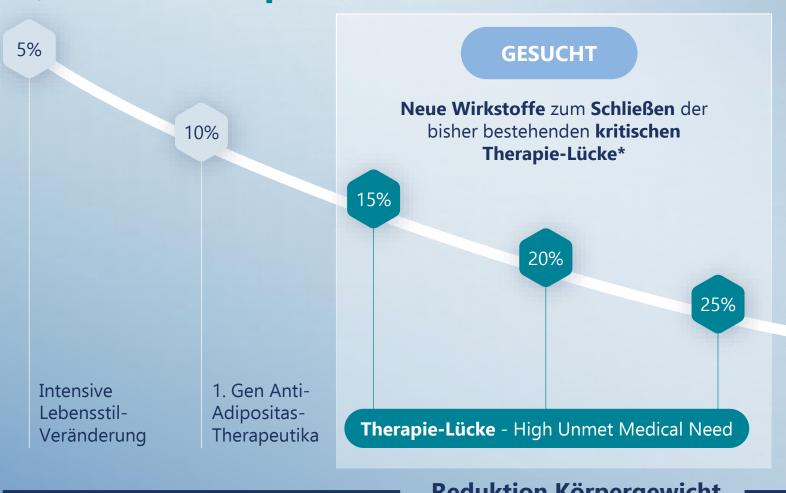
# Folgeerkrankungen von Adipositas **Psychosozial** Depressionen, Essstörungen, **Pulmonal** geringes Selbstwertgefühl Asthma, Schlafapnoe Syndrom Cardiovasculär Bluthochdruck. Fettstoffwechselstörung, chronische Entzündungen **Niereninsuffizienz** Gastrointestinal Gallensteine, Fettleber Muscoloskeletal X oder O-Beine, Gicht Plattfuß, Knieprobleme Hormonprobleme Diabetes mellitus Typ 2, Polyzystisches Ovarsyndrom, Hypogonadismus Quelle: https://adipositas-muenchen.de, Zugriff am: 19.10.2023



Quelle: Obesity: A Review of the Basics, Goldman Sachs Investment Research 2023



Adipositas: Die Therapie-Lücke



30%

Adipositas-Chirurgie (u.a. Magenband, Magenbypass, Schlauchmagen)

**Reduktion Körpergewicht** 



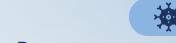
Adipositas: Neue Therapieoptionen & Targets





# **GLP-1-Rezeptor**

- Verzögerung Magenentleerung
- Verringerung Appetit
- Steigerung Insulin-Sensitivität



# **Amylin-Rezeptor**

- Verzögerung Magenentleerung
- Verstärkung Sättigung
- Steigerung Leptin-Sensitivität



# **GIP-Rezeptor**

- Verstärkung Sättigung
- Steigerung Insulin-Sekretion



# **Glucagon-Rezeptor**

- Steigerung Energieverbrauch
- Stimulation Lipolyse im Fettgewebe
- Reduktion Leberfettgehalt

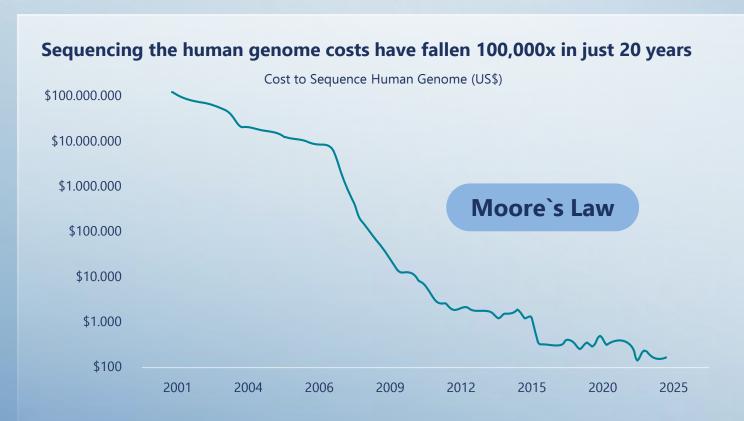
#### Risiken:

Nebenwirkungen im Magen-Darm-Trakt, Verzögerte Magenentleerung, Übelkeit, wenige Langzeitdaten



Katalysatoren der medizinischen Forschung: Gen-Sequenzierung

# Potenziale der Gen-Sequenzierung entfalten sich JETZT





Katalysatoren der medizinischen Forschung: Künstliche Intelligenz

McKinsey & Company



The economic potential of generative A.I. Report Juni 2023



In welcher Industrie erwartet McKinsey den größten Impact von Künstlicher Intelligenz im Bereich "Forschung & **Entwicklung**"?



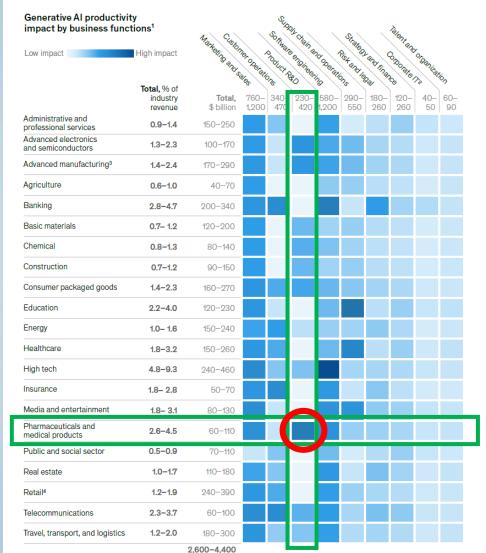
Bei pharmazeutischen und medizinischen Produkten

#### Genauer: **Arzneimittelentwicklung**

"Beschleunigung der Auswahl von Proteinen und Molekülen, die sich als Kandidaten für neue Arzneimittelformulierungen eignen"



Generative AI use cases will have different impacts on business functions across industries.



Note: Figures may not sum to 100%, because of rounding.

Excludes implementation costs (eg, training, licenses) Excluding software engineering.

Source: Comparative Industry Service (CIS), IHS Markit; Oxford Economics; McKinsey Corporate and Business Functions database; McKinsey Manufacturing and Supply Chain 360; McKinsey Sales Navigator; Ignite, a McKinsey database; McKinsey analysis

Katalysatoren der medizinischen Forschung: Künstliche Intelligenz



**Entwicklung eines Medikaments:** 

2.600.000.000\$

Durchschnittliche Entwicklungskosten

**12-13 JAHRE** 

Durchschnittliche Entwicklungsdauer

Quelle: Tufts Center for the Study of Drug Development (Tufts CSDD), 2020: Cost of Developing a New Drug. https://csdd.tufts.edu/tufts-csdd-rd-cost-study-2020





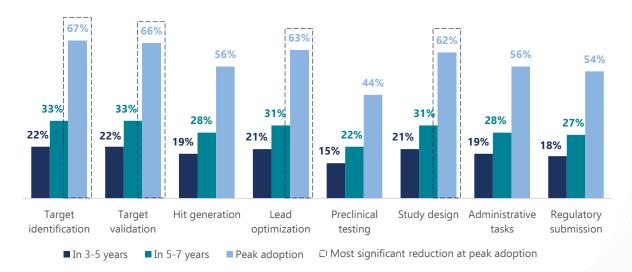
# Einsatz von K.I. in der Arzneimittelentwicklung:

Mind:

25% BIS >60%

Zeit- und Kostenersparnis

# Average % reduction of estimated cost for drug discovery & development for each step (N=15)



Quelle: McKinsey & Company (2024): How AI can improve drug development. Verfügbar unter: <a href="www.mckinsey.com">www.mckinsey.com</a>, Quelle: <a href="https://www.ey.com/en\_us/life-sciences/how-pharma-can-benefit-from-using-genai-in-drug-discovery">www.mckinsey.com</a>, Quelle: <a href="https://www.ey.com/en\_us/life-sciences/how-pharma-can-benefit-from-using-genai-in-drug-discovery">www.mckinsey.com</a>, Quelle: <a href="https://www.ey.com/en\_us/life-sciences/how-pharma-can-benefit-from-using-genai-in-drug-discovery">www.mckinsey.com</a>, Quelle: <a href="https://www.ey.com/en\_us/life-sciences/how-pharma-can-benefit-from-using-genai-in-drug-discovery">www.mckinsey.com</a>, Quelle: <a href="https://www.ey.com/en\_us/life-sciences/how-pharma-can-benefit-from-using-genai-in-drug-discovery">www.mckinsey.com/en\_us/life-sciences/how-pharma-can-benefit-from-using-genai-in-drug-discovery</a>; Zugriff am 07.03.2024.

Wertentwicklungen aus der Vergangenheit sind keine Garantie und kein Indikator für künftige Wertentwicklungen.



Biotech oder Techbio? Einige Anwendungsfälle von KI in der Arzneimittelforschung

# Identifizierung von Zielmolekülen

Die Identifizierung krankheitsrelevanter Moleküle oder Signalwege im Körper, die durch Arzneimittel beeinflusst werden können, erfordert die Verarbeitung großer biomedizinischer und forschungsbezogener Daten.

1

# Vorhersage von Proteinstrukturen

**3D-Proteinstrukturen** sind entscheidend, um die Bindung eines Medikaments an ein Zielprotein zu **verstehen.** Trotz Fortschritten durch Alphafold2 bleibt die **Vorhersage** wie Proteine sich falten eine **komplexe Herausforderung.** 

2

# **Virtuelles Screening**

3

Die Entwicklung chemischer **Datenbanken** mit Milliarden von Molekülen bietet Chancen, erfordert jedoch effizientere virtuelle **Screening-Methoden**, da herkömmliche Ansätze lange dauern, um **geeignete Leitwirkstoffe** zu finden.

# **Chemische und funktionelle Eigenschaften**

Um ein Medikament erfolgreich zu entwickeln, muss man verstehen, wie der Körper es verarbeitet. Trotz Fortschritten braucht es noch mehr Forschung, um ungewöhnliche Reaktionen bei verschiedenen Proteinen besser vorherzusagen.

De novo design

Dies ist ein **Prozess** in der Arzneimittelentwicklung, bei dem **neue Molekülstrukturen** mithilfe von Computer- oder **KI-Methoden** von Grund auf entworfen werden, um **gezielt** auf biologische Ziele wie Proteine oder Enzyme zu wirken, die mit Krankheiten verbunden sind. Umwidmung/Umnutzung von Arzneimitteln

6

Hierbei wird die Fülle von **Daten** zu einem **bereits zugelassenen** oder **erprobten Arzneimittel** genutzt, um es in neue Richtungen umzuwidmen.

# **BIOPHARMA IM FOKUS**

MEDICAL STRATEGY

Wie die Wissenschaft unsere Zukunft gestaltet



#### Stammzellen

Wo die Wissenschaft herkommt...

Wo die Wissenschaft hingeht...

#### Historischer Überblick:

Entdeckung von Stammzellen in den 1960er Jahren, frühe Forschungen zur Zellgeneration

#### **Aktuell:**

Regenerative Medizin, Gewebezüchtung

#### **Zukunftspotenzial:**

Organoide, personalisierte Therapien



# Modulation des Immunystems

#### Historischer Überblick:

Erste Immuntherapie in den 1970er, Erforschung Immunantwort auf Krebs

#### **Aktuell:**

Checkpoint-Inhibitoren, adoptive Zelltherapien

#### **Zukunftspotenzial:**

Kombinationstherapien, verbesserte Zielgenauigkeit



#### Individualisierte Medizin

#### Historischer Überblick:

Erste gezieltere Therapie in den 1990er Jahren, Fortschritte in der Pharmakogenomik

#### **Aktuell:**

Genomsequenzierung, Biomarker-Tests

#### **Zukunftspotenzial:**

Maßgeschneiderte Behandlungen, minimalinvasive Verfahren



#### Gentherapie

#### Historischer Überblick:

Erste Gentherapie-Experimente um 1980, frühe klinische Studien

#### **Aktuell:**

CRISPR/Cas9, virale Vektoren

**Zukunftspotenzial:** Heilung von genetischen Erkrankungen, langfristige Therapien

Quellen: www.crinetics.com, Nature Biotech 2020: Progress in cell & gene therapy, immunology, personalized medicine. www.nature.com

# **BIOPHARMA IM FOKUS**

Arzneimittelentwicklung

# **Präklinische Forschung:**

Daten zur Wirksamkeit & Sicherheit in Zellkulturen und Tiermodell



# Klinische Prüfungsphasen

- Verträglichkeit, Nebenwirkungen, 1 Gesunde Testpersonen
- - unterschiedliche Gruppen

Wahrscheinlichkeit der Genehmigung\*

Phase I

17 %



Wirksamkeit, kleine Anzahl Patienten 2

Ausweitung der Patientenzahlen, 3

12 %

Phase II

Phase III

51 %



Suche nach therapeutischen

Angriffspunkten (Target Discovery)

**PATENTABLAUF** 

Vermarktung

Grundlagenforschung



Markteinführung & Vertriebsstart; evtl. durch Partner

Einreichung der Zulassungsdaten



# Zulassungsverfahren

Zulassungswahrscheinlichkeit nach einer positiv abgeschlossenen P3-Studie\*

85 - 93%

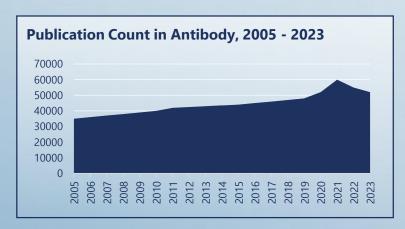


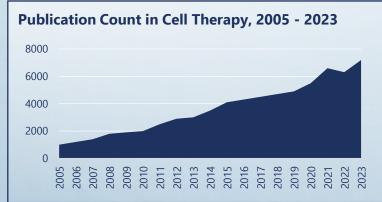
# **BIOPHARMA IM FOKUS: INNOVATIONSZYKLUS**

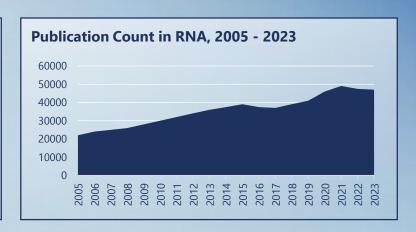
# Deutlicher Anstieg der Forschungspublikationen

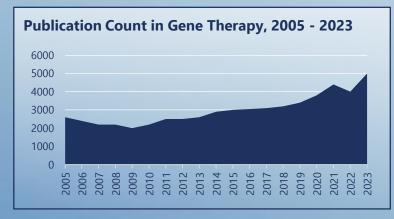
# **Das Innovationstempo steigt:**

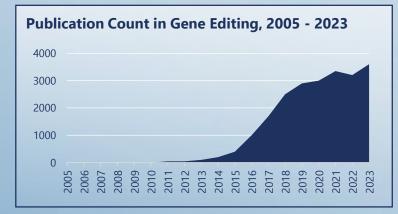
Die Veröffentlichungen der Forschungen zu neuen innovativen Technologien wachsen deutlich

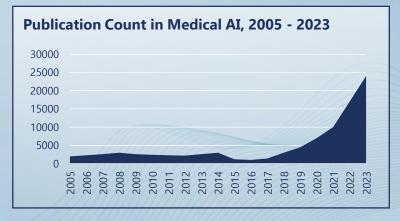












Quelle: Stifel (Healthcare) – Why Invest in Biotech? vom 23.11.2023



# **BIOPHARMA IM FOKUS: INNOVATIONSZYKLUS**

# Rasanter Anstieg der Entwicklungen

# **Das Innovationstempo steigt:**

Auch die Programme in den prä- und klinischen Entwicklungsphasen wachsen seit Jahren stark









Quelle: William Blair Equity Research Healthcare 12.01.24 Seite 5; Stand: 31.12.2023

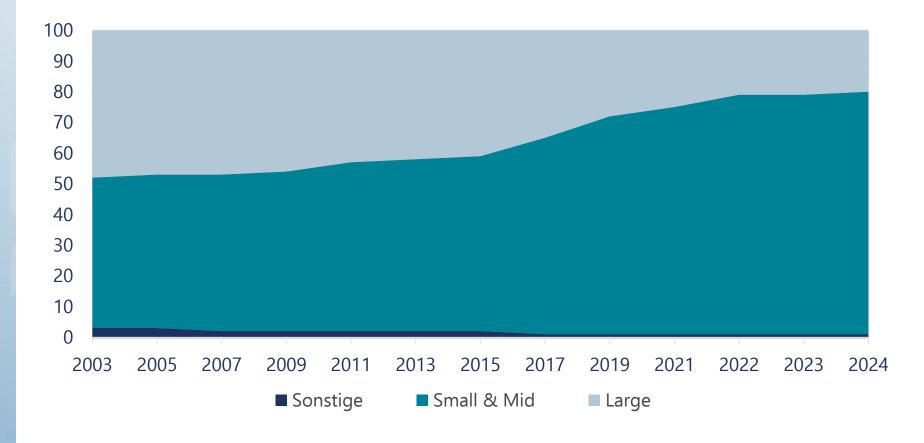
# BIOPHARMA IM FOKUS

Warum Small und Mid Caps?



#### Kleine Unternehmen sind besonders innovationsstark

> 70% der globalen klinischen Pipeline entfallen auf Small und Mid Caps





Fokus auf junge Innovationsträger mit großem Wachstumspotenzial

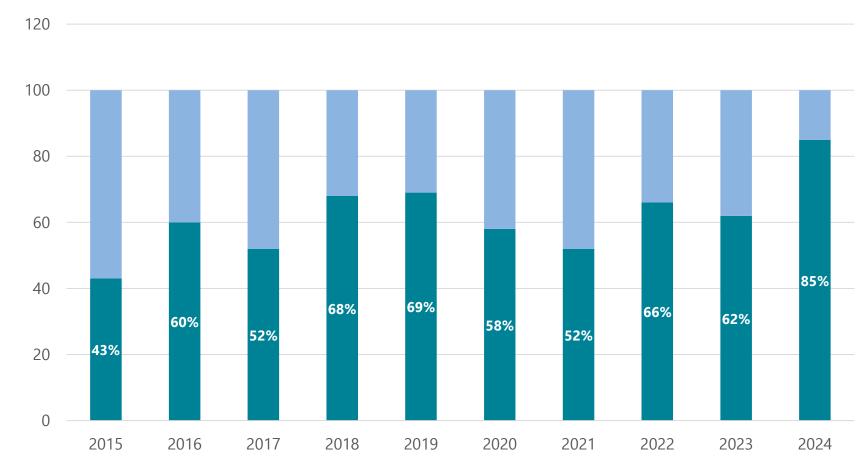
# BIOPHARMA IM FOKUS

Warum Small und Mid Caps?



#### Mehr neue Medikamente von kleinen Biotech-Firmen

85% der neuen Wirkstoffe wurden 2024 von Small und Mid Caps entwickelt.





Unsere Strategie: Fokus auf junge Innovationsträger mit großem Wachstumspotenzial

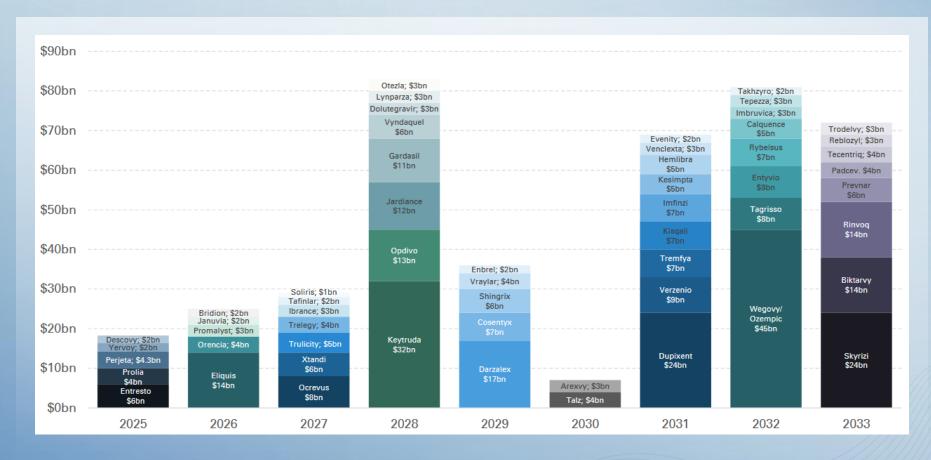


## **BIOPHARMA IM FOKUS: HISTORISCH HOHE...**

Patentabläufe stehen der Pharmaindustrie bevor



Über **400 Mrd. USD** an **jährlichen Umsätzen verlieren** zwischen **2025 und 2033** ihren **Patentschutz** – ein deutlicher Umbruch für etablierte Pharmaunternehmen.



#### **Unser Fazit**

Die Pharmaindustrie hat kaum eine andere Wahl als Biotech-Unternehmen verstärkt zu übernehmen, um Produkte zu ersetzen, die sie nicht selbst herstellen will und kann.

## **BIOPHARMA IM FOKUS**



Innovationsdruck bei Big Pharma

#### **WAS TUN?**









MEDICAL STRATEGY

Steigende Übernahme-Aktivitäten erwartet

Viele Günde sprechen unserer Einschätzung nach für eine steigende Zahl von Übernahmen:

#### **Patentklippe**

führt zu einem **hohen Bedarf** für Big Pharma, die Produkt- und Entwicklungspipelines aufzufüllen und wettbewerbsfähig zu bleiben

#### **Niedrige Bewertungsniveaus**

von innovative Small und Mid Caps als vielversprechende Übernahmeziele

#### Rabattzwang (IRA) & Arzneimittelpreisdiskussionen

führt ebenfalls zu einem **hohen Bedarf** für Big Pharma, die Pipelines aufzufüllen

#### Historisch hohe Liquiditätsreserven

In den vergangenen Jahren ist die Übernahmekapazität der großen Pharmakonzerne stetig gewachsen und wird für 2025 auf **über 1,5 Billionen US-Dollar** geschätzt. Nach der schleppenden Übernahmetätigkeit im Jahr 2024 ist ein Großteil dieses verfügbaren Kapitals bislang noch ungenutzt.

Quelle: https://www.iqvia.com/locations/emea/blogs/2025/01/biopharma-m-and-a-outlook-for-2025; Zugriff am 04.07.2025



Zwei Säulen







#### Übernahmen von Portfolio-Unternehmen

Jahr	Datum	Aktie/Name	Käufer	Prämie	Gewichtung*	Gebiet
	19.01.2022	Zogenix	UCB	66 % <sup>1</sup>	1,0 %	Seltene Erk.
	13.04.2022	Sierra Oncology	GlaxoSmithKline	39 %	0,8 %	Onkologie
	13.04.2022	Antares Pharma	Halozyme Therapeutics	49 %	0,7 %	Verabreichung
	10.05.2022	Biohaven Pharma	Pfizer	79 %	1,7 %	Migräne
	03.06.2022	Turning Point	Bristol-Myers Squibb	122 %	0,9 %	Onkologie
2022	11.07.2022	La Jolla Pharma	Innoviva	70 % <sup>3</sup>	0,1 %	Herz-Kreislauf
	04.08.2022	ChemoCentryx	Amgen	116 %	0,8 %	Seltene Erk.
	08.08.2022	Global Blood Therapeutics	Pfizer	90 % <sup>4</sup>	0,9 % <sup>4</sup>	Seltene Erk.
	22.08.2022	Aerie Pharmaceuticals	Alcon	37 %	1,2 %	Augen
	24.10.2022	Myovant Sciences	Sumitovant Biopharma	50 % <sup>5</sup>	1,4 % <sup>5</sup>	Onkologie
	07.11.2022	Oyster Point Pharma	Viatris	31 % <sup>1</sup>	0,3 %	Augen
	09.01.2023	Albireo Pharma	Ipsen	84 % <sup>1</sup>	1,8 %	Seltene Erk.
	19.01.2023	Concert	Sun Pharma	16 % <sup>1</sup>	0,7 %	Autoimmun
	13.03.2023	Provention Bio	Sanofi	273 %	0,4 %	Autoimmun
	13.03.2023	Seagen	Pfizer	33 %	3,0 %	Onkologie
	18.04.2023	Bellus Health	GlaxoSmithKline	103 %	1,0 %	Atemwegserk.
2023	01.05.2023	Iveric Pharma	Astellas Pharma	22 %	1,1 %	Augen
2023	10.05.2023	CTI BioPharma	Sobi	98 %	1,0 %	Onkologie
	06.06.2023	Paratek Pharmaceuticals	Gurnet Point Capital & Novo Holdings	41 % <sup>1/4</sup>	0,3 % <sup>4</sup>	Antibiotika
	12.06.2023	Chinook	Novartis	67 % <sup>1</sup>	0,7 %	Seltene Erk.
	28.07.2023	Reata Pharmaceuticals	Biogen	58 %	2,3 %	ZNS
	03.10.2023	Point BioPharma	Eli Lilly	87 %	0,4 %	Onkologie
	30.11.2023	ImmunoGen	AbbVie	95 %	2,7 %	Onkologie
	08.01.2024	Ambrx BioPharma	Johnson & Johnson	105 %	0,5 %	Onkologie
2024	12.02.2024	CymaBay	Gilead	27 %	3,9 %	Seltene Erk
2024	19.03.2024	Fusion Pharma	AstraZeneca	97 % <sup>1</sup>	0,4 %	Onkologie
	29.04.2024	Deciphera Pharmaceuticals	ONO Pharmaceuticals	75 %	0,8 %	Onkologie
2025	28.04.2025	SpringWorks Therapeutics	Merck KGaA	17 %	2,0 %	Onkologie
2025	21.05.2025	Vigil Neuroscience	Sanofi	246 % <sup>1</sup>	0,2 %	ZNS

In den letzten 3.5 Jahren **35 Übernahmen** von Portfoliounternehmen

Junge Innovationsführer im Fokus von M&A Deals

#### Weiterhin hohe Mittel bei Large Caps

Übernahmen schaffen Mehrwert im Fonds, Performancebeitrag:



#### **Interdisziplinäres Team** ermöglicht:

- Biotech: Erkennen von "echter" Innovation
- Pharma: Erkennen, welche Unternehmen auf welchen Therapiegebieten "Innovations-Zukauf" notwendig haben

\*Quelle: eigene Berechnung

<sup>5</sup> Kurszuwachs/Gewichtung seit dem letzten Handelstag vor dem ersten unverbindlichen Übernahmeangebot

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> zzgl. Nachbesserungsrecht bei Produkterfolg (CVR) <sup>2</sup> Offerte in Cash und Aktien

Wertentwicklungen aus der Vergangenheit sind keine Garantie und kein Indikator für künftige Wertentwicklungen.

**Unser Investmentprozess** 



Das richtige Unternehmen (Stockpicking)

zum richtigen Preis (Bewertung)

zum richtigen Zeitpunkt (Volatilität nutzen)



#### **Internes Research**

- Firmenkontakte
- Jahresberichte
- Investmentkonferenzen
- Wissenschaftliche Kongresse & Publikationen
- Expertenmeinung\*



#### **Externes Research**

Spezialisierte Broker



## Hausinterne Datenbank

- ~900 Unternehmen
- Entwicklungsstand, Patente, Konkurrenz, Finanzparameter



#### Nachhaltigkeit

- Konsequenter
   Ausschluss von
   Unternehmen mit
   schweren Verstößen
   gegen Umwelt,
   Menschenrechte und
   Geschäftsethik
- Screening mit führenden ESG-Datenprovidern: MSCI



#### Proprietäres Bewertungsmodell

**₩** 

### Umsatz-Multiple-Bewertung:

- Auf Basis von Umsatzund Preisschätzungen aus Datenbank
- Berücksichtigung des Innovationsgrades (Multiples von 3x-6x)



#### **Portfoliokonstruktion**

~70 - 100 Unternehmen Gewichtung (von 0,25 % bis 5 %) nach Risikoprofil, Liquidität, Unternehmensgröße



Unsere zentralen Investitionskriterien

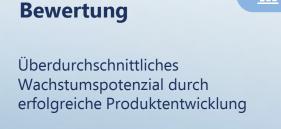


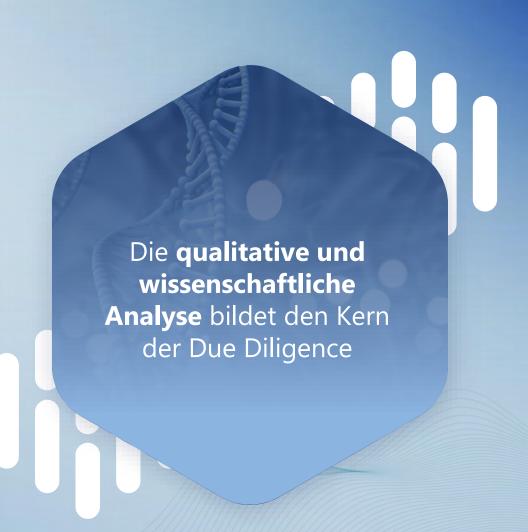




weitestgehend über Eigenkapital

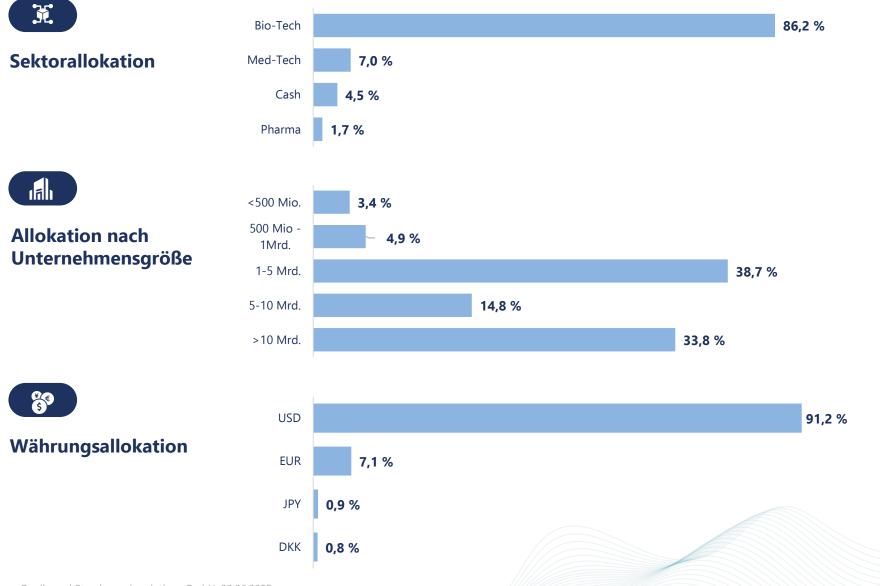






Das Wichtigste in Kürze



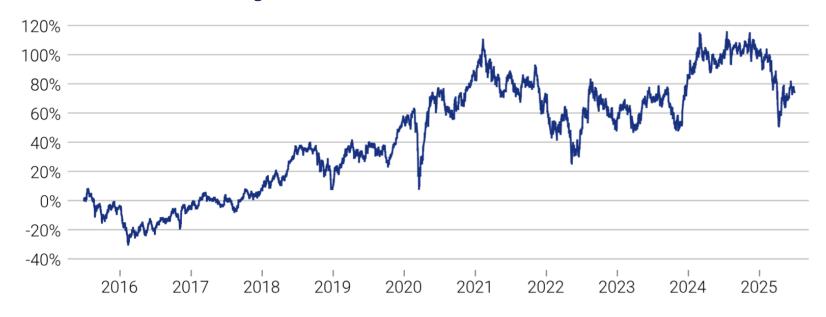


Quelle und Stand: anevis solutions GmbH, 30.06.2025

Performance Übersicht



#### **Indexierte Wertentwicklung der letzten 10 Jahre (in %)**



Quelle und Stand: anevis solutions GmbH, 30.06.2025

	YTD	1 Jahr	3 Jahre	3 Jahre p.a.	5 Jahre	5 Jahre p.a.	10 Jahre	10 Jahre p.a.
Kumulierte Wertentwicklung (brutto, in %)	-12,9 %	-13,0 %	18,6 %	5,9 %	1,8 %	0,3 %	74,3 %	5,7 %
Volatilität	29,4 %	24,7 %	25,0 %	-	25,8 %	-	24,9 %	-

Quelle und Stand: anevis solutions GmbH, 30.06.2025

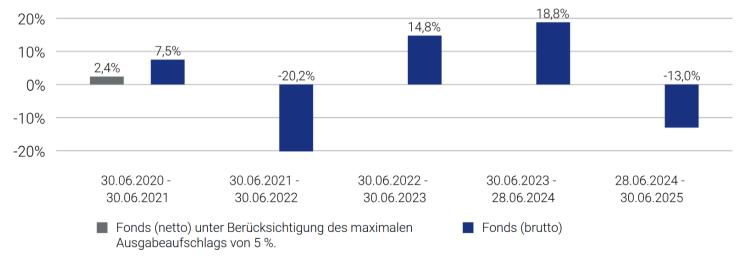
Berechnung nach der Bruttowertentwicklung (BVI-Methode), d.h. ohne Berücksichtigung des Ausgabeaufschlags. Wertentwicklungen in der Vergangenheit sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Wertentwicklung. Die Bruttowertentwicklung (BVI-Methode) berücksichtigt alle auf Fondsebene anfallenden Kosten (z.B. die Verwaltungsvergütung), die Nettowertentwicklung zusätzlich den Ausgabeaufschlag. Weitere Kosten können auf Kundenebene individuell anfallen (z.B. Depotgebühren, Provisionen und andere Entgelte). Modellrechnung (netto): Ein Anleger möchte für 1000 EUR Anteile erwerben. Bei einem max. Ausgabeaufschlag von 5 % muss er dafür einmalig bei Kauf 50 EUR aufwenden. Zusätzlich können Depotkosten anfallen, die die Wertentwicklung mindern. Die

Depotkosten ergeben sich aus dem Preis- und Leistungsverzeichnis Ihrer Bank. Quelle: Anevis Solutions GmbH, eigene Darstellung

Performance Übersicht

# Jährliche Wertentwicklung der letzten 5 Jahre rollierend als Balkendiagramm brutto und netto (in %)





Quelle und Stand: anevis solutions GmbH, 30.06.2025

#### **Monatliche Performanceübersicht**

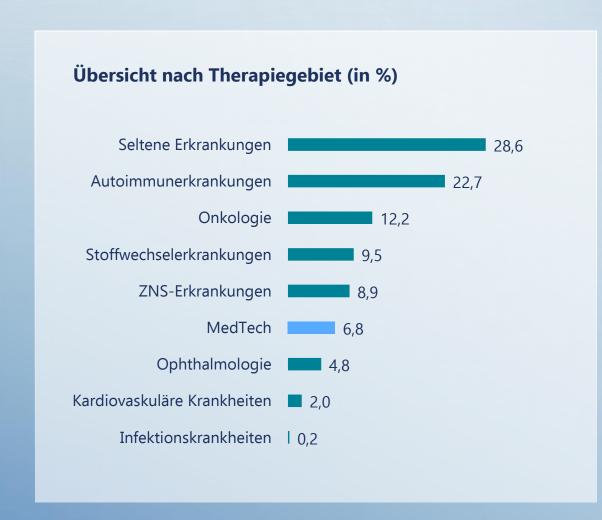
	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
2019	11,9 %	8,7 %	2,5 %	0,2 %	-2,5 %	2,7 %	3,0 %	-3,9 %	-3,1 %	2,6 %	11,9 %	4,8 %	44,1 %
2020	-2,4 %	-3,0 %	-12,1 %	24,2 %	5,6 %	1,0%	-5,1 %	-2,5 %	3,3 %	2,3 %	7,7 %	1,4 %	17,5 %
2021	5,6 %	-2,3 %	-2,4 %	-0,3 %	-4,2 %	4,9 %	- 5,4 %	4,3 %	-1,4 %	0,9 %	- 7,4 %	0,1 %	-8,3 %
2022	-12,4 %	2,3 %	3,6 %	-5,7 %	-8,3 %	9,3 %	8,6 %	6,9 %	-2,7 %	1,7 %	-6,9 %	-1,0 %	-7,2 %
2023	4,6 %	-0,3 %	-7,7 %	2,3 %	7,2 %	2,8 %	5,3 %	-3,5 %	-3,1 %	-9,7 %	2,2 %	20,9 %	19,3 %
2024	2,7 %	11,2 %	-3,3 %	-5,4 %	-0,2 %	3,7 %	2,8 %	0,2	-3,1 %	0,7 %	4,4 %	-4,8 %	7,9 %
2025	0,00 %	-4,5 %	-5,4 %	-3,9 %	-1,3 %	1,7 %							-12,9 %

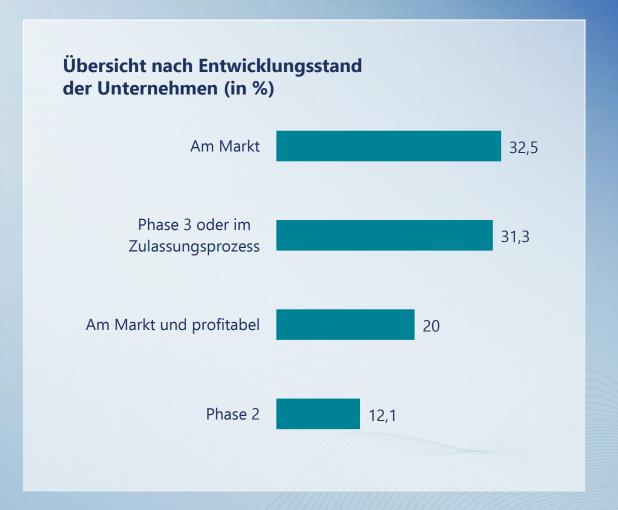
Quelle und Stand: anevis solutions GmbH, 30.06.2025

Quelle: Berechnung nach der Bruttowertentwicklung (BVI-Methode), d.h. ohne Berücksichtigung des Ausgabeaufschlags. Wertentwicklungen in der Vergangenheit sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Wertentwicklung. Die Bruttowertentwicklung (BVI-Methode) berücksichtigt alle auf Fondsebene anfallenden Kosten (z.B. die Verwaltungsvergütung), die Nettowertentwicklung zusätzlich den Ausgabeaufschlag. Weitere Kosten können auf Kundenebene individuell anfallen (z.B. Depotgebühren, Provisionen und andere Entgelte). Modellrechnung (netto): Ein Anleger möchte für 1000 EUR Anteile erwerben. Bei einem max. Ausgabeaufschlag von 5 % muss er dafür einmalig bei Kauf 50 EUR aufwenden. Zusätzlich können Depotkosten anfallen, die die Wertentwicklung mindern. Die Depotkosten ergeben sich aus dem Preis- und Leistungsverzeichnis Ihrer Bank. Quelle: Anevis Solutions GmbH, eigene Darstellung



Allokation nach Therapiegebiet & Entwicklung





#### FIRST-IN-CLASS-POTENZIAL

Brensocatib ist ein innovativer Wirkstoff zur Behandlung von **Bronchiektasen** und könnte sich als First-in-Class-Therapie etablieren.





**Seltene Erkrankungen** 

**GEWICHTUNG** 

4,8 %

Quelle: eigene Analyse, Stand: 26.06.2025

**MARKTKAPITALISIERUNG** 

20,0 Mrd. USD

> Quelle: eigene Analyse, Stand: 26.06.2025



Insmed ist ein globales Biotechnologie-Unternehmen mit Spezialisierung auf die Entwicklung von **Therapien gegen seltene und schwerwiegende Erkrankungen**. Das Unternehmen kombiniert biotechnologische Innovation mit Technologien wie **KIgestützter Proteinentwicklung**, um neue Ansätze in Gentherapie und Proteinherstellung zu verfolgen. Der Fokus liegt auf Lungenkrankheiten, bei denen eine chronische Entzündung eine zentrale Rolle spielt.

#### **Beschreibung des Medikaments:**

Brensocatib, ein DPP1-Inhibitor, zeigte in der Phase-3-Studie (ASPEN) eine deutliche Verringerung von Krankheitsschüben im Vergleich zu Placebo. Die Ergebnisse belegen, dass das Medikament das Fortschreiten der Erkrankung wirksam verlangsamen kann. Bei einer Zulassung wäre Brensocatib die erste zugelassene Therapie für diese Indikation. Die Markteinführung wird derzeit für Mitte 2025 angestrebt.

#### **Innovationspotenzial und besondere Merkmale:**

Brensocatib gilt als besonders innovativ, weil es auf neuartige Weise wirkt: Es blockiert gezielt einen körpereigenen Stoff, der bei der Entstehung von Lungenschäden eine wichtige Rolle spielt – vor allem bei Bronchiektasen. Für diese Krankheit gibt es bislang keine zugelassene Behandlung. Brensocatib könnte also eine große Versorgungslücke schließen. Analysten von Insmed schätzen, dass es weltweit einen Spitzenumsatz von bis zu 5 Milliarden US-Dollar erreichen könnte.

#### Stärken und Positionierung:

Insmed positioniert sich strategisch als führendes Unternehmen im Bereich seltener Lungenerkrankungen. Brensocatib bietet First-Mover-Vorteile in einer bislang therapiefreien Indikation.

#### FIRST-IN-CLASS-POTENZIAL

Efgartigimod ist der erste zugelassene FcRn-Inhibitor der generalisierten Myasthenia gravis (gMG), einer seltenen, chronischen neuromuskulären Erkrankung, die durch Muskelschwäche gekennzeichnet ist.



Autoimmunerkrankungen

**GEWICHTUNG** 

5,8 %

Quelle: eigene Analyse Stand: 26.06.2025

MARKTKAPITALISIERUNG

29,5 Mrd. EUR

> Quelle: eigene Analyse, Stand: 26.06.2025







Argenx ist ein globales Biopharmaunternehmen, das sich auf innovative Therapien für **Autoimmunerkrankungen** spezialisiert. Mit eigener Antikörpertechnologie entwickelt es Medikamente wie *Efgartigimod* (*VYVGART*). Gegründet 2008, hat das Unternehmen seinen Hauptsitz in den Niederlanden und ist an der Nasdaq und Euronext Brüssel notiert. Argenx kombiniert wissenschaftliche Expertise und Innovation, um das Leben von Patienten weltweit zu verbessern.

#### **Beschreibung des Medikaments:**

Efgartigimod ist ein neuartiges Medikament, das speziell für Menschen mit schweren Autoimmunerkrankungen entwickelt wurde. Es hilft, die Antikörper im Blut zu verringern, die die Krankheit verursachen – und das, ohne das gesamte Immunsystem zu schwächen. Dadurch ist die Behandlung gezielt wirksam und gut verträglich.

#### Innovationspotenzial und besondere Merkmale:

*Efgartigimod* wird in Studien auch für weitere Autoimmunerkrankungen untersucht, zum Beispiel:

- Immune Thrombozytopenie (ITP), eine Erkrankung ei der zu wenig Blutplättchen vorhanden sind, was leicht zu Blutungen führen kann.
- Chronisch-entzündliche demyelinisierende Polyneuropathie (CIDP), eine Nervenkrankheit, bei der die Bewegungsfähigkeit nach und nach abnimmt.
- Pemphigus vulgaris, eine seltene, schwere Hautkrankheit mit schmerzhaften Blasen.

#### Stärken und Positionierung:

Argenx hebt sich durch seine proprietäre Antikörpertechnologie und seinen innovativen Ansatz in der Immunologie hervor. Die Kombination aus wissenschaftlicher Exzellenz, strategischen Partnerschaften und einer Pipeline mit erstklassigen Autoimmuntherapien macht das Unternehmen zu einem führenden Akteur in diesem Bereich.

#### FIRST-IN-CLASS-POTENZIAL

Nulibr (Fosdenopterin) wurde 2021 von der FDA als **erstes und einziges zugelassenes Therapeutikum** zur Reduktion des Mortalitätsrisikos bei Patienten mit Molybdän-Cofaktor-Mangel Typ A (MoCD Typ A) genehmigt.

**KRANKHEIT** 

**Seltene Erkrankungen** 

**GEWICHTUNG** 

3,7 %

Quelle: eigene Analyse Stand: 26.06.2025

MARKTKAPITALISIERUNG

8,5 Mrd. USD

> Quelle: eigene Analyse, Stand: 26.06.2025





BridgeBio Pharma verfolgt einen einzigartigen Ansatz in der Arzneimittelentwicklung, indem es sich auf **genetisch bedingte Krankheiten** konzentriert. Das Unternehmen identifiziert und entwickelt gezielte Therapien für diese Krankheiten, oft mit einem Fokus auf seltene Krankheiten mit hohem ungedecktem medizinischen Bedarf.

#### **Beschreibung des Medikaments:**

BridgeBio Pharmas umsatzstärkstes Produkt ist *Nulibr* (Fosdenopterin). Eine Spritze zur Behandlung einer seltenen und schweren Stoffwechselerkrankung bei Babys, bei der ein wichtiger Stoff im Körper fehlt (MoCD Typ A).

#### Innovationspotenzial und besondere Merkmale:

Das Unternehmen arbeitet an über 30 Medikamenten, die sich in verschiedenen Phasen der Entwicklung befinden. Dazu gehört z. B. Acoramidis – ein bereits zugelassenes Mittel gegen eine seltene Herzkrankheit – und Infigratinib, ein Wirkstoff zur Behandlung von Wachstumsstörungen wie Achondroplasie (eine Form von Kleinwuchs) und anderen seltenen Knochenkrankheiten.

#### Stärken und Positionierung:

BridgeBio Pharma zeichnet sich durch seinen klaren Fokus auf genetisch bedingte Krankheiten und seltene Erkrankungen aus. Die hohe Anzahl an Entwicklungsprogrammen und die gezielte Forschung auf diesem Gebiet machen das Unternehmen zu einem innovativen und zukunftsorientierten Marktteilnehmer.

#### **BEST-IN-CLASS-POTENZIAL**

Ohtuvayr ist das erste kommerzielle Produkt von Verona Pharma und die erste neue inhalative Therapie zur Erhaltungstherapie von COPD seit über 20 Jahren.



**GEWICHTUNG** 

5,9 %

Quelle: eigene Analyse, Stand: 26.06.2025

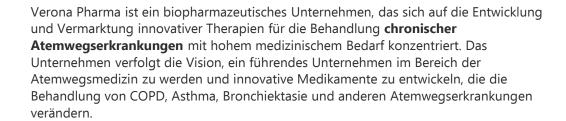
MARKTKAPITALISIERUNG

8,2 Mrd. USD

> Quelle: eigene Analyse, Stand: 26.06.2025







#### **Beschreibung des Medikaments:**

Ihr erstes zugelassenes Produkt ist *Ohtuvayre*, ein verschreibungspflichtiges Medikament zur Behandlung der chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD) bei Erwachsenen. COPD steht für Chronisch Obstruktive Lungenerkrankung (engl. Chronic Obstructive Pulmonary Disease) und ist eine fortschreitende, nicht heilbare Lungenerkrankung, die durch eine Verengung der Atemwege gekennzeichnet ist. Die Hauptursache ist langjähriges Rauchen, aber auch Luftverschmutzung, berufliche Schadstoffe oder genetische Faktoren (z. B. Alpha-1-Antitrypsin-Mangel) können eine Rolle spielen. Weltweit sind knapp 400 Mio. Menschen von COPD betroffen (Volkskrankheit).

#### **Innovationspotenzial und besondere Merkmale:**

Es wird erwartet, dass *Ohtuvayr* bis 2029 einen Umsatz von 1 Milliarde USD ("Blockbuster") erzielen wird. (Quelle: Jefferies)

#### Stärken und Positionierung:

Verona Pharma konzentriert sich auf Atemwegserkrankungen mit hohem medizinischen Bedarf. Die langjährige Forschung und Entwicklung innovativer inhalativer Therapien, kombiniert mit einem vielversprechenden Marktpotenzial, verschaffen dem Unternehmen eine starke Position im Bereich der Atemwegsmedizin.



Outperformance der EUR/Retailtranche





Performance seit Auflegung 30.10.2000	In EUR, in %	Outperformance in EUR in %
MEDICAL BioHealth EUR	458,2 %	
NASDAQ Biotechnology	152,4 %	305,8 %
> Amex Pharmaceutical	56,6 %	401,6 %

Stand 30.06.2025; Quelle: vwd; Kursindizes in EUR; Für die Berechnung der Indexperformance und die Wechselkursumrechnung wurden jeweils Vortagesschlusskurse herangezogen. Da der Fonds schwerpunktmäßig in Nordamerika investiert ist, wurde so der Zeitverschiebung Rechnung getragen.

Performance-Berechnung nach der Bruttowertentwicklung (BVI-Methode). Der Ausgabeaufschlag (bei Anlage und Wiederanlage) wurde nicht berücksichtigt und auch individuelle Kosten wie Depotgebühren wurden nicht einbezogen. Unter Einbeziehung des Ausgabeaufschlages und der Depotgebühren fiele die Wertentwicklung niedriger aus. Wertentwicklungen aus der Vergangenheit sind keine Garantie und kein Indikator für künftige Wertentwicklungen.

Outperformance der EUR/Retailtranche





Performance seit Auflegung 30.10.2000	In EUR, in %	Outperformance in EUR in %
MEDICAL BioHealth EUR	458,2 %	
NASDAQ Biotechnology	152,4 %	305,8 %
> Amex Pharmaceutical	56,6 %	401,6 %

Stand 30.06.2025; Quelle: vwd; Kursindizes in EUR; Für die Berechnung der Indexperformance und die Wechselkursumrechnung wurden jeweils Vortagesschlusskurse herangezogen. Da der Fonds schwerpunktmäßig in Nordamerika investiert ist, wurde so der Zeitverschiebung Rechnung getragen.

Performance-Berechnung nach der Bruttowertentwicklung (BVI-Methode). Der Ausgabeaufschlag (bei Anlage und Wiederanlage) wurde nicht berücksichtigt und auch individuelle Kosten wie Depotgebühren wurden nicht einbezogen. Unter Einbeziehung des Ausgabeaufschlages und der Depotgebühren fiele die Wertentwicklung niedriger aus. Wertentwicklungen aus der Vergangenheit sind keine Garantie und kein Indikator für künftige Wertentwicklungen.



#### Zahlen & Fakten

Anteilsklassen	EUR	EUR H	I (institutionell)	S (institutionell)	I X (institutionell)	EUR E (institutionell)	CHF		
Anteilsklassen- Währung	Euro	Euro (USD wird abgesichert)	Euro	Euro (USD wird abgesichert)	Euro	Euro	CHF		
ISIN	LU0119891520	LU0228344361	LU0294851513	LU0295354772	LU1152054125	LU1783158469	LU2890439347		
WKN	941135	A0F69B	A0MNRQ	A0MQG5	A12GCR	A2JEMC	A40MUU		
Bloomberg	OPMEDIC LX	OPJZ GR	OPMEDEI LX	OPMDEIH LX	OPMDEIX LX	OPMEDEE LX	MEDBICH LX		
Auflegungsdatum	30. Oktober 2000	30. September 2005	02. M	ai 2007	04. Juli 2016	03. April 2018	25. September 2024		
Mindestanlage	ke	eine	100.000 EUR (für	r Stiftungen keine)	10 Mio. EUR	20 Mio. EUR	100.000 CHF		
Ausgabeaufschlag									
Bestandsprovision	bis zu 0,6 % für den Vertrieb		keine		keine	keine	keine		
Laufende Kosten*	1,82 %	1,83 %	1,32 %	1,33 %	1,03 %	0,96 %	1,33 %		
Zzgl. einer evtl. anfallenden erfolgsabhängigen Vergütung**	Wertzuwachses bezogen	lle Rate) übersteigenden auf den NAV pro Anteil im High-Watermark)	Wertzuwachses bezogen	dle Rate) übersteigenden auf den NAV pro Anteil im High-Watermark)	10,0 % des 5,0 % (Hurdle Rate) übersteigenden Wertzuwachses bezogen auf den NAV pro Anteil im Geschäftsjahr (High-Watermark)	keine	10 % des 5,0 % (Hurdle Rate) übersteigenden Wertzuwachses bezogen auf den NAV pro Anteil im Geschäftsjahr (High- Watermark)		
Ertragsver- wendung	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung	Ausschüttung 5 % p.a. angestrebt (26.03.2025: 27,52€ pro Anteil)	Thesaurierung	Thesaurierung	Thesaurierung		
Gesamtvolumen	ca. 564 Mio. Euro (Stand: 30.06.2025)								
Geschäftsjahr	31.12.								
ESG	Art. 8 gem. Offenlegungsverordnung (SFDR) Nachhaltiges Investment gem. MiFID II Richtlinie Art.2 Ziffer 7C								





Unsere Einschätzung: 6 Gründe, um jetzt in Biotech zu investieren

Grund #1

#### **Bewertung aktuell attraktiv**

Biotech-Unternehmen sind aktuell mit einem Median-Multiple von 6,2x EV/Revenue bewertet - deutlich unter den 17,5x aus 2021 (Finerva\*). Auch die Peak-Sales-Multiples liegen oft unter 4x, im MEDICAL BioHealth Fonds sogar unter 2,5x, was ungenutztes Wachstumspotenzial signalisiert.

Grund #2

#### **Positives Makroumfeld für Mid-Caps**

Die Entwicklung der Zinspolitik bleibt ein wesentlicher Faktor für kapitalintensive Forschung. Sollte es zu Zinssenkungen kommen, profitieren Small & Mid Caps. Bei möglichen Zinssteigerungen können sich Mid Caps mit zugelassenen Produkten weiterhin gut refinanzieren.

Grund #3

#### **BigPharma braucht Biotech**

Die Pharmaindustrie ist durch Patentabläufe in historischem Ausmaß bedroht. Um diesen Wettbewerbsnachteil auszugleichen, muss sie Innovationen zukaufen. Dies macht viele Biotech-Unternehmen zu Übernahmekandidaten, für welche lukrative Prämien gezahlt werden

Grund #4

#### **Steigende Innovationskraft**

Die Zahl der Forschungspublikationen zu neuen, innovativen Technologien steigt rapide, ebenso die Zahl der Programme in der präklinischen und klinischen Entwicklung. Künstliche Intelligenz wird die Grundlagenforschung revolutionieren. Grund #5

#### **Putting the Tech in BioTECH**

Disruptive Technologien und technologischer Fortschritt durchdringen zunehmend die Forschung, beschleunigen Prozesse und bringen die Menschheit dem vollumfänglichen Verständnis der Natur einen Schritt näher. Wird die BioTECHNOLOGIE zwei rein technologiegetriebene Jahrzehnte ablösen?

Grund #6

#### **Demographie & Zivilisation**

Bis 2060 wird es weltweit 1,7 Milliarden Menschen über 65 Jahre geben. Zudem trägt der zunehmende Wohlstand zu Zivilisationskrankheiten wie Fettleibigkeit bei.





# WARUM IN DEN MEDICAL BIOHEALTH INVESTIEREN?

Grund #1

Fokus auf junge Innovationsführer mit signifikantem Wertsteigerungspotenzial Grund #2

Tiefgreifende biomedizinische Expertise

Grund #3

Langjähriger Track Record mit deutlicher Outperformance vs. Benchmark Grund #4

Disziplinierter, strukturierter Analyse- und Investmentprozess



### **BIOPHARMA AKTUELL**



#### **Fazit**



**Makrökonomische** Verwerfungen (Inflations-, Zins-, Rezessionsängste, Geopolitik, US Politik) belasten Aktienkurse



Weiterhin niedrige Bewertungsniveaus im Small/ Mid Cap-Biotech-Segment, einige Firmen unter Cash bewertet

- → Zahlreiche Investmentopportunitäten für langfristig orientierte Stockpicker
- → Grundlage für mögliche künftige Outperformance



Besonderheit des BioPharma-Marktes: Produktfortschritte sind **gänzlich unkorreliert** mit Makro-Faktoren + weitgehend **konjunkturunabhängige** Nachfrage nach essentiellen Medikamenten/ Therapien



Aufkommende **Patentklippe** und **Rabattzwang (IRA)** führt zu Lizensierungs- und Übernahmedruck bei **Large Caps**, die nach innovativen Playern greifen müssen: Zunehmende **M&A** Aktivitäten – jedoch weniger Megamerger (FTC)



#### Im momentanen Marktumfeld: Fokus auf Biotech-Unternehmen mit ...

- klinisch validierten Produkten bzw. Technologien
- solider Kapitalausstattung





#### Nachhaltigkeitsprofil – Artikel 8 Offenlegungsverordnung



Produkte von innovativen BioPharma-Unternehmen können positiv dazu beitragen, das UN Nachhaltigkeitsziel #3 zu erreichen.



**Ausschlüsse** von Verstößen, u.a.\*:

- UN-Global Compact
- Kontroverse Waffen



**ESG Integration** in den Investmentprozessen

 Kooperation mit ESG Researcher MSCI \*\*

Der MEDICAL BioHealth ist klassifiziert als:

Nachhaltiges Investment gem. MiFID II Art. 2 Ziffer 7C: entspricht den nachhaltigkeitsbezogenen Anlagezielen nach den neuen geltenden MiFID-Vorgaben **Art. 8 (Plus)** gem. EU-Offenlegungsverordnung





"Die Apo Asset Management GmbH (apoAsset) ist einer der führenden Anbieter von Anlageprodukten mit Gesundheitsprofil. Seit über 20 Jahren entwickeln und managen wir Investmentfonds für private und institutionelle Anleger. Weitere, langjährige Schwerpunkte sind Multi-Asset-Fonds mit über 130 Anlagekategorien sowie Rentenfonds. Das Unternehmen wurde vielfach ausgezeichnet, unter anderem vom Anlegermagazin "Focus Money" als eine der besten Fondsanlage-Gesellschaften Deutschlands."





"IT trifft Medizin"

#### apo Digital Health Aktien-Fonds

Der erste Digital-Health-Aktienfonds - bereits mehrfach ausgezeichnet.



#### apo Medical Opportunities Aktien-Fonds

Nutzung des gesamten Investitionsspektrums des Gesundheitsmarktes und mit durch Kombination von zwei Managern mit entsprechenden Expertisen.



#### Rechtliche Hinweise



Es handelt sich hierbei um eine unverbindliche **Marketingmitteilung.** Sie dient ausschließlich zu Informationszwecken und stellt weder ein öffentliches Angebot, eine Empfehlung, eine Beratung oder eine Aufforderung zum Kauf oder Verkauf von Fondsanteilen dar, noch ist sie als Aufforderung anzusehen, ein Angebot zum Abschluss eines Vertrages über eine Wertpapierdienstleistung oder Nebenleistung abzugeben. Es handelt sich nicht um eine Finanzanalyse und muss daher nicht allen gesetzlichen Anforderungen zur Unvoreingenommenheit von Finanzanalysen genügen. Es unterliegt daher auch nicht einem Verbot des Handels vor der Veröffentlichung von Finanzanalysen. Der Wert des Sondervermögens (Fonds) und damit der Wert jedes Anteils kann gegenüber dem Ausgabepreis steigen und fallen. Dies kann zur Folge haben, dass Anleger:innen zum Zeitpunkt des Verkaufs der Anteile unter Umständen das investierte Geld nicht vollständig zurückerhalten. Es kann keine Zusicherung gemacht werden, dass die Ziele der Anlagepolitik erreicht werden.

Wertentwicklungen aus der Vergangenheit sind keine Garantie und kein Indikator für künftige Wertentwicklungen

Weitere ausführliche Hinweise zu den Chancen und Risiken enthält der Verkaufsprospekt und das Basisinformationsblatt. Der Verkaufsprospekt, das Basisinformationsblatt sowie die dazugehörigen Halbjahres- und Jahresberichte sind die alleinige verbindliche Grundlage für den Kauf von Fondsanteilen. Sie sind erhältlich bei der Verwaltungsgesellschaft Hauck & Aufhäuser Fund Services S.A., 1c, rue Gabriel Lippmann 5365 Munsbach, Luxemburg und unter https://medicalstrategy.de/fonds/medical-bio-health.

Die Ausführungen gehen von der gegenwärtigen Rechts- und Steuerlage aus. Es wird keine Gewähr dafür übernommen, dass sich diese nicht durch Gesetzgebung, Rechtsprechung oder Erlasse der Finanzverwaltung ändert. Änderungen können auch rückwirkend eingeführt werden und sich nachteilig auswirken. Die steuerliche Behandlung hängt von den persönlichen Verhältnissen der jeweiligen Anleger:innen ab. Für detaillierte Auskünfte sollte daher eine Steuerberatung in Anspruch genommen werden.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Meinungsaussagen geben die aktuelle, sorgfältig erstellte Einschätzung der Medical Strategy GmbH wieder; diese können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Medical Strategy GmbH sowie Dritte, von denen die Medical Strategy GmbH Informationen bezieht, übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Aktualität oder Genauigkeit sowie Verfügbarkeit der im Rahmen dieses Informationsangebots zum Abruf bereitgehaltenen und angezeigten Daten. Die Medical Strategy GmbH und die anevis solutions GmbH, welche die Präsentation/Monatsberichte technisch erstellt, haben die Daten nicht selbst verifiziert und übernehmen keine Haftung für Verluste, die durch die Verwendung dieser Informationen verursacht oder mit der Nutzung dieser Informationen im Zusammenhang stehen. Die Verwendung dieser Informationen erfolgt auf eigenes Risiko. Die Anteile dieses Fonds sind nicht für den Vertrieb in den USA oder an US-Bürger:innen bestimmt. Jede unautorisierte Form des Gebrauchs dieses Dokumentes, insbesondere dessen Reproduktion, Verarbeitung, Weiterleitung oder Veröffentlichung ist untersagt. Die Ersteller:in dieses Dokumentes, sowie die mit ihr verbundenen Unternehmen schließen jede Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der enthaltenen Informationen und geäußerten Meinungen zur Gänze aus. In diesem Dokument gegebenenfalls enthaltene Performancekennzahlen der Vergangenheit, Backtestdaten sowie vergangenheits- oder zukunftsbezogene Simulationen sind keine Gewähr für zukünftige Entwicklungen.

Stand 06/2025

### Copyright, Haftungsausschluss, Adressen



VERWALTUNGSGESELLSCHAFT, REGISTER- UND TRANSFERSTELLE:

Hauck & Aufhäuser Fund Services S.A. 1c, rue Gabriel Lippmann

L-5365 Munsbach

**VERWAHRSTELLE:** 

Hauck Aufhäuser Lampe Privatbankiers AG, Niederlassung Luxemburg

1c, rue Gabriel Lippmann

L-5365 Munsbach

ZAHLSTELLEN

Luxemburg

Hauck Aufhäuser Lampe Privatbankiers AG, Niederlassung Luxemburg

1c, rue Gabriel Lippman

**Deutschland** 

Hauck Aufhäuser Lampe Privatbankiers AG

Kaiserstr. 24

60311 Frankfurt am Main

Schweiz

1741 Fund Solutions AG

**Burggraben 16** 

9000 St. Gallen

#### © Copyright

Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine komplette oder auszugsweise Vervielfältigung dieser Publikation ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen zulässig. Zuwiderhandlungen können zivil- und strafrechtliche Folgen nach sich ziehen. Bildrechte bei Medical Strategy (Adobestock, fotolia, iStock, getty Images)

#### Haftungsausschluss

Obwohl diese Publikation mit Sorgfalt erstellt wurde, ist nicht auszuschließen, dass sie unvollständig ist oder Fehler enthält. Der Herausgeber, dessen Geschäftsführer, leitende Angestellte oder Mitarbeiter haften deshalb nicht für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Informationen; dies gilt auch für die in diesem Dokumente enthaltenen Daten, die von Dritten stammen, auch wenn nur solche Daten verwendet werden, die als zuverlässig erachtet wurden. Etwaige Unrichtigkeiten oder Unvollständigkeiten der Informationen begründen keine Haftung, weder für unmittelbare noch für mittelbare Schäden.

Die ggf. enthaltenen Aussagen zur Marktlage stellen unsere eigene Ansicht der geschilderten Umstände dar. Hiermit ist weder eine Allgemeingültigkeit noch eine Empfehlung beziehungsweise Anlageberatung verbunden. Die Ausführungen gehen zudem von unserer Beurteilung der gegenwärtigen Rechts- und Steuerlage aus. Die in der Publikation gemachten Aussagen können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

Die Publikation darf nicht als Verkaufsangebot oder als Aufforderung zu Abgabe eines Angebots zum Kauf von Wertpapieren verstanden werden. Sie ist insbesondere kein Verkaufsprospekt im Sinne des Gesetzes, sondern eine werbliche Darstellung, die der individuellen Information dient.

Die Lektüre dieser Publikation ersetzt nicht die individuelle Beratung.

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben stellen keine Anlageberatung dar, sondern geben lediglich eine zusammenfassende Kurzdarstellung wesentlicher Merkmale des Fonds. Die vollständigen Angaben zum Fonds, ausführliche Hinweise zu Anlagezielen, Gebühren und Risiken sowie rechtliche und steuerliche Hinweise enthält der Verkaufsprospekt.

Der Verkaufsprospekt, das Basisinformationsblatt sowie die dazugehörigen Halbjahres- und Jahresberichte sind die alleinige verbindliche Grundlage für den Kauf von Fondsanteilen. Bitte lesen Sie den Verkaufsprospekt sowie das Basisinformationsblatt sorgfältig durch und konsultieren Sie Ihren rechtlichen und/oder steuerlichen Berater, bevor Sie eine Anlage tätigen. Den Verkaufsprospekt sowie die Wesentlichen Anlegerinformationen erhalten Sie kostenlos in deutscher Sprache auf Anfrage bei der Verwaltungsgesellschaft oder unter https://medicalstrategy.de/fonds/medical-bio-health.



# MEDICAL STRATEGY Investments

- Daimlerstr. 15
- D-86356 Neusäß
- www.medicalstrategy.de





#### Jürgen Harter

+49(0) 821-259351-14 +49(0) 173-9627604 jharter@medicalstrategy.de



**Thomas Vorlicky** 

+49(0) 821-259351-13 +49(0) 170-1763551 tvorlicky@medicalstrategy.de



#### **Martina Beran**

+49(0) 821-259351-15 +49(0) 151-10572471 mberan@medicalstrategy.de



#### **Benjamin Gellert**

+49(0) 821-259351-16 +49(0) 160-94655291 bgellert@medicalstrategy.de







# BIOTECH FACTS

Der Newsletter von I'I MEDICAL STRATEGY



# **DANKE**



