

# AP2025: Unser Navigationssystem auf der digitalen Forschungs-Autobahn





### **Zukunftsbezogene Aussagen**

Diese Präsentation enthält bestimmte vorausschauende Angaben, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Wir weisen Anleger darauf hin, dass die hierin enthaltenen zukunftsbezogenen Aussagen auf den Erwartungen und Annahmen des Managements zum Zeitpunkt dieser Präsentation basieren. Derartige vorausschauende Aussagen stellen weder Versprechen noch Garantien dar, sondern sind abhängig von zahlreichen Risiken und Unsicherheiten, von denen sich viele unserer Kontrolle entziehen, und die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von denen abweichen, die in diesen zukunftsbezogenen Aussagen in Erwägung gezogen werden. Wir übernehmen ausdrücklich keine Verpflichtung, vorausschauende Aussagen hinsichtlich geänderter Erwartungen der Parteien oder hinsichtlich neuer Ereignisse, Bedingungen oder Umstände, auf denen diese Aussagen beruhen, öffentlich zu aktualisieren oder zu revidieren.





- 1 Begrüßung und Vorstellung
- 2 Unsere digitale F&E Autobahn
  - Strategisch (Action Plan 2025)
  - Wissenschaftlich & Technologisch
- 3 Weiterfahrt zu unseren Finanzen (Rückblick und Ausblick)
- 4 Tagesordnung





## Für unsere Mitarbeiter, Resultate für Patienten und Aktionäre

Der Vorstand



CEO





**Craig Johnstone**COO



Cord Dohrmann CSO



## Danke, Wolfgang Plischke!

Der Aufsichtsrat



Wolfgang Plischke AR-Vorsitzender<sup>1)</sup> Vormals Vorstand Bayer AG



Iris Löw-Friedrich
Stv. Vorsitzende
Vorstand (CMO) und
Executive Vice
President Development
and Medical
Practices UCB S.A.



Mario Polywka
Abingdon,
Vormals COO Evotec SE



Roland Sackers
Finanzvorstand
und Managing Director
QIAGEN N.V.



Kasim Kutay Vorstandsvorsitzender Novo Holdings A/S

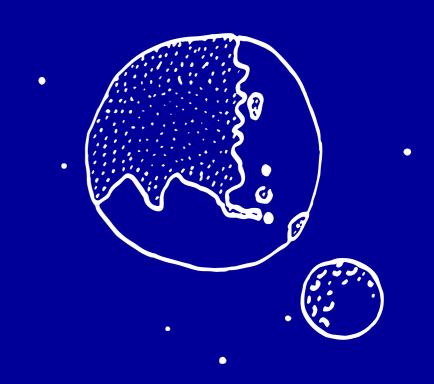


Elaine Sullivan
Vorstand Curadh
Pharmaceuticals





- 1 Begrüßung und Vorstellung
- 2 Unsere digitale F&E Autobahn
  - Strategisch (Action Plan 2025)
  - Wissenschaftlich & Technologisch
- 3 Weiterfahrt zu unseren Finanzen (Rückblick und Ausblick)
- 4 Tagesordnung





## "...just the beginning"

Unsere "Digitale F&E Autobahn to Cures" – Die Kerngedanken



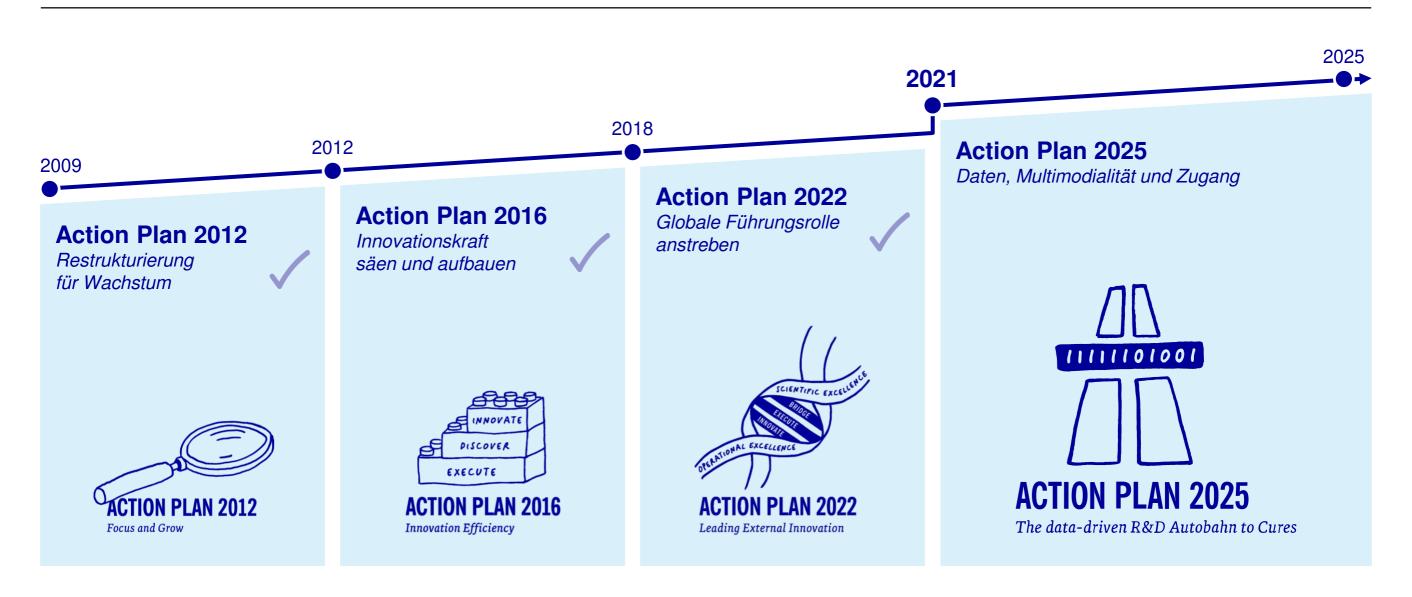
- Viel höhere Effizienz
- Breiter Zugang, geteilte Plattformen "Sharing Economy"; Multimodalität
- Künstliche Intelligenz (KI);
   Multi-Omik-Datenanalyse
- Personalisierte und regenerative Medizin
- Mehr Verantwortung und Vorsorge

p. 6



## Wir halten die Spur und schalten noch einen Gang hoch

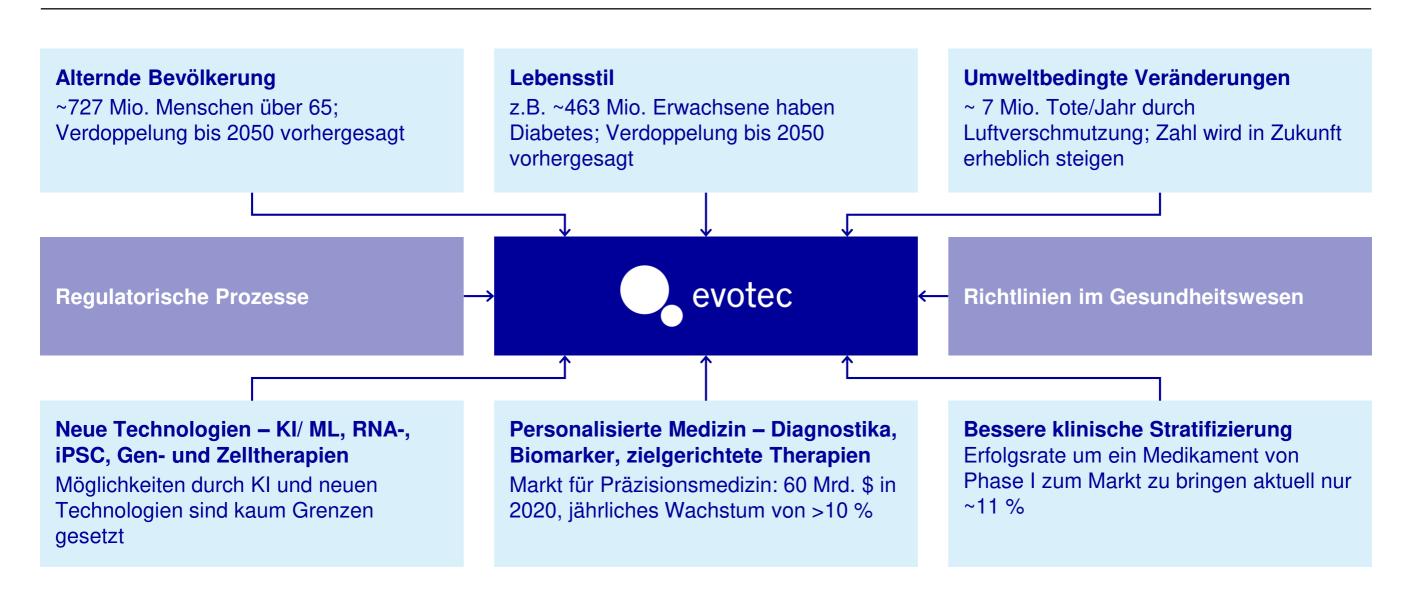
Unser Action Plan 2025 - Unser Navigationssystem





## Neue Technologien, Personalisierung und Innovation sind unser Treibstoff

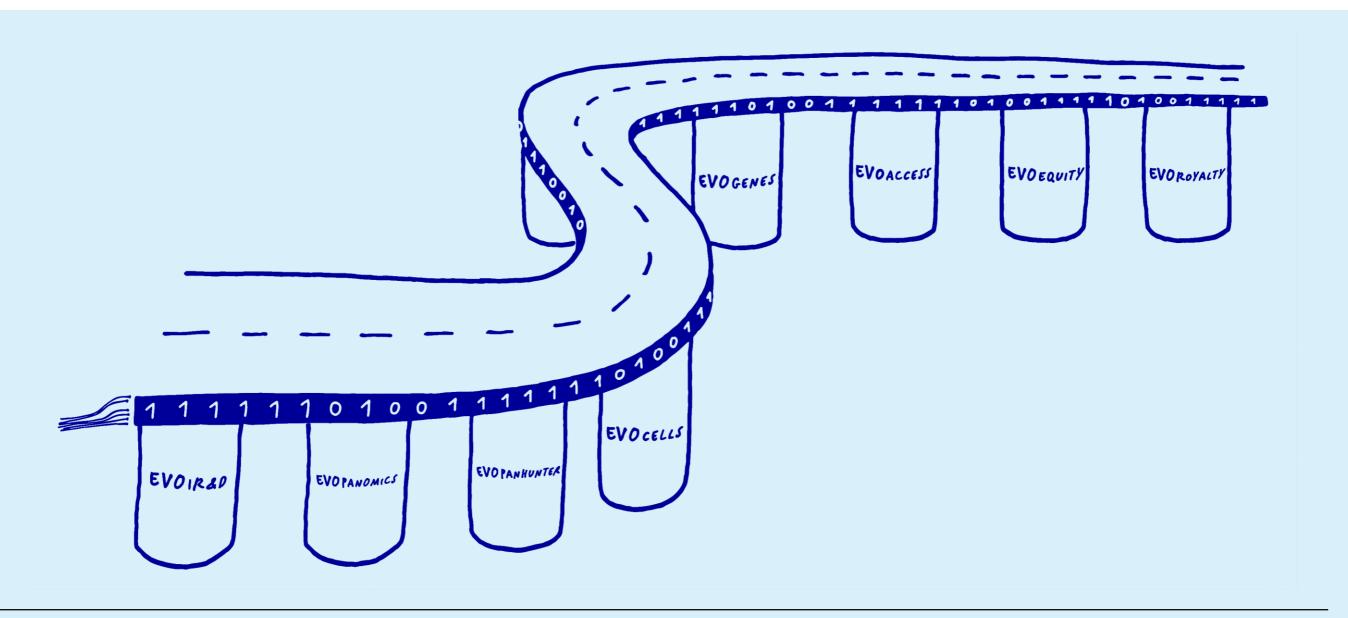
Zukunftsfaktoren und unsere Rolle in der Gesundheitsbranche





## Geschwindigkeit, Effizienz, Präzisionsmedizin & globaler Zugang zu Medikamenten

Acht Elemente stützen unsere Autobahn





#### **Unsere Wachstumsmotoren**

Unser Geschäftsmodell



Plattformen für F&E Effizienz<sup>1)</sup>

Von hochwertigen, eigenständigen Services zu **EVO**iR&D



**EVO**equity & **EVO**royalty

Beide reflektieren das nachhaltige und immense Wertschöpfungspotenzial



KI/ ML & Präzisionsmedizin-Plattformen

Von molekularen Plattformen via iPSCs zu **EVO**panOmics & **EVO**panHunter









Just -**Evotec Biologics**<sup>1)</sup> Via **EVO**access von J.HAL<sup>SM</sup> zu J.POD<sup>®</sup>



**Multimodales** Wirkstoffdesign

Von Small Molecules & Biologika zu **EVO**cells & **EVO**genes



## Voller Werkzeugkasten zur Leistungssteigerung in unserer "Tuning Werkstatt"

Evotecs Kompetenzen und Expertise im Überblick

#### **Branchenbedarf**



Plattformen für F&E-Effizienz1)

#### Kompetenzen & Expertise für Multimodalität und "Digitale F&E Autobahn to Cures"





Proben-

management



**ADME-Tox** 



informatik



reagenzien



**Biologie** 



In vivo-

Pharmakologie



Biomarker-

entwicklung



Integrierte

CMC



Leitstruktur-

optimierung



**INDiGO** 



Plattformen für AI/ML & Präzisionsmedizin















Just -**Evotec** Biologics<sup>1)</sup>



**Multimodales** Wirkstoffdesign



MOLECULE DISCOVERY

Identifizierung



















Molecules



abbau







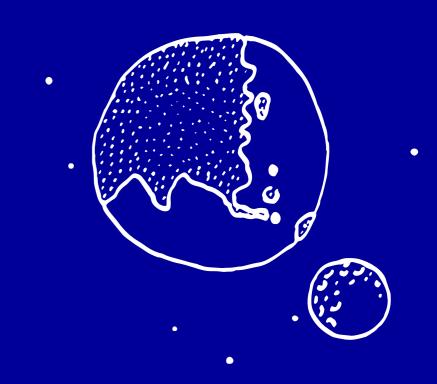
1) Auch verfügbar als eigenständige "Fee for Service" Pakete

p. 11





- 1 Begrüßung und Vorstellung
- 2 Unsere digitale F&E Autobahn
  - Strategisch (Action Plan 2025)
  - Wissenschaftlich & Technologisch
- 3 Weiterfahrt zu unseren Finanzen (Rückblick und Ausblick)
- 4 Tagesordnung





## Daten sind das neue Öl





## Was genau bedeutet das für unsere Gesundheitsbranche?

Möglichkeiten für Big Data





### Unsere Forschungs-Autobahn wird zunehmend datengetrieben

Sinkende Kosten und KI/ML sind wichtige Treiber des Omik-Datenpools



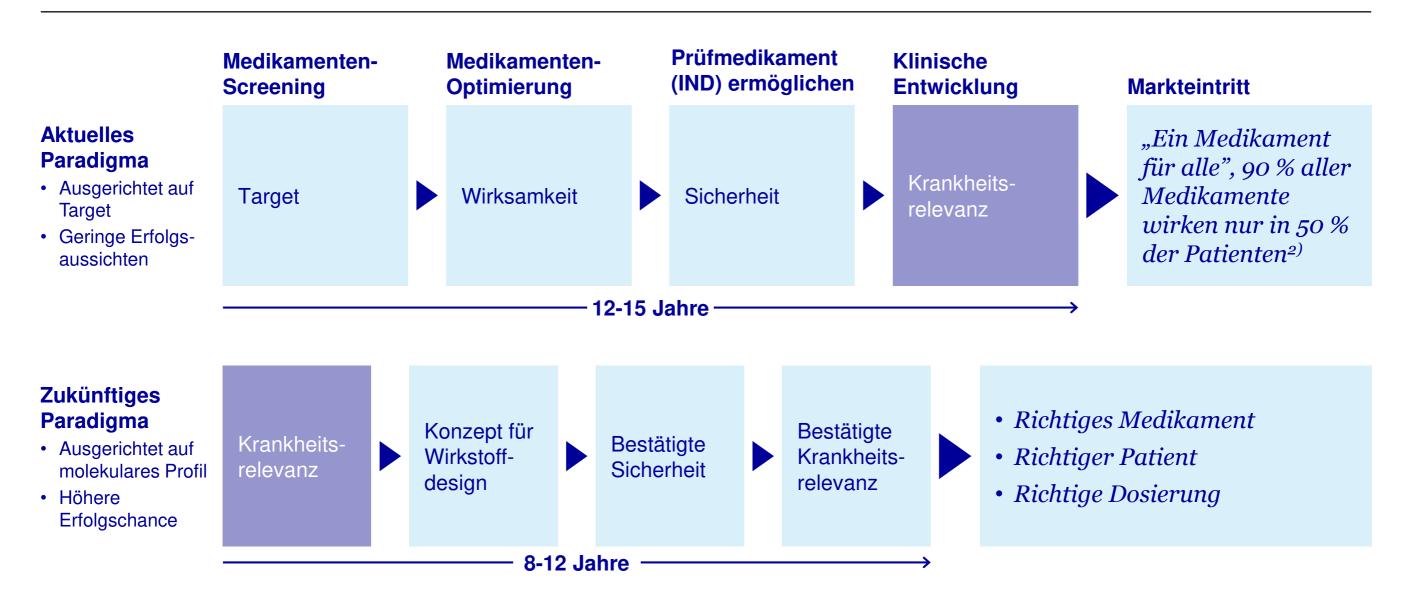






## Frühe Krankheitsrelevanz ist entscheidend, um Effizienz dramatisch zu verändern<sup>1)</sup>

Krankheitsprofile mit KI/ML



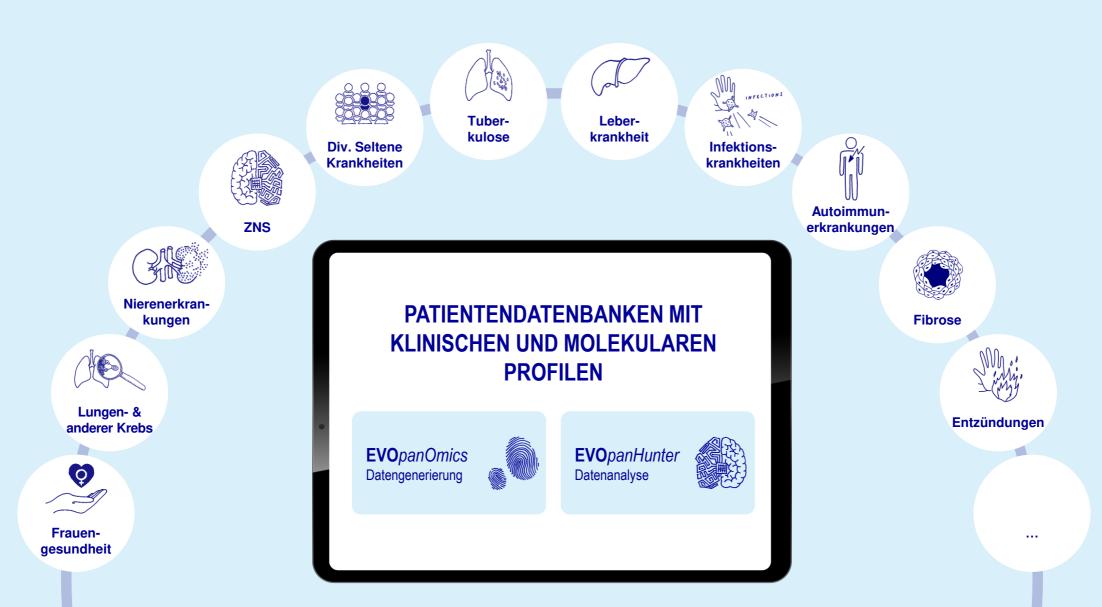
<sup>1) 54%</sup> der Phase III Scheitern aufgrund geringer Wirksamkeit: Fogel DB. Factors associated with clinical trials that fail and opportunities for improving the likelihood of success: A review. Contemp Clin Trials Commun. 2018;11:156-164. Published 2018 Aug 7. doi:10.1016/j.conctc.2018.08.001.

p. 16



## Molekulare Patientensignaturen definieren Gesundheit und Krankheit völlig neu

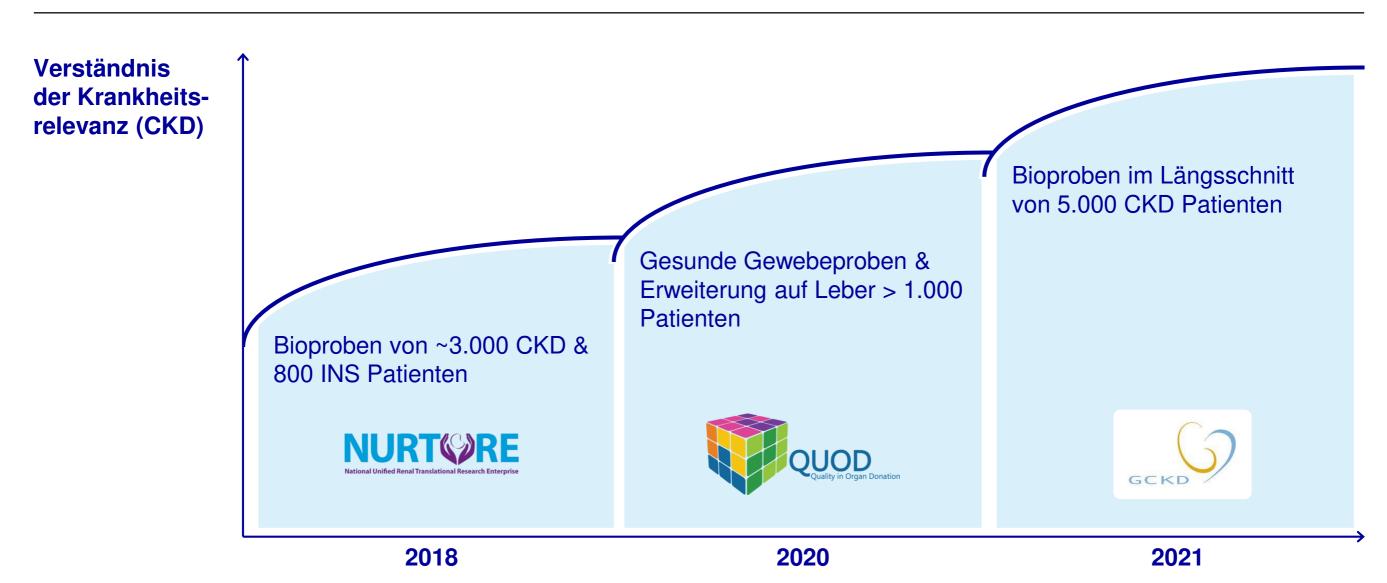
Die Grundlage für Präzisionsmedizin





#### Molekulare Patientendatenbanken wachsen in Breite und Tiefe

Beispiel Nieren/Leber: Datenwert wächst exponentiell mit Zugriff auf weitere Biobanken





## Teilen für mehr Erfolg für alle



#### Nierendatenbank (NURTuRE) zieht bereits viele unterschiedliche Partnerschaften an

#### 2016





- Vorabzahlung: 6 Mio. €
- Forschungszahlungen
- Meilensteine > 300 Mio. €
- Gestaffelte
   Umsatzbeteiligung

#### 2019





- Finanziert durch Vifor:
   25 Mio. €
- 50 % Anteil an allen Projekten

#### 2020





- Vorabzahlung: ND
- Forschungszahlungen
- Meilensteine > 150 Mio. € pro Produkt
- Gestaffelte Umsatzbeteiligung

#### Q1 2021





- Aufbau einer Pipeline initiiert
- Vorabzahlung: ND
- Forschungszahlungen
- Meilensteine und gestaffelte Umsatzbeteiligung



## Beschleunigung der "Forschungs-Autobahn to Cures"

Die Wirkstoffforschungsplattformen der nächsten Generation

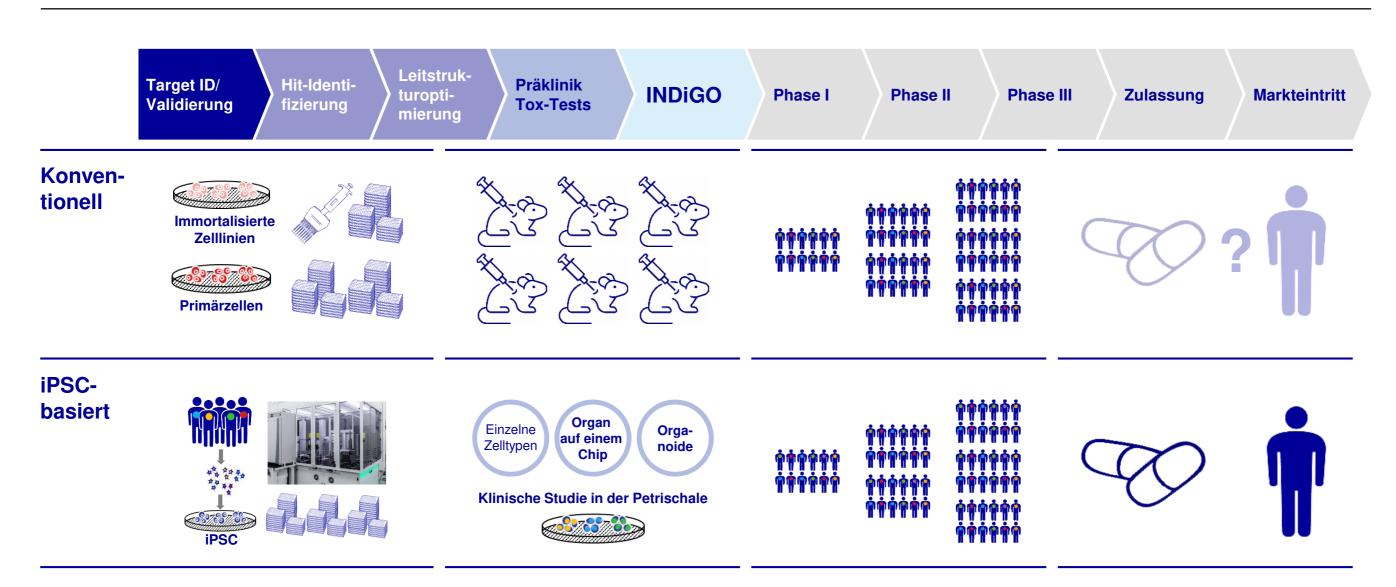
Molekulare Patienten- datenbanken	Verschiedene Kohorten	Verschiedene Indikationen	EvoGnostic		***
Patientenabgeleitete (iPSC) Krankheitsmodelle	Astrozyten Microglia	Oligodendrozyten Myelin	Natürliche Killerzellen T-Zellen	Klinische Studie in der Petrischale Organe auf dem Chip	
<b>EVO</b> panOmics	Hochdurchsatz - Massensequenzierung Einzelzellsequenzierung	Sequenzierung einzelner Nuklei Räumliche Transkriptomik	Hochdurchsatz- Proteomik Metabolomik	Tiermodelle der nächsten Generation	
<b>EVO</b> panHunter	Künstliche Intelligenz	Maschinelles Lernen	Wirksamkeits-/Toxizitäts- Vorhersage	Softwareentwicklung	
Modalitäten	Zelltherapie  Gentherapie Neuartige Parovirus-Plattform	Antisense (Secarna) Bifunktionelle Moleküle	Exosomen Humanoide Antikörperbibliothek	RNA-targeting Small molecule Gezielter Proteinabbau	
Small molecule	Abkine @ Zelltherapie	Nukleoproteine/ASO	rProtein 🧸 Genetischer Scree	en	

iPSC: Induzierte pluripotente Stammzelle



## iPSC-Wirkstoffforschung steht erst am Anfang

Eine Wertschöpfungskette von Patient zu Patient



Darstellung nach DOI: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2020.09.013



## iPSC-Forschungs-Autobahn ist führend in der Industrie

Industrialisierte Massenproduktion mit Best-in-Class Qualität

Große				
iPSC-Bank				

#### iPSC Erweiterung

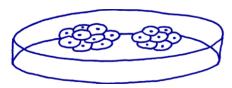
## Optimierte Differenzierungsprotokolle für gewünschte Zelltypen

## colle Zellproduktion im großen Maßstab

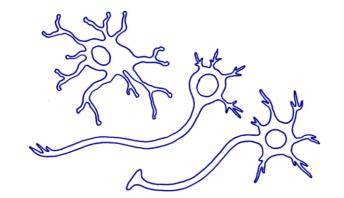
## Krankheitsmodelle für Wirkstoffforschung

- Kurze Dauer
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Zellausbeute

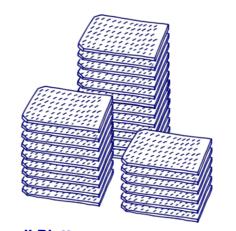
- Industrielle Bioreaktoren
- Kryokonservierte Chargen
- Strenge Qualitätskontrolle
- Automatisierter Prozess im 384-well Format
- Hochdurchsatz
- > 15 etablierte
   Krankheitsmodelle



Patientenspezifische iPSC



Von Krankheit betroffene Zelltypen



384-well Platten





## iPSC-Plattform bietet noch sehr viele Partnerschaftsmöglichkeiten

Überblick nach Krankheitsfeldern

#### Bereich mit Partner abgedeckt

#### **Optionen**

#### **Neurodegenerative Krankheiten**

## رااا Bristol Myers Squibb

#### Neuroinflammation

- Microglia
- Astrozyten
- Oligodendrozyten
- •

## Neurodegenerative Erkrankungen

- Kortikale Neuronen
- Andere Zellen

#### **Huntington-Krankheit**



> 15 Programme in verschiedenen Phasen von der Assay-Entwicklung bis hin zur Leadoptimierung

#### Immuno-Onkologie

- · Natürliche Killerzellen
- T-Zellen
- Makrophagen

#### Lysosomale Speichererkrankungen

- Kortikale Neuronen
- Astrozyten
- Microglia
- Macrophagen

#### Netzhauterkrankung

· Retinale Pigmentepithelzellen

#### **Chronische Nierenerkrankungen**

- Podozyten
- Proximale epitheliale Tubuluszellen
- Glomerulär endotheliale Zellen
- Nephron-on-a-chip

#### **Diabetes**

Betazellen



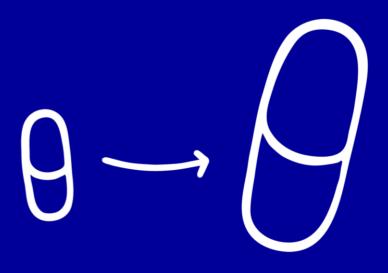
## Kardiale Hypertrophie & Herzinsuffizienz

Kardiomyozyten



## "Co-owned" zum Patienten

Mit Vollgas weiterer Aufbau der Co-owned Pipeline

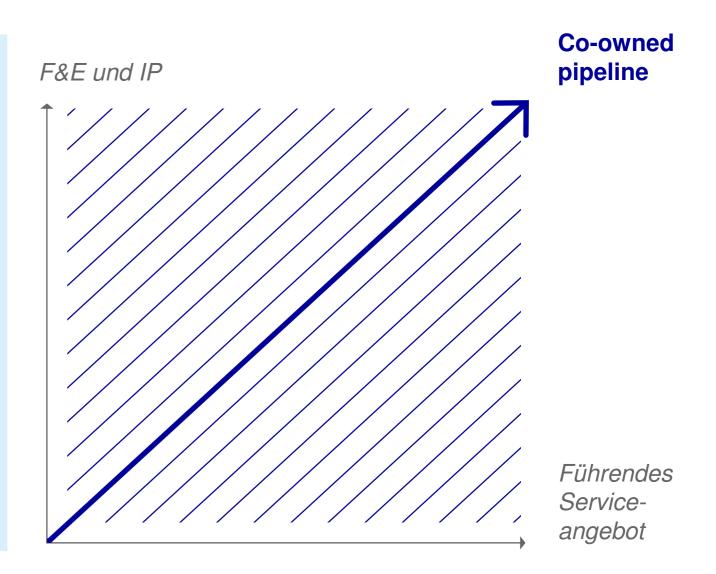




## Neuentwicklungen, Präzision & exzellente Umsetzung treiben "Co-ownership" voran

Einzigartiges Geschäftsmodell

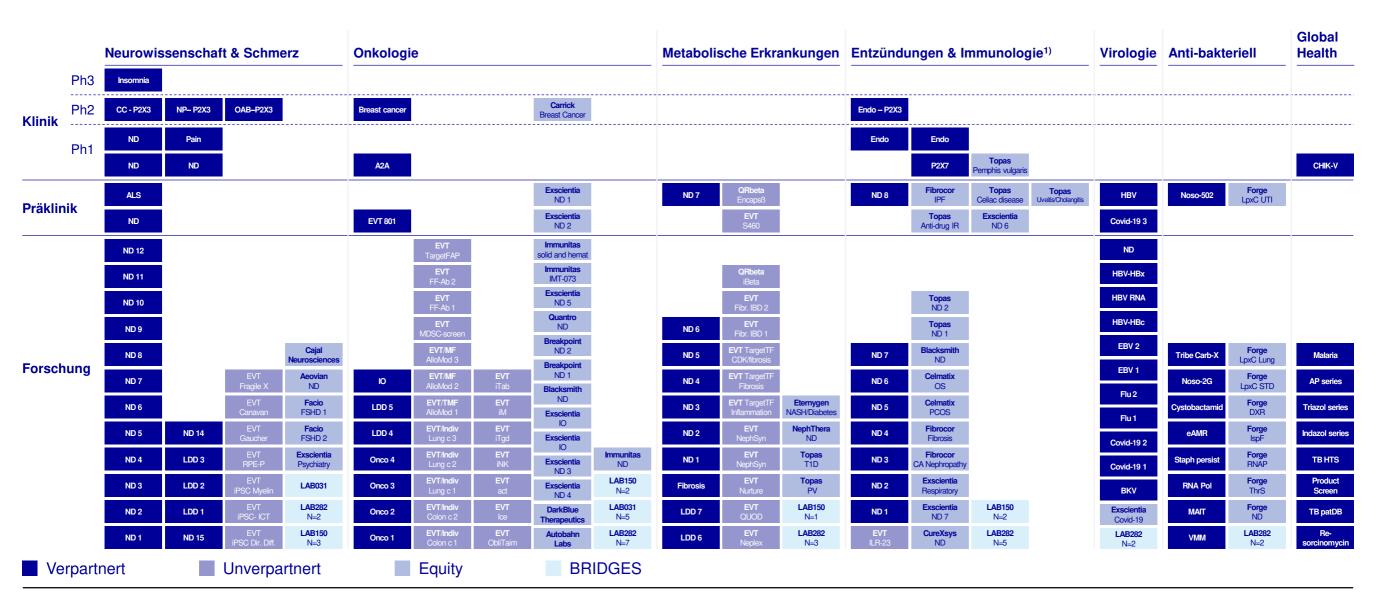
- 1 Plattformen für F&E Effizienz Integrierte Wirkstoffforschung ermöglicht wichtige Innovationen
- 2 Indikationsfokussierte Target Pipelines Neue Targets P2X3, B1, A2a, ...
- 3 Just Evotec Biologics Von J.HAL<sup>SM</sup> zu J.POD<sup>®</sup>s
- **4 BRIDGEs und Beteiligungen** beLAB2122, LAB**282**, LAB**150**, Curexsys, Exscientia, ...





### Aufbau unserer co-owned klinischen Pipeline

#### Unsere Projektübersicht

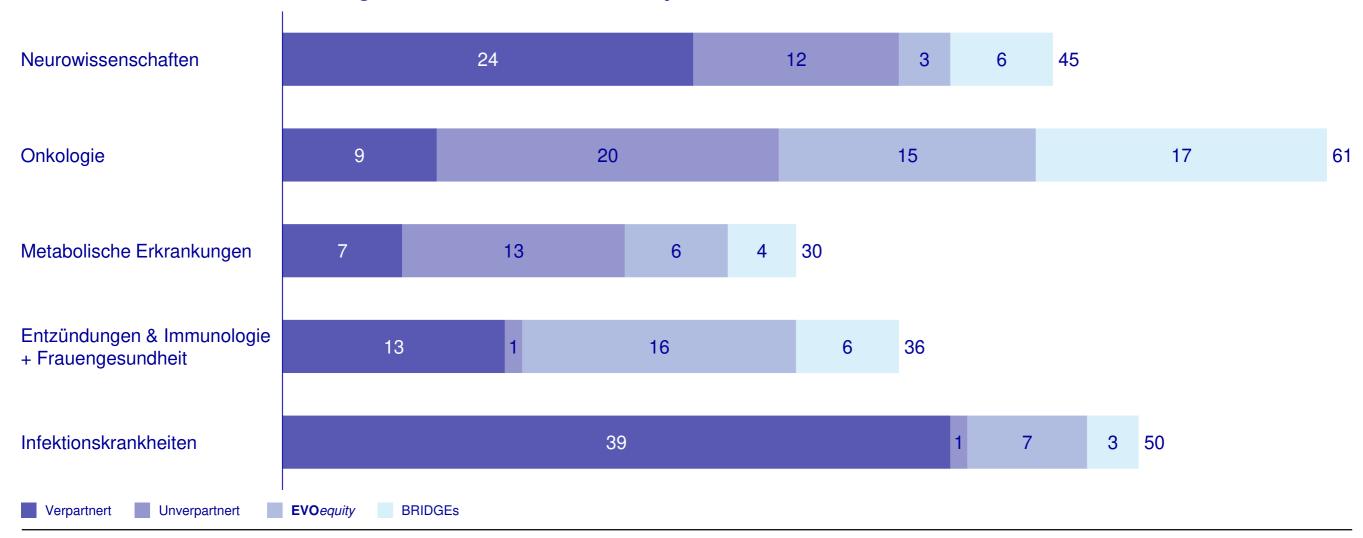




## Mit >200 Projekten auf allen Spuren unterwegs

Produktmöglichkeiten in ihrer Tiefe und Breite

#### Anzahl der Wirkstoffforschungskandidaten in unserer Pipeline nach Indikation





## Wichtige Wertpunkte in der präklinischen und klinischen Pipeline

Beispiele: Verpartnerte und unverpartnerte Projekte machen gute Fortschritte

#### **BAY1817080**





- Indikationen: RCC, Endometriose, Schmerz, OAB
- Modalität: Small Molecule

Demnächst: Ergebnisse der Phase-IIb-Studie in RCC erwartet

#### **EVT801**



- Indikation: Onkologie
- Modalität: Small Molecule

Demnächst: Start einer klinischen Phase-I-Studie erwartet

#### **EVT894**



- Indikation: Chikungunya-Virus
- Modalität: monoklonaler Antikörper ("mAb")

Demnächst: Ergebnisse der Phase-I-Studie erwartet

#### **EVT895**



- Indikation: Hepatitis-B-Virus
- Modalität: nicht bekannt gegeben

Demnächst: Start einer klinischen Phase-I-Studie erwartet

#### **QRB001**





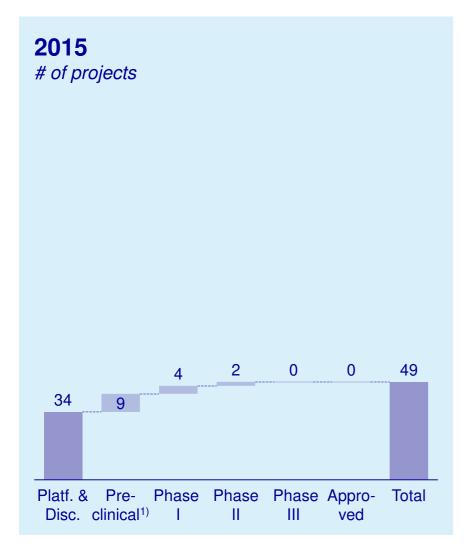
- Indikation: Diabetes
- Modalität: Zelltherapie

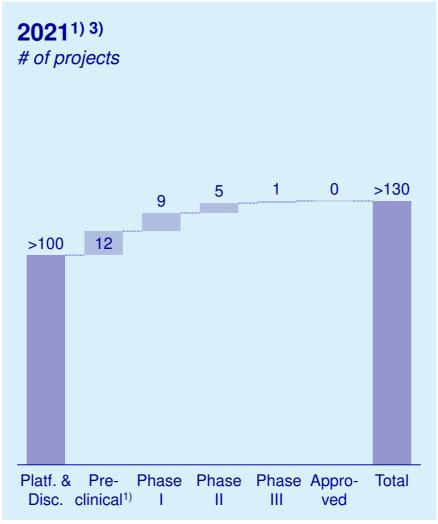
Demnächst: Neue Partnerschaft / klinische Studie erwartet

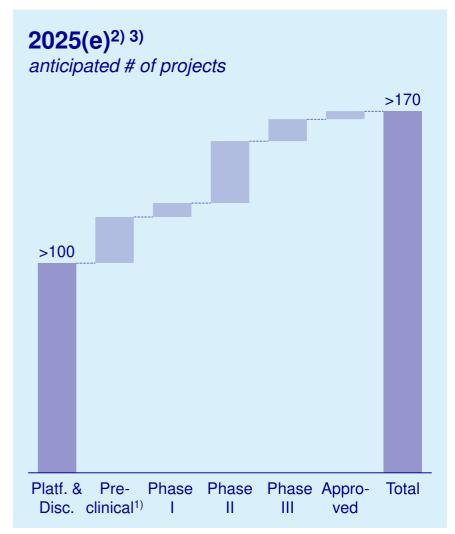


## Aufbau unserer co-owned klinischen Pipeline

Pipeline-Entwicklung 2015-2025 (e)







<sup>1)</sup> Does not include projects that were completely stopped, e.g. Diap277, EVT302

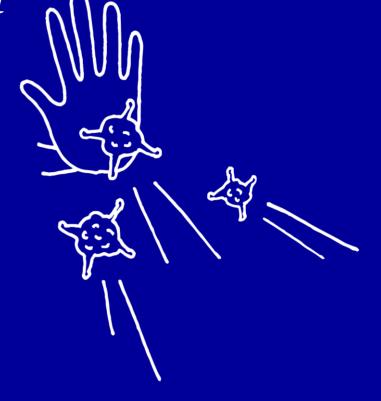
<sup>2)</sup> Not risk adjusted

<sup>3)</sup> Does not include EVT equity investments



## PRRCtect – Lernen aus COVID-19

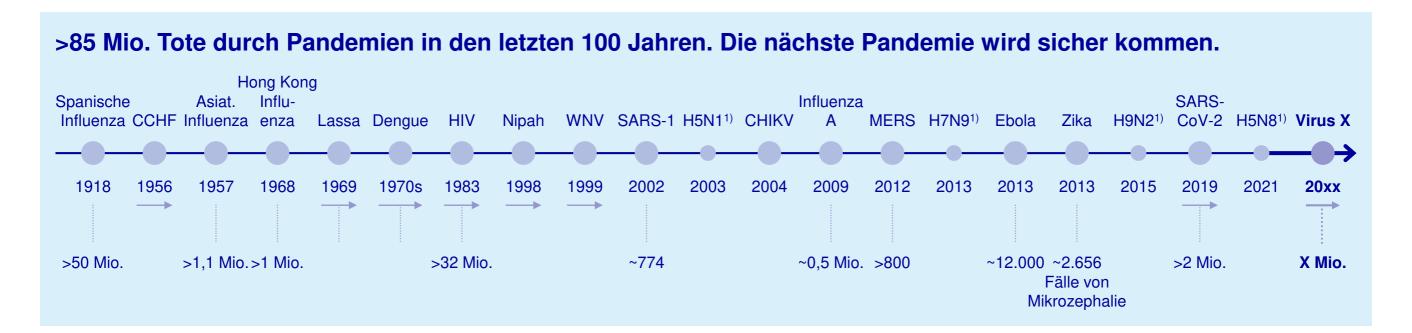
Neue Therapeutika und schnellere Reaktionszeiten





### Virale Pandemien sind eine dauerhafte Bedrohung

>10 pathogene Viren im letzten Jahrhundert, viele weitere werden folgen





davon könnten für den Menschen ansteckend sein<sup>2)</sup>

neue Virusarten konnten bereits durch 160.000 Proben nachgewiesen werden<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Unter strenger Überwachung bzgl. möglicher Ausbrüche

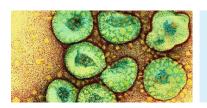
<sup>2)</sup> https://ipbes.net/sites/default/files/2020-12/IPBES%20Workshop%20on%20Biodiversity%20and%20Pandemics%20Report

<sup>3)</sup> https://p2.predict.global/



#### Nächste Pandemie wird kommen

Klare WHO-Empfehlungen welche Virenarten bekämpft werden müssen<sup>1)</sup>

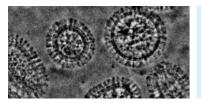


#### Coronaviren

- 3 Virenstämme auf WHO-Prioritätsliste der größten Gefahren
- Viren von Fledermäusen können auf Menschen übertragen werden



- 84 Mio. Infektionen/Jahr<sup>2)</sup>
- 1.8 Mio. Tote/Jahr<sup>2)</sup>

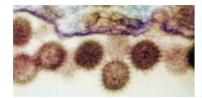


#### Influenzaviren

- 4 Virenstämme, die Pandemien auslösen können unter Beobachtung<sup>1)</sup>
- Neue Medikamente notwendig, um Resistenzen und pandemische Stämme bekämpfen zu können



- 3-5 Mio. Infektionen/Jahr<sup>3)</sup>
- 290 650 Tsd. Tote/Jahr<sup>3)</sup>

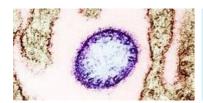


#### Hämorrhagisches Krim-Kongo-Fieber (CCHF)

- · Endemisch in Afrika, dem Balkan, dem mittleren Osten und Asien
- Keine zugelassenen Behandlungsmöglichkeiten



- Bis zu 15.000 Infektionen/Jahr<sup>4)</sup>
- Sterblichkeitsrate bis 30 %<sup>4)</sup>

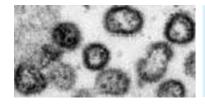


#### **Nipahviren**

- Übertragung von Mensch zu Mensch und Tier zu Mensch
- Keine Impfstoffe oder Therapeutika zugelassen



- 18 Ausbrüche seit 1998<sup>5)</sup>
- Sterblichkeitsrate 40-75 %<sup>5)</sup>



#### Lassaviren

- Akute hämorrhagische Krankheit
- Übertragung von Mensch zu Mensch und Tier zu Mensch



- 100 300 Tsd. Infektionen/Jahr<sup>6)</sup>
- 5.000 Tote/Jahr<sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> https://www.who.int/activities/prioritizing-diseases-for-research-and-development-in-emergency-contexts

<sup>2)</sup> https://ourworldindata.org

<sup>3)</sup> https://www.cdc.gov/flu/about/burden/index.html



## Vier Herausforderungen, um bessere Therapeutika zu entwickeln

Integrierter Ansatz inkl. Pandemiebereitschaft und schnelle Antworten

Herausforderung	Bedrohung	Lösungen
#1 Zeitrahmen	Entwicklungszeiten für neue Therapeutika während einer Pandemie sind zu lang	Vorentwicklung von first-in-class-Therapeutika um vorbereitet zu sein
#2 Wirksamkeit	<ul> <li>Umfunktionierte Medikamente zeigen wenig Einfluss auf Überlebensraten</li> <li>Virusvarianten reduzieren Wirksamkeit</li> </ul>	Entwicklung von Therapeutika mit neuartiger Wirkweise für ausgewählte Virusarten
#3 Produktprofil	<ul> <li>Zugelassene Antikörper haben unattraktives Produktprofil</li> <li>Vorhandene Immunmodulatoren sind unzureichend</li> </ul>	<ul> <li>Produktprofile von Antikörpern verbessern</li> <li>Neue Klassen von Immunmodulatoren entwickeln</li> </ul>
#4 Verfügbarkeit	Erhöhter Bedarf an Plattformen sowie Entwicklungs- und Produktionskapazitäten für Antikörper	Entwicklung von flexiblen und kostengünstigen Antikörper-Produktionslösungen



### Zusammenspiel dreier Präventionsachsen bietet besten Schutz

Vorbereitung/Vorentwicklung, Schnelle Reaktion und Produktionskapazität

#### Die drei kritischen Präventionsachsen

#### **Vorbereitung / Vorentwicklung**

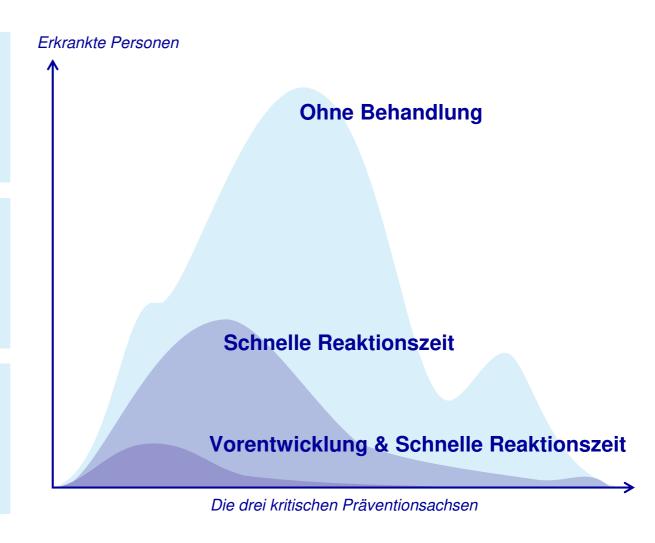
- Entwicklung von Therapeutika gegen Hochrisiko-Viren<sup>1) 2)</sup>
- Schneller Einsatz durch Vorentwicklung bis zur Phase IIa

#### **Rapid Response**

- Hochwirksame Antikörper durch modernstes Antikörperdesign
- Neue Technologien verkürzen Entwicklungszeit ab Ausbruch für neutralisierende Antikörper auf ca. 6 Monate

#### Flexible Produktionskapazität für Antikörper, z.B. J.POD®

- Hocheffiziente Antikörperproduktion
- Drei Monate Produktionszeit, um beispielsweise ~2 Mio. medizinisches Personal vor Erkrankung zu schützen





## Vorentwicklung neuer Therapeutika spart bis zu 5 Jahre

Neue Wirkprinzipien gegen Hochrisiko-Viren<sup>1) 2)</sup> bei Evotec bereits in Entwicklung

#### Alle Klassen neuartiger anti-viraler Therapeutika nutzen



Niedermolekulare Substanzen

- Milderung von Symptomen
- Reduktion der Viruslast
- Orale Verfügbarkeit
- Klassische 'Small Molecules' & neuartige 'Degrader'



Neutralisierende Antikörper

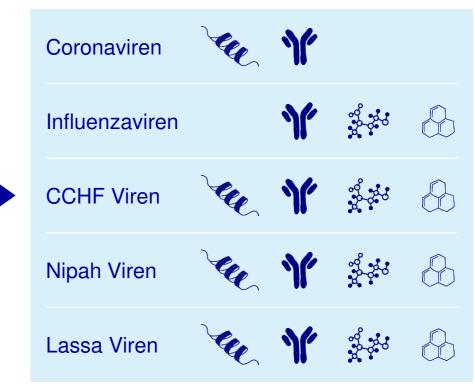
- Breite Virusneutralisation
- Hohe Avidität (Bindungsstärke), pan-spezifisch
- Attraktives Produktprofil



Neue Immunmodulatoren

- Immunantwort verstärken
- Abstoppen der Symptome
- Varianten-agnostisch
- Wirksamkeit gegen verschiedene Virustypen

#### Gezielte Anpassung neuer Therapeutika an diverse Virusklassen



Vorentwicklung neuer, wirksamer Therapeutika bis zur klinischen Phase IIa spart bis zu 5 Jahre Entwicklungszeit in der nächsten Pandemie



## KI, neuestes Antikörper-Design und effiziente Produktion

Antikörpertechnologien der nächsten Generation für wirksame 'Rapid Response' Maßnahmen

# Verkürzung der Entwicklungszeit auf 6 Monate von Virussequenzierung zu klinischer Phase I/II möglich 1 2 3 4 5 6 Ausbruch Sequenz Antikörper-Entwicklung Phase I/II







## J.POD® 1 US eröffnet noch dieses Jahr

Luftaufnahme des neuen Standorts in Redmond, Washington, US



- 12.077 qm große Produktionsstätte
- PODs bereits installiert
- Zertifikat der Nutzbarkeit im Mai
- Mitarbeiter bereits am neuen Standort eingezogen



## Neue Wege aus der Arzneimittelknappheit dringend erforderlich

#### Luftaufnahme von Campus Curie



- Europa ist der zweitgrößte Biologika-Markt, lokale Kapazitäten zur Sicherstellung der Versorgung dringend benötigt
- Standort Toulouse kreiert operative Effizienz;
   Synergien im Bereich multimodaler Biologika und Zelltherapien
- Bis zu 50 Mio. € Förderung von der französischen Regierung, der Region Occitanie, Bpifrance, der Präfektur Haute-Garonne und der Stadt Toulouse
- Ein 2 Hektar-Grundstück<sup>1)</sup> am Campus Curie bereits identifiziert
- Entwurfsplanung begonnen



#RESEARCHNEVERSTOPS

PRESSEMITTEILUNG, 20. APRIL 2021

#### EVOTEC BESCHLEUNIGT ZUGANG ZU BIOLOGISCHEN THERAPEUTIKA MIT BAU EINER PRODUKTIONSANLAGE IN TOULOUSE

- ▶ DIE BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTIONSANLAGE J.POD® 2 EU WIRD EINE SCHLÜSSELROLLE BEI DER DECKUNG DES BEDARFS AN THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPERN ÜBERNEHMEN, UNTER ANDEREM AUCH FÜR INFEKTIONSKRANKHEITEN WIF COVID-19
- EVOTEC ERHÄLT UNTERSTÜTZUNG DURCH DIE FRANZÖSISCHE REGIERUNG SOWIE DIE REGION OCCITANIE, BPIFRANCE, DIE PRÄFEKTUR HAUTE-GARONNE UND TOULOUSE MÉTROPOLE
- ▶ BAUBEGINN VON J.POD® 2 EU IM ZWEITEN HALBJAHR 2021 GEPLANT

#### Hamburg, 20. April 2021:

Evotec SE (Frankfurter Wertpapierbörse: EVT, MDAX/TecDAX, ISIN: DE0005664809) gab heute bekannt, dass das Unternehmen an ihrem Campus Curie im französischen Toulouse den Bau von J.POD® 2 EU, einer Anlage zu Herstellung von Biologika, initiiert hat. J.POD® 2 EU, Evotecs zweite innovative biopharmazeutische cGMP-Produktionsanlage, wird die hochmoderne Technologie von Just – Evotec Biologics mit kleinen, automatisierten, verdichteten und kontinuierlichen Bioprozessverfahren in autonomen Reinräumen einsetzen.

J.POD® 2 EU wird Evotecs erste kommerzielle biopharmazeutische Produktionsanlage in Europa sein und dringend benötigte Kapazitäten, Flexibilität und Qualität für die Entwicklung und Herstellung von Biopharmazeutika liefern. Der Bau der ersten J.POD® 1 US Anlage in Redmond, Washington, verläuft nach Plan und wird im zweiten Halbjahr 2021 vollständig in Betrieb gehen.

Mit ihrem Tochterunternehmen Just – Evotec Biologics ist Evotec ideal positioniert, um Kapazitäten aufzubauen, die für den Kampf gegen COVID-19 und zukünftige Bedrohungen durch Pandemien erforderlich sind und schnelle, qualitativ hochwertige Ergebnisse liefern. Evotec unterstützt mehrere Projekte gegen COVID-19, unter anderem durch Partnerschaften mit der Bill & Melinda Gates Foundation und dem US-amerikanischen Verteidigungsministerium ("DOD").

Zusätzlich zur J.POD®-Technologie baut Evotec eine einzigartige, datengetriebene wissenschaftliche Kompetenzen auf, um zukünftigen wie zum Beispiel virusbedingten



## Unsere digitale F&E Autobahn zum Erfolg

#### Zusammenfassung



#### **Daten**

Daten besser sammeln, aufbereiten, analysieren und verstehen, um für den Patienten optimalen Nutzen zu ziehen mithilfe unserer Omik-Technologien



#### **Präzision**

Richtiges Medikament; Richtiger Patient; Richtige Dosierung – mithilfe unserer Wirkstoffforschungsplattformen der nächsten Generation



#### **Zugang**

Zugang für alle zu erschwinglichen, sicheren, wirksamen Medikamenten mit unseren digitalen integrierten Prozessen von Entwicklung bis zur Herstellung



#### **Entwicklung**

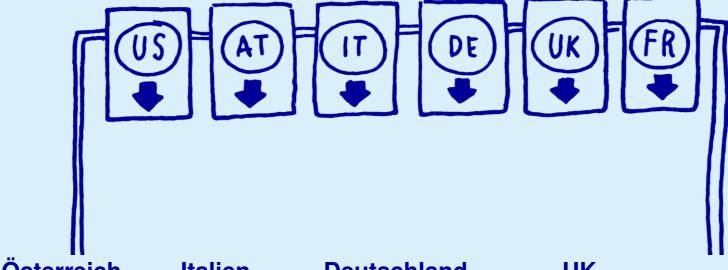
Neue Therapeutika mithilfe von multimodalem Ansatz + Kombination digitaler Designtechnologien, effizienter Zellkultur und flexibler, schneller Produktion





#### Global in Fahrt

Evotec heute – 14 Exzellenzzentren mit etwa 4.000 Mitarbeiter:innen



#### **USA**

- ~ 400
- Princeton
- Seattle
- Branford
- Watertown

1<sup>st</sup> J.POD®: **Redmond** 

#### Österreich

~30

 Orth an der Donau

#### Italien

~700

Verona

#### **Deutschland**

- ~ 900
- Hamburg (HQ) & Göttingen (Manfred Eigen Campus)
- Köln
- München

#### UK

~ 850

- Abingdon (Dorothy Crowfoot Hodgkin Campus)
- Alderley Park

#### **Frankreich**

- ~ 800
- Lyon
- Toulouse (Campus Curie)





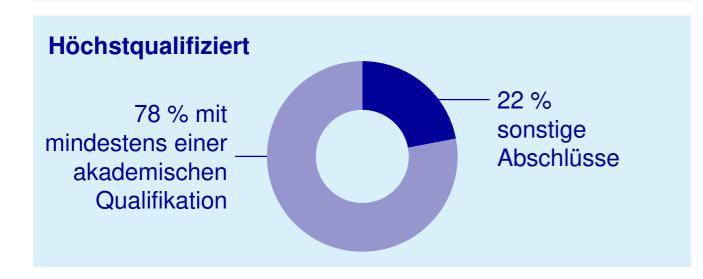
## Unsere "Spitzenfahrer" auf unserer "Digitalen F&E Autobahn to Cures"

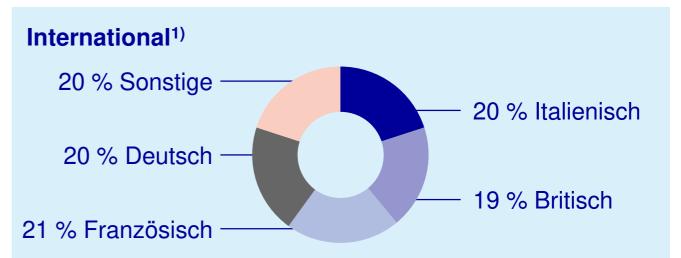
Überblick Mitarbeiter:innen

#### Interdisziplinär

- Biochemiker
- Medizinalchemiker
- Molekularbiologen
- Toxikologen
- Zellbiologen

• ...





#### **Divers und erfahren**

- Mitarbeiter:innen aus 75 verschiedenen Nationen
- 33 % mit PhD
- Durchschnittsalter 38,6 Jahre
- 54,1 % Frauenanteil
- > 38 % seit mehr als 5 Jahren bei Evotec

<sup>1)</sup> Aus rechtlichen Gründen enthält diese Grafik keine Angaben der USA



## 4.000 x Danke!







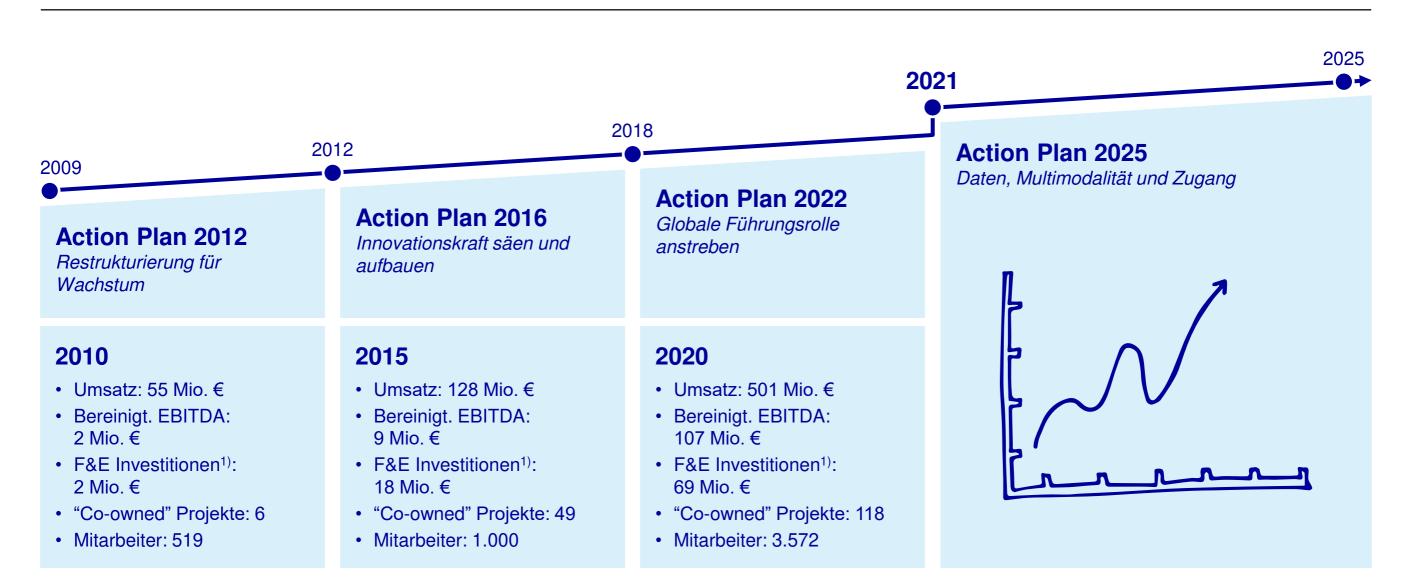
- Begrüßung und Vorstellung
- 2 Unsere digitale F&E Autobahn
  - Strategisch (Action Plan 2025)
  - Wissenschaftlich & Technologisch
- 3 Weiterfahrt zu unseren Finanzen (Rückblick und Ausblick)
- 4 Tagesordnung





## Aktionspläne liefern signifikanten Wert

Aktionspläne in Zahlen

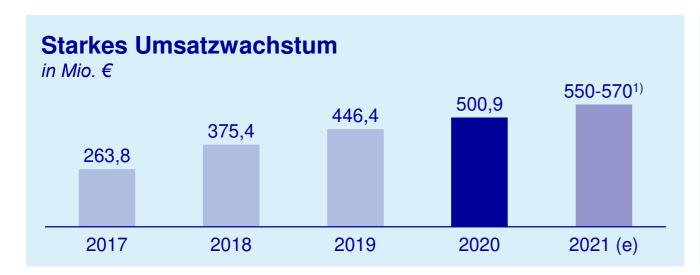


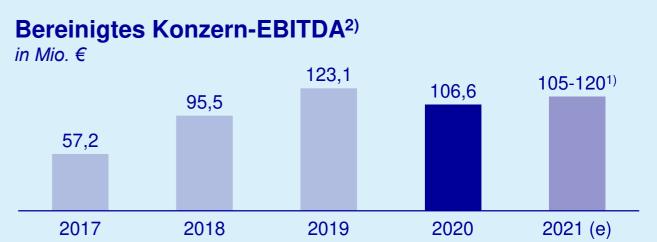
1) Inklusive Kapitalbeteiligungen

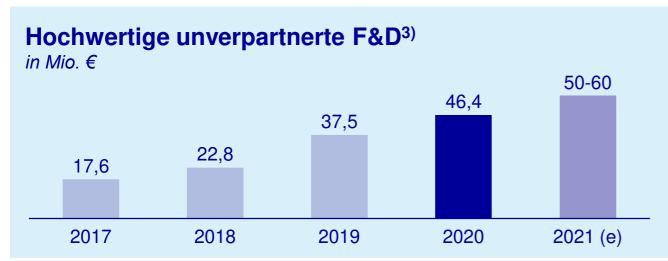


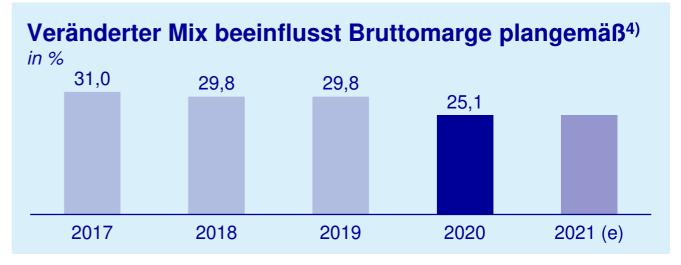
## Anhaltend starkes Wachstum und Erhöhung der Investitionen in die Zukunft

Finanzüberblick 2017-2021(e) – Ausgewählte Kennzahlen









<sup>1)</sup> Bei konstanten Wechselkursen (2020: \$\( \xi \) 1,15; \$\( \xi \) (GBP 1,13) Umsatz: 565-585 Mio. \$\( \xi \); EBITDA: 115-130 Mio. \$\( \xi \); Bitte beachten Sie, dass die Balkenhöhen nur zur Veranschaulichung dienen und nicht die tatsächlichen Werte darstellen.

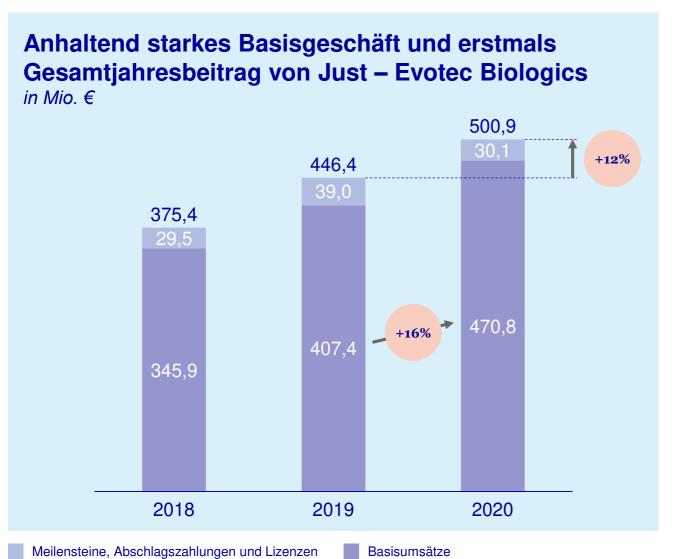
<sup>2)</sup> Bereinigt um Änderungen der bedingten Gegenleistung, Erträge aus negativem Unterschiedsbetrag und exkl. Wertberichtigungen auf Firmenwerte, sonstige immaterielle Vermögenswerte des Anlagevermögens und auf Sachanlagen sowie des nicht-operativen Ergebnisses 3) Ohne ID-bezogene Aufwendungen, die vollständig von Sanofi getragen und unter sonstigen betrieblichen Erträgen erfasst werden; F&E-Aufwendungen 2020 von insgesamt 63,9 Mio. €

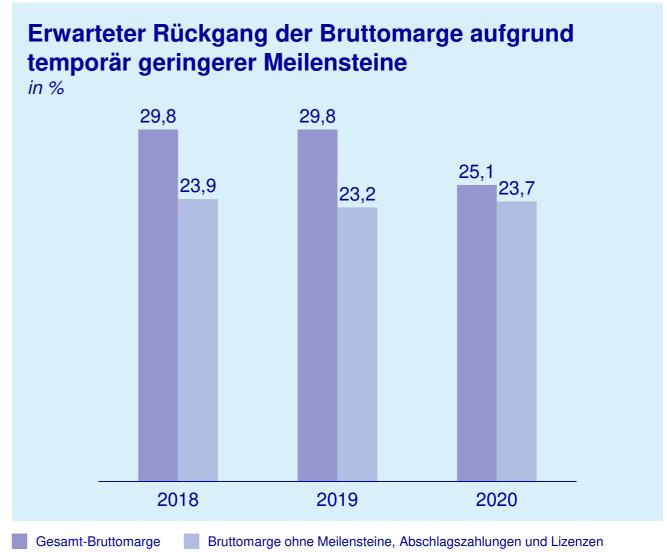
p. 45



## Kontinuierlich starke Umsätze, steigende Bruttomarge des Basisgeschäfts

Umsatz & Bruttomarge

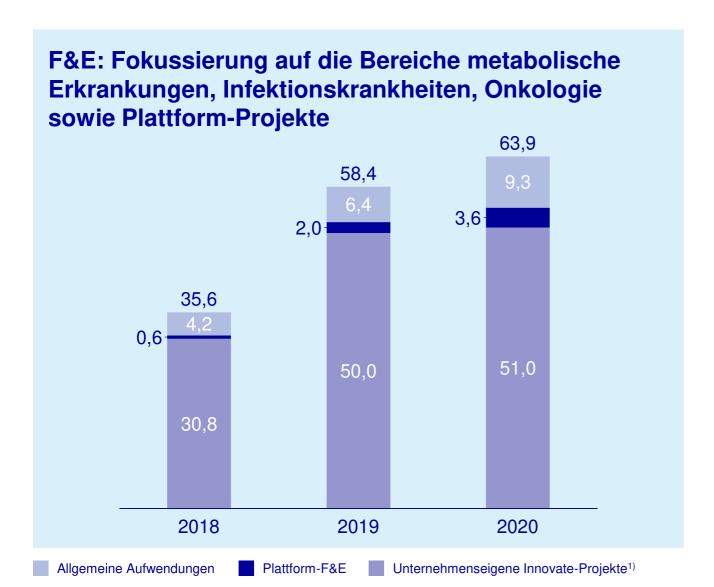






## Gesamtwachstum und Akquisitionen zeigen Auswirkungen

Überblick F&E- and Vertriebs- und Verwaltungskosten (in Mio. €)

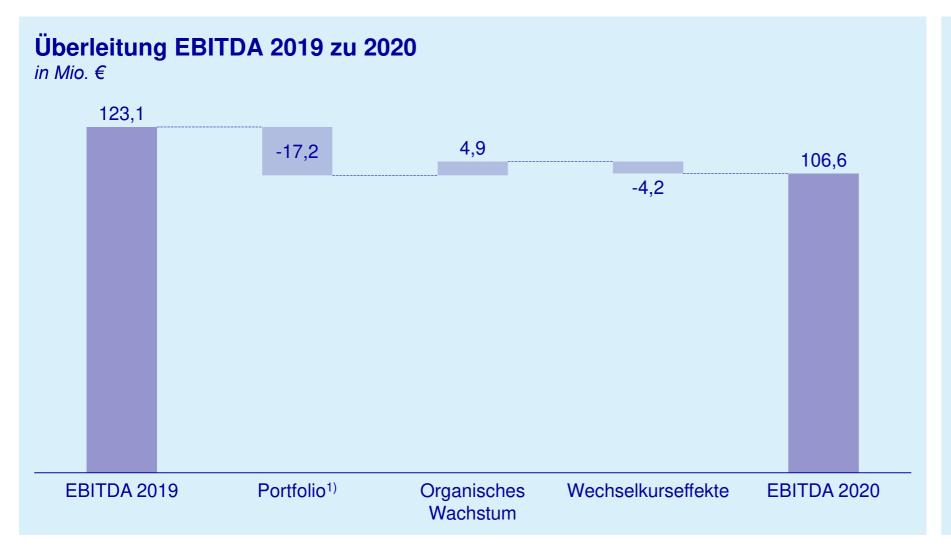






## Organisches EBITDA-Wachstum trotz wesentlicher Mix-Effekte

Bereinigtes EBITDA zu konstanten Wechselkursen: 110,8 Mio. €

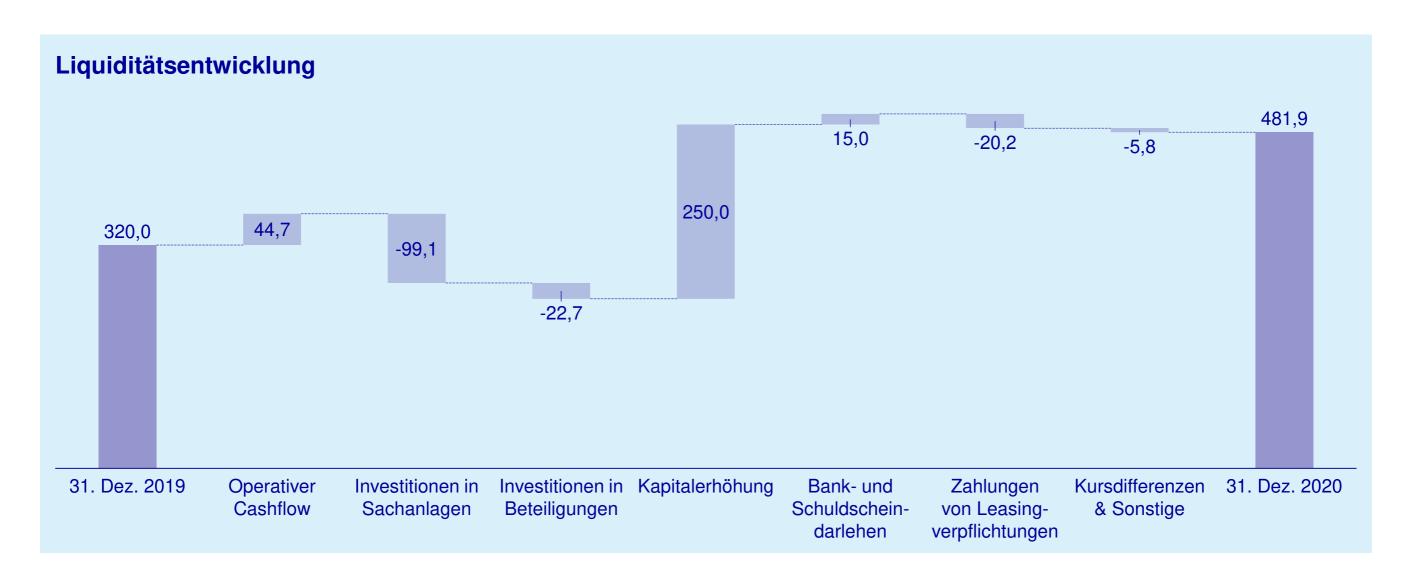


- Rückgang um 13 %, beeinflusst durch Portfolio- und Währungseffekte sowie durch geringeren Beitrag aus Meilensteinen
- Kumulierte Portfolioveränderungen (Ende der Zahlungen aus dem Sanofi-Vertrag, Konsolidierung von Just - Evotec Biologics) mit sichtbarem, aber zu erwartendem Effekt: -14 %
- Währungseffekte: -3,4 %
- Organisches Wachstum: 4,6 % gegenüber dem Portfolio-bereinigten EBITDA, trotz deutlich geringerem Beitrag aus Meilensteinen, Abschlagszahlungen und Lizenzen
- 21,8 % EBITDA-Marge zu konstanten Wechselkursen (berichtet: 21,3 %)



## Liquiditätszuwachs durch Kapitalerhöhung stärkt weiteres Wachstum

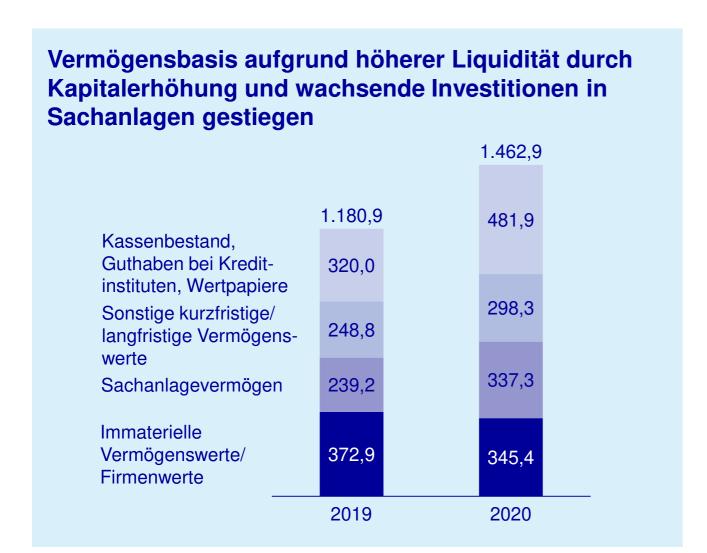
Liquiditätsentwicklung Geschäftsjahr 2020 gegenüber 2019 (in Mio. €)





## Starke Bilanz mit einer Eigenkapitalquote von fast 50 %

Bilanzübersicht (in Mio. €)







## Starke Bilanz und Cash-Position bieten Raum für strategisches Wachstum

Bilanz – 31. Dezember 2019 gegenüber 31. Dezember 2020<sup>1)</sup>

Bilanzsumme in Mio. €

1.180,9 **1.462,9** 

Eigenkapitalquote in %

40,4......49,4

Nettoverschuldung/bereinigtes *FBITDA*<sup>1)</sup>

Liquidität in Mio. €

<sub>320,0</sub> \_\_\_\_\_481,9

- Kapitalerhöhung stärkt wichtigste Leistungsindikatoren
- Eigenkapitalquote steigt auf ~50 %
- Verschuldungsgrad nahezu bei null; Flexibilität, um die gestärkte Bilanz für ambitionierte Wachstumspläne zu nutzen
- Liquidität in Q4 2020 bei 481,9 Mio. €

1) 2019 inkl. IFRS 16



## Sehr überzeugende Performance in beiden Segmenten

Verkürzte Gewinn- und Verlustrechnung nach Segmenten für das Geschäftsjahr 2020

in Mio. €¹)	EVT Execute	EVT Innovate	Eliminierungen zwischen den Segmenten	Über- leitung <sup>2)</sup>	Evotec- Konzern
Externe Umsatzerlöse	373,4	105,7	_	21,8	500,9
Intersegment-Erlöse	115,8	_	-115,8	_	_
Bruttomarge	26,0 %	8,7 %	_	_	25,1 %
<ul> <li>Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen</li> </ul>	-4,4	-69,9	10,4	_	-63,9
<ul> <li>Vertriebs- und Vewaltungskosten</li> </ul>	-61,8	-15,5	_	_	-77,2
<ul> <li>Wertberichtigung auf immaterielle Vermögenswerte</li> </ul>	_	-3,2	_	_	-3,2
<ul> <li>Sonstige betriebliche Erträge und Aufwendungen, netto</li> </ul>	16,6	50,6	_	_	67,2
Betriebsergebnis	77,3	-28,8	_	_	48,5
Bereinigtes EBITDA <sup>3)</sup>	129,3	-22,7	_	_	106,6

- Umsatz von EVT Execute steigt um 16 % aufgrund des starken Basisgeschäfts, Überkompensierung des moderaten negativen Nettoeffekts aus Portfolioveränderungen (Sanofi -18,0 Mio. €; Just – Evotec Biologics, 1. Halbjahr (16,3 Mio. €))
- EBITDA-Wachstum von 6 % trotz Ende der Sanofi-Zahlung, Vorbereitungen für J.POD® 1 US und negativer Währungseffekte
- Umsatz von EVT Innovate steigt um 12 % trotz geringeren Beitrags aus Meilensteinen. Wachstum getrieben durch Fortschritte bei BMS-Allianzen und neuen Partnerschaften
- EBITDA niedriger aufgrund verzögerter Meilensteinzahlungen und höherer Investitionen für nicht verpartnerte F&E

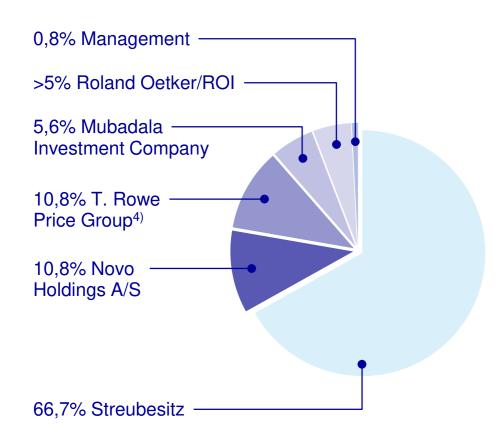
<sup>1)</sup> Differenzen durch Rundungen möglich

<sup>2)</sup> Die Umsatzerlöse in den Segmenten setzen sich zusammen aus den Erlösen aus Verträgen mit Kunden ohne Umsatzerlöse aus Weiterbelastungen, da diese in der wirtschaftlichen Betrachtung der Segmente für das Management keine Bedeutung haben
3) Bereinigt um Änderungen der bedingten Gegenleistung, Erträge aus negativem Unterschiedsbetrag und exkl. Wertberichtigungen auf Firmenwerte, sonstige immaterielle Vermögenswerte des Anlagevermögens und auf Sachanlagen sowie des nicht-operativen Ergebnisses



## Neuer langfristiger, strategischer globaler Investor stärkt Investorenvertrauen

Überblick Aktienkursentwicklung und Aktionärsstruktur<sup>1)</sup>

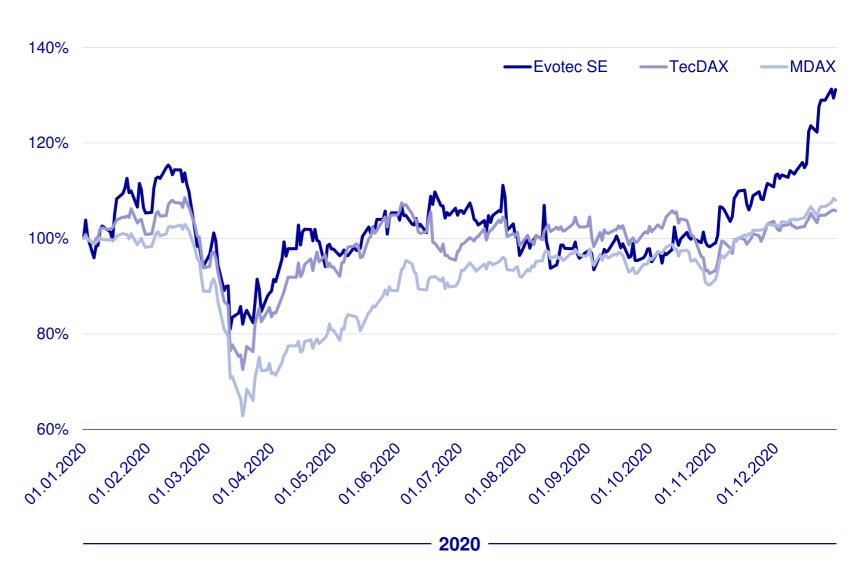


Aktienanzahl: 163,9 Mio.

Börse: Frankfurter Wertpapierbörse

(MDAX/TecDAX), OTCBB

**52 Wochen Hoch/Tief:** € 31,00 €/17,26 €





#### Ein starkes Jahr liegt vor uns

Prognose 2021

#### **Sehr gutes Umsatzwachstum**

- Annahme basierend auf aktuellen Aufträgen und voraussichtlichen Meilensteinzahlungen
- Gesamtkonzernumsatz **550 570 Mio.** € (565 585 Mio. € bei konstanten Wechselkursen¹))

#### Starkes EBITDA – trotz umfangreicher Investitionen

- Ungeachtet COVID-19, steigende Ausgaben für vielversprechende F&E-Projekte, Hochfahren des Geschäfts von Just – Evotec Biologics, Ausbau der J.POD® 1-Kapazitäten in den USA & J.POD® 2 in der EU
- Bereinigtes Konzern-EBITDA<sup>2)</sup> von **105 120 Mio.** € (115 130 Mio. € bei konstanten Wechselkursen<sup>1)</sup>)

#### Beschleunigte F&E-Investitionen für weiteres Wachstum

- Weiterer Ausbau der langfristigen & nachhaltigen Pipeline erstklassiger Projekte & Plattformen
- Unverpartnerte F&E-Aufwendungen auf Konzernebene von 50 60 Mio. €3)

<sup>1) \$/€ 2020: 1,15; €/</sup>GBP 2020: 1,13

p. 54

<sup>2)</sup> Bereinigt um Änderungen der bedingten Gegenleistung, Erträge aus negativem Unterschiedsbetrag und exkl. Wertberichtigungen auf Firmenwerte, sonstige immaterielle Vermögenswerte des Anlagevermögens und auf Sachanlagen sowie des nicht-operativen Ergebnisses 3) Evotec konzentriert sich in ihrem Ausblick und in der künftigen Berichterstattung auf die "unverpartnerete F&E". ID-bezogene F&E-Aufwendungen werden vollständig von Evotecs Partner Sanofi erstattet ("verpartnerete F&E").



## Kritik hören, analysieren und ständig verbessern

Feedback von Aktionären ist uns wichtig!

"Ich glaube Evotec wächst mehr aus seinen assoziierten Unternehmen als durch sich selbst. Die Betriebsausgaben steigen, die Umsätze steigen zwar auch, aber die Kosten derer erhöhen sich, wodurch die Marge sinkt, und unterm Strich sieht das nicht so toll aus. Es sind ja auch fast 10 % mehr Aktien im Markt …"

"Die Geschäftsentwicklung von Evotec läuft sehr gut. Warum wurde noch nie eine Dividende gezahlt? Ist in Zukunft die Zahlung einer Dividende geplant?"





## Fortsetzung des starken Newsflows ...

Ausgewählte aktuelle Nachrichten aus Q1/Q2 und Ziele 2021

#### **Erste Erfolge im Jahr 2021**

- Vertragserweiterung mit dem DoD<sup>1)</sup> bzgl. COVID-19
- Klinischen Entwicklung eines Antikörpers gegen Chikungunya Virus (EVT894)
- Partnerschaft mit UKE f
  ür iPSC-Therapien bei Herzinsuffizienz
- Partnerschaft im Bereich chronische Nierenerkrankungen mit Chinook
- Strategische RNA-Allianz mit Takeda
- Projektpartnerschaft mit Kazia (EVT801)
- BRIDGEs "beLAB2122" und "beLAB1407"

#### Nächste Schritte

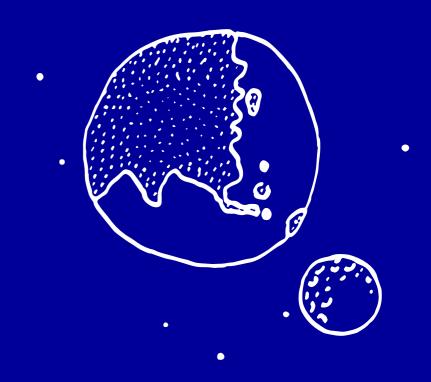
- Initiierung des JPOD® 2 EU in Toulouse
- Beschleunigung von KI/ML<sup>2)</sup> Partnerschaften
- Inbetriebnahme des J.POD® 1 US im 2. Halbjahr 2021
- Partnerschaften von EVT Innovate
- Neue klinische Studien und Fortschritte in "co-owned" Pipeline
- Kapitalbeteiligungen und Initiierung neuer BRIDGEs

p. 56





- 1 Begrüßung und Vorstellung
- 2 Unsere digitale F&E Autobahn
  - Strategisch (Action Plan 2025)
  - Wissenschaftlich & Technologisch
- 3 Weiterfahrt zu unseren Finanzen (Rückblick und Ausblick)
- 4 Tagesordnung





## Jährlich wiederkehrende Tagesordnungspunkte

TOP 1-4

**TOP 1** 

**Vorlage Jahresabschluss und Konzernabschluss** 

TOP 2

Entlastung des Vorstands für das Geschäftsjahr 2020

TOP 3

Entlastung des Aufsichtsrats für das Geschäftsjahr 2020

TOP 4

#### Bestellung des Abschlussprüfers für das Geschäftsjahr 2021

Der Aufsichtsrat schlägt vor, die Ernst & Young GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft ("E&Y") zum Abschluss-, zum Konzernabschlussprüfer für das Geschäftsjahr 2021 und – sofern diese durchgeführt wird – zum Prüfer für die prüferische Durchsicht des verkürzten Abschlusses und des Zwischenlageberichts für das erste Halbjahr des Geschäftsjahres 2021 sowie der unterjährigen Finanzinformationen für das erste und/oder dritte Quartal des Geschäftsjahres 2021 und/oder für das erste Quartal des Geschäftsjahres 2022 zu bestellen.



#### Kandidatin – Dr. Constanze Ulmer-Eilfort

TOP 5 – Nachwahlen zum Aufsichtsrat



**Dr. Constanze Ulmer-Eilfort** 

Rechtsanwältin und Partnerin im Münchner Büro von Baker McKenzie

#### PERSÖNLICHE DATEN

• Geburtsjahr: 1962

Nationalität: Deutsch

#### **BERUFLICHER WERDEGANG**

Seit 1994 Baker McKenzie

• 2017 – 2021 Mitglied des Global Executive Committee von Baker McKenzie

2012 – 2017 Managing Partnerin der deutschen und österreichischen Büros

von Baker McKenzie

• Seit 2000 Equity Partnerin bei Baker McKenzie



## **Tagesordnungspunkt 6**

#### TOP 6

Beschlussfassung über die Aufhebung des Genehmigten Kapitals 2017 sowie die Schaffung eines neuen genehmigten Kapitals mit der Möglichkeit zum Bezugsrechtsausschluss und Änderung von § 5 Abs. 5 der Satzung (Genehmigtes Kapital 2021)

Um die Gesellschaft auch künftig in die Lage zu versetzen, ihre Eigenkapitalausstattung den Erfordernissen entsprechend rasch und flexibel anpassen zu können, soll ein neues, aufgestocktes genehmigtes Kapital geschaffen werden.

Vorstand und Aufsichtsrat schlagen daher vor, wie folgt zu beschließen:

Unter Aufhebung der bestehenden satzungsmäßigen Ermächtigung des Vorstands zu Kapitaler-höhungen gemäß § 5 Abs. 5 der Satzung (Genehmigtes Kapital 2017) wird mit Wirkung zum Zeitpunkt der Eintragung der hiermit beschlossenen Satzungsänderung in das Handelsregister des Amtsgerichts Hamburg ein genehmigtes Kapital durch Neufassung von § 5 Abs. 5 der Satzung neu geschaffen.



## **Tagesordnungspunkt 7**

#### **TOP 7**

#### Beschlussfassung über die Vergütung der Aufsichtsratsmitglieder

Die in § 13 der Satzung festgelegte Vergütung ist nach Auffassung von Vorstand und Aufsichtsrat weiterhin angemessen und soll unverändert bleiben.

Vorstand und Aufsichtsrat schlagen daher vor, zu beschließen:

Die Vergütung der Aufsichtsratsmitglieder der Evotec SE gemäß 13 der Satzung, einschließlich des nachfolgend im Anschluss an die Tagesordnung unter "Beschreibung des Vergütungssystems für die Aufsichtsratsmitglieder (Punkt 7 der Tagesordnung) dargestellten Vergütungssystems, auf dem diese Vergütung basiert, wird bestätigt.



## **Tagesordnungspunkt 8**

#### **TOP 8**

#### Beschlussfassung über die Billigung des Systems zur Vergütung der Mitglieder des Vorstands der Evotec SE

Gestützt auf eine entsprechende Empfehlung des Vergütungsausschusses schlägt der Aufsichtsrat vor, zu beschließen: Das im Anschluss an die Tagesordnung unter "Beschreibung des Vergütungssystems für die Vorstandsmitglieder (Punkt 8 der Tagesordnung)" zu dieser Tagesordnung näher dargelegte Vergütungssystem wird gebilligt.



# **Hervorragende Zielerreichung trotz COVID-19**

## Unternehmensziele 2020

		Wann	Ergebnis	Gewichtung
1	Fortsetzung des Wachstumskurses mit optimaler Integration von Just – Evotec Biologics	Q4		
	• Gesamtumsatzwachstum von > 460 Mio. €		500,9 Mio. €	20 %
	• Erreichen eines stabilen bereinigten EBITDA von > 110 Mio. €		106,6 Mio. €	20 %
2	"Co-ownership" als Werttreiber visibel und attraktiver für Investoren machen	Q4		
	<ul> <li>Neue Allianzen aus bestehenden Plattformen (z. B. iPSC, Nurture, EvoTox) (Gesamtwert von &gt; 100 Mio. €)</li> </ul>		Novo Nordisk, Bayer, Takeda	20 %
	Expansion mit mindestens 2 hochwertigen BRIDGES und Umsetzung der EVT Equity-Strategie		Autobahn Labs, Dark-Blue,	5 %
	EVT Innovate-Werte besser greifbar und investierbar machen     (z.B. Projektbewertungen, Spin-offs,)		Bewertungssimulation, Capital Markets Days, Curexsys,	5 %
3	Go for "LONG as ONE" – Definition der "Evotec Infinite Strategy"	Q4		
	Implementierung "Action Plan 2025" mit Fokus auf langfristige Wachstumstreiber in allen Modalitäten		Integration JUST-Evotec Biologics, Evotec GT, QRBeta,	15 %
	<ul> <li>Vorrangiges Ziel:</li> <li>Denk- und Arbeitsweise als "ONE" globales und langfristiges Team der n\u00e4chsten Generation</li> </ul>		Vielfältige Trainings und Wachstumsinitiativen,	5 %
	Ziel Nachhaltigkeit und Vielfalt:     Definition einer spezifischen langfristigen Strategie für Nachhaltigkeit und Vielfalt		Wissenschaftsziele, ESG Manager, Strategieformulierung	5 %







VROOOOOOOM





#### Your contact:

Volker Braun, SVP Head of Investor Relations & ESG

Gabriele Hansen, SVP Head of Corporate Communications & Marketing

Anja Ben Lekhal, Investor Relations Associate; Hinnerk Rohwedder, Senior Specialist Corporate Communications; Thore Schmidt, Investor Relations & ESG Coordinator

InvestorRelations@evotec.com