

Wir entwickeln ein umfangreiches und breit gefächertes Portfolio von Produktkandidaten aus unseren vier Medikamentenklassen, die sich auf die Behandlung von Krebs, Infektionskrankheiten und anderen Indikationen mit ungedecktem Patientenbedarf konzentrieren:

## Onkologie

Wirkstoffklasse	Plattform	Produktkandidat	Indikation (Zielstruktur)	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Rechte/Kollaborationspartner
mRNA	FixVac	BNT111	Fortgeschrittenes, R/R Melanom	█				Globale Rechte <sup>1</sup>
		BNT112	Metastasierter/lokal begrenzter Prostatakrebs	█				
		BNT113	Metastasierter/ R/R HPV16+ Kopf- und Halskrebs	█				
		BNT116	1L metastasiertes NSCLC	█				
	iNeST	BNT122 (Autogene Cevumeran)	1L fortgeschrittenes Melanom	█				Genentech <sup>2</sup> (globale 50:50 Gewinn-/Verlustbeteiligung)
			Adjuvanter Darmkrebs	█				
	Intratumorale Immuntherapie	BNT131 (SAR441000)	Multiple solide Tumore (IL-12sc, IL-15 sushi, GM-CSF, IFN $\alpha$ ) <sup>3</sup>	█				Sanofi (globale Gewinn-/Verlustbeteiligung)
			Multiple solide Tumore (CD3xCLDN6)	█				
	RiboMabs	BNT142	Multiple solide Tumore (CD3xCLDN6)	█				Globale Rechte
	RiboCytokines	BNT151	Multiple solide Tumore (IL-2-Variante)	█				Globale Rechte
BNT152 + BNT153		Multiple solide Tumore (IL-7, IL-2)	█					
Zelltherapien	CAR-T-Zellen + CARVac	BNT211	Multiple solide Tumore (CLDN6)	█				Globale Rechte
	Neoantigen-basierte T-Zellen	BNT221	Refraktäres metastasiertes Melanom	█				Globale Rechte
Proteinbasierte Therapeutika	Innovative Checkpoint-Immunmodulatoren	BNT311 (GEN1046)	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (PD-L1x4-1BB)	█				Genmab (globale 50:50 Gewinn-/Verlustbeteiligung)
		BNT312 (GEN1042)	Multiple solide Tumore (CD40x4-1BB) <sup>4</sup>	█				
		BNT313 (GEN1053)	Multiple solide Tumore (CD27)	█				
		BNT322 (GEN1056)	Multiple solide Tumore	█				
		BNT316 (ONC-392)	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (CTLA-4)	█				
	Zielgerichtete Krebsantikörper	BNT321	Platin-resistenter Eierstockkrebs (CTLA-4)	█				OncoC4 (exklusive globale Lizenz)
			Multiple solide Tumore (CTLA-4)	█				
	Antikörper-Wirkstoff-Konjugate	BNT323 (DB-1303)	Pankreaskarzinom (sLea)	█				Globale Rechte
		BNT325 (DB-1305)	Multiple solide Tumore (HER2)	█				
		BNT325 (DB-1305)	Multiple solide Tumore	█				
SMIM <sup>5</sup>	Toll-like Rezeptoren	BNT411	Multiple solide Tumore (TLR7)	█				Globale Rechte

## Infektionskrankheiten

Wirkstoffklasse	Produktkandidat	Indikation	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Kommerziell	Rechte/Kollaborationspartner
mRNA	COMIRNATY (BNT162b2)	COVID-19	█					Fosun Pharma (Festlandchina, Sonderverwaltungsregionen Hong Kong und Macau, Region Taiwan)
	BNT162b4 (T-Zell-verstärkend)		█					
	BNT162b5 (erweitertes Spike-Antigen)		█					
	BNT162b2+BNT161 <sup>7</sup>	Kombination COVID-19 - Grippe	█					Globale Kollaboration mit Pfizer
	BNT161	Grippe	█					Exklusive Lizenz an Pfizer
	BNT163	HSV-2	█					Kollaboration mit der University of Pennsylvania
	BNT164 <sup>8</sup>	Tuberkulose	█					Kollaboration mit der Bill & Melinda Gates Foundation
	BNT165	Malaria	█					Globale Rechte
	BNT167	Gürtelrose	█					Globale Kollaboration mit Pfizer

<sup>1</sup> BioNTech hat die globalen Rechte an der FixVac-Plattform. Die Phase-2 Studien BNT111 und BNT116 werden gemeinsam mit Regeneron im Rahmen einer strategischen Zusammenarbeit durchgeführt. BioNTech und Regeneron tragen die Entwicklungskosten für die Studien zu gleichen Teilen.

<sup>2</sup> Ein Mitglied der Roche Gruppe

<sup>3</sup> Studienstatus aktiv; Rekrutierung gestoppt; Programm eingestellt.

<sup>4</sup> Derzeit laufen zwei Phase-1/2 klinische Studien in Patienten mit soliden Tumoren in Kombination mit IC+/ Chemotherapie.

<sup>5</sup> niedermolekulare Wirkstoffe ("Small Molecule Immunomodulators").

<sup>6</sup> BioNTech hält die kommerzielle Lizenz in der Türkei und in Deutschland als Teil der Zusammenarbeit mit Pfizer.

<sup>7</sup> Kombinationsimpfstoffkandidat gegen Grippe und COVID-19 wird in Phase-1-Studie in Partnerschaft mit Pfizer untersucht; weitere Entwicklung abhängig vom Abschluss einer Vereinbarung.

<sup>8</sup> BioNTech hat weltweite Vertriebsrechte mit Ausnahme von Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen, wo die Bill & Melinda Gates Foundation Vertriebsrechte hält.