

In unserem modularen Multi-Plattform-Ansatz nutzen wir wegweisende Technologien in verschiedenen Wirkstoffklassen, die verschiedene Therapiemodalitäten umfassen, um maßgeschneiderte Behandlungsmöglichkeiten in der Onkologie sowie für Infektionskrankheiten zu schaffen und so eine neue Ära in der Immuntherapie einzuläuten.

## Onkologie

Wirkstoffklasse	Plattform	Produktkandidat	Indikation	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Rechte/Kollaborationspartner
mRNA	FixVac	BNT111	Fortgeschrittenes Melanom (adjuvant & metastatisch)	[Progression]				Globale Rechte
		BNT112	Prostatakrebs	[Progression]				
		BNT113	HPV16+ Kopf- und Halskrebs	[Progression]				
		BNT116	2L nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom	[Progression]				
mRNA	iNeST	Autogene cevumeran (BNT122)	1L fortgeschrittenes Melanom	[Progression]				Genentech <sup>2</sup> (globale 50:50 Gewinn-/Verlustbeteiligung)
			Adjuvanter Darmkrebs	[Progression]				
			Multiple solide Tumore	[Progression]				
	Intratumorale Immuntherapie	BNT131 (SAR441000)	Adjuvantes Adenokarzinom der Bauchspeicheldrüse <sup>1</sup>	[Progression]				Sanofi (globale Gewinn-/Verlustbeteiligung)
Multiple solide Tumore (IL-12sc, IL15-sushi, GM-CSF, IFN $\gamma$ )			[Progression]					
mRNA	RiboMabs	BNT141	Multiple solide Tumore (CLDN18.2)	[Progression]				Globale Rechte
			BNT142	Multiple solide Tumore (CD3 $\times$ CLDN6)	[Progression]			
	RiboCytokines	BNT151	Multiple solide Tumore (IL-2-Variante)	[Progression]				Globale Rechte
			BNT152, BNT153	Multiple solide Tumore (IL-7, IL-2)	[Progression]			
Zelltherapien	CAR-T-Zellen + CARVac	BNT211	Multiple solide Tumore (CLDN6)	[Progression]				Globale Rechte
	Neoantigen-basierte T-Zellen	BNT221	Fortgeschrittenes Melanom (adjuvant & metastatisch)	[Progression]				Globale Rechte
Proteinbasierte Therapeutika	Innovative Checkpoint-Immunmodulatoren	BNT311 (GEN1046)	Metastasierendes nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom (PD-L1 $\times$ 4-1BB)	[Progression]				Genmab (globale 50:50 Gewinn-/Verlustbeteiligung)
			Multiple solide Tumore (PD-L1 $\times$ 4-1BB)	[Progression]				
			Multiple solide Tumore (CD40 $\times$ 4-1BB)	[Progression]				
			Multiple solide Tumore (CD27)	[Progression]				
			Multiple solide Tumore (nicht veröffentlicht)	[Progression]				
	Zielgerichtete Krebsantikörper	BNT316 (ONC-392)	Platin-resistenter Eierstockkrebs (CTLA-4)	[Progression]				OncoC4 (exclusive globale Lizenz)
			Multiple solide Tumore (CTLA-4)	[Progression]				
			Multiple solide Tumore (CTLA-4)	[Progression]				
Antikörper-Wirkstoff-Konjugate	BNT321	Pankreaskarzinom (sLea)	[Progression]				Globale Rechte	
		Multiple solide Tumore (HER2)	[Progression]					
SMI <sup>3</sup>	Toll-like Rezeptoren	BNT411	Multiple solide Tumore (TLR7)	[Progression]				Globale Rechte
			Multiple solide Tumore (TLR7)	[Progression]				

## Infektionskrankheiten

Wirkstoffklasse	Indikation	Produktkandidat	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Kommerziell	Rechte/Kollaborationspartner	
mRNA	COVID-19	COMIRNATY	[Progression]					Pfizer (globale Vermarktungs- und Vertriebsrechte, exkl. Deutschland, Türkei, Festlandchina, Hong Kong SAR, Macau SAR und Region Taiwan)	
		BNT162b2(Original/Omikron BA.4-5-angepasst, bivalent)	[Progression]						
		BNT162b2 (Original/Omikron BA.1-angepasst, bivalent)	[Progression]						
		BNT162b4 (T-zell-verstärkend)	[Progression]						
	Kombination COVID-19 + Grippe	BNT162b5 (erweitertes Spike-Antigen)	BNT162b2+BNT161 (qFlu + BA.4/5-angepasst, bivalent)	[Progression]					Kollaboration mit Pfizer
			BNT161	[Progression]					
	Grippe	BNT161	[Progression]					Exklusive Lizenz an Pfizer	
	Gürtelrose	BNT167	[Progression]					Kollaboration mit Pfizer	
	HSV-2	BNT163	[Progression]					Kollaboration mit der University of Pennsylvania	
	Tuberkulose	BNT164 <sup>5</sup>	[Progression]					Kollaboration mit der Bill & Melinda Gates Foundation	
Malaria	BNT165	[Progression]					Globale Rechte		

<sup>1</sup> Forschungsinitiierte ("investigator-initiated") klinische Studie.

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

<sup>3</sup> niedermolekulare Wirkstoffe ("Small Molecule Immunomodulators").

<sup>4</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>5</sup> BioNTech hat weltweite Vertriebsrechte mit Ausnahme von Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen, wo die Bill & Melinda Gates Foundation Vertriebsrechte hält.