

Wir entwickeln ein diversifiziertes Portfolio von Produktkandidaten aus unseren vier Wirkstoffklassen, die sich auf die potenzielle Behandlung von Krebs, Infektionskrankheiten und anderen Indikationen mit ungedecktem Patientenbedarf konzentrieren:

Onkologie

Wirkstoff-klasse	Plattform	Produktkandidat	Indikation (Zielstruktur)	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	BioNTechs Rechte ¹	Kollaborations-partner	
mRNA	FixVac	BNT111	Fortgeschrittenes R/R Melanom					Globale Rechte ²		
		BNT113	Metastasierter/ R/R HPV16+ Kopf- & Halskrebs							
		BNT116	1L metastasiertes NSCLC							
	iNeST	BNT122 (Autogene Cevumeran)	1L fortgeschrittenes Melanom					Kollaboration	Genentech ³	
			Adjuv. Darmkrebs							
			Adjuv. Adenokarzinom der Bauchspeicheldrüse							
			Multiple solide Tumore							
	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)					Globale Rechte		
Zell-therapien	CAR-T-Zellen + CARVac		BNT211	Multiple solide Tumore (CLDN6)					Globale Rechte	
	Neoantigen-basierte T-Zellen		BNT221	Refraktäres metastasiertes Melanom					Globale Rechte	
Protein-basierte Therapeutika	Checkpoint-Immunmodulatoren der nächsten Generation	BNT311 / GEN1046 (Acasunlimab)	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (PD-L1x4-1BB)					Kollaboration	Genmab	
		BNT312 / GEN1042	Multiple solide Tumore (PD-L1x4-1BB)							
		BNT313 / GEN1053	Multiple solide Tumore (CD40x4-1BB) ⁴							
		BNT314 / GEN1059	Multiple solide Tumore (CD27)							
		BNT322 / GEN1056	Multiple solide Tumore (EpCAMx4-1BB)							
	Zielgerichtete Krebsantikörper	BNT316 / ONC-392 (Gotistobart)	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (CTLA-4)					Kollaboration	OncoC4	
			Platin-resistenter Eierstockkrebs (CTLA-4)							
			Metastasierter kastrationsresistenter Prostatakrebs (CTLA-4)							
	Antikörper-Wirkstoff-Konjugate	BNT321	Multiple solide Tumore (CTLA-4)					Globale Rechte		
			Adjuv. Adenokarzinom der Bauchspeicheldrüse (sLea)							
		BNT323 / DB-1303	Metastasiertes Pankreaskarzinom (sLea)					Kollaboration	Duality Biologics	
			HR+/HER2-low, metastasierter Brustkrebs (HER2)							
			Multiple solide Tumore (HER2)							
			BNT324 / DB-1311	Multiple solide Tumore (B7H3)						
			BNT325 / DB-1305	Multiple solide Tumore (TROP2)						
BNT326 / YL202	Multiple solide Tumore (HER3)					Kollaboration	MediLink Therapeutics			
SMI ⁵	Toll-like-Rezeptoren	BNT411	Multiple solide Tumore (TLR7)					Globale Rechte		

Wir entwickeln ein diversifiziertes Portfolio von Produktkandidaten aus unseren vier Wirkstoffklassen, die sich auf die potenzielle Behandlung von Krebs, Infektionskrankheiten und anderen Indikationen mit ungedecktem Patientenbedarf konzentrieren:

Infektionskrankheiten

Wirkstoff-klasse	Produktkandidat	Indikation	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Kommerziell	BioNTechs Rechte	Kollaborations-partner		
mRNA	BNT162b2		[Progress bar: Phase 1 to Phase 3]								
	BNT162b2+BNT162b4 (T-Zell-verstärkend)	COVID-19	[Progress bar: Phase 1]						Kollaboration	Pfizer Fosun Pharma	
	BNT162b5/6/7 (stabilisiertes Spike-Antigen)		[Progress bar: Phase 1 to Phase 2]								
	BNT162b2+BNT161⁶	Kombination COVID-19 – Grippe	[Progress bar: Phase 1 to Phase 3]							Kollaboration	Pfizer
	BNT161	Grippe	[Progress bar: Phase 1 to Phase 3]							Kollaboration ⁷	Pfizer
	BNT163	HSV	[Progress bar: Phase 1]						Kollaboration	University of Pennsylvania	
	BNT164	Tuberkulose ⁸	[Progress bar: Phase 1]						Globale Rechte	Gefördert von der Bill & Melinda Gates Foundation	
	BNT165	Malaria ⁹	[Progress bar: Phase 1 to Phase 1/2]							Globale Rechte	
	BNT166	Mpox	[Progress bar: Phase 1 to Phase 1/2]							Globale Rechte	Gefördert von CEPI ¹⁰
	BNT167	Gürtelrose	[Progress bar: Phase 1 to Phase 1/2]							Kollaboration	Pfizer

1 Weitere Einzelheiten zu den Rechten von BioNTech sind den Quartalsberichten unter <https://investors.biontech.de/financials-filings/quarterly-reports> zu entnehmen.

2 BioNTech hat die globalen Rechte an der FixVac-Plattform. Die Phase-2-Studien mit 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.

3 Ein Mitglied der Roche Gruppe

4 Derzeit laufen zwei klinische Phase-1/2-Studien in Patientinnen und Patienten mit soliden Tumoren in Kombination mit ICI+/- Chemotherapie.

5 Niedermolekulare Wirkstoffe („Small Molecule Immunomodulators“)

6 Der Kombinationsimpfstoffkandidat gegen Grippe und COVID-19 wird in einer Phase-3-Studie in Partnerschaft mit Pfizer untersucht. Die weitere Entwicklung ist abhängig vom Abschluss einer Vereinbarung.

7 Auslizenziert an Pfizer

8 Derzeit laufen zwei klinische Phase-1-Studien: NCT05537038 in Deutschland und NCT05547464 in Südafrika.

9 Derzeit laufen eine klinische Phase-1-Studie (NCT05581641) und eine klinische Phase-1/2-Studie (NCT06069544).

10 Coalition for Epidemic Preparedness Innovations („CEPI“)