

# UNSERE PIPELINE












Wir entwickeln ein diversifiziertes Portfolio von Produktkandidaten, die auf verschiedenen Plattformen basieren. Unser Fokus liegt hierbei auf Immuntherapien für die potenzielle Behandlung von Krebs und mRNA-Impfstoffen zur potenziellen Prävention oder Behandlung von Infektionskrankheiten.

## Onkologie

Wirkstoffklasse	Plattform	Produktkandidat	Indikation (Zielstruktur)	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	BioNTechs Rechte <sup>(1)</sup>	Kollaborationspartner				
mRNA	FixVac	BNT111	Fortgeschrittenes, R/R Melanom	█	█	█	█	Globale Rechte <sup>(2)</sup>					
		BNT113	Metastasierter / R/R HPV16+ Kopf- und Halskrebs	█	█	█	█						
		BNT116	1L metastasiertes NSCLC Fortgeschrittenes/metastasiertes NSCLC	█	█	█	█						
	iNeST	BNT122 / RO7198457 (Autogene Cevumieran)	1L fortgeschrittenes Melanom Adjuv. Darmkrebs Adjuv. muskelinvasives Urothelkarzinom Adjuv. Adenokarzinom der Bauchspeicheldrüse	█	█	█	█	Kollaboration	Genentech <sup>(3)</sup>				
		RiboMabs	BNT142	Multiple solide Tumore (CD3×CLDN6)	█	█	█			Globale Rechte			
		RiboCytokines	BNT152 + BNT153	Multiple solide Tumore (IL-7, IL-2)	█	█	█			Globale Rechte			
Zelltherapien	CAR T-Zellen + CARVac	BNT211	Multiple solide Tumore (CLDN6)	█	█	█	█	Globale Rechte					
	Neoantigen-basierte T-Zellen	BNT221	Refraktäres metastasiertes Melanom	█	█	█	█	Globale Rechte					
Proteinbasierte Therapeutika	Checkpoint-Immunmodulatoren der nächsten Generation	BNT311 / GEN1046 (Acasunlimab) <sup>(4)</sup>	aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (PD-L1×4-1BB)	█	█	█	█	Kollaboration	Genmab				
		BNT312 / GEN1042	Multiple solide Tumore (CD40×4-1BB)	█	█	█	█						
		BNT314 / GEN1059	Multiple solide Tumore (EpCAM×4-1BB)	█	█	█	█						
		BNT315 / GEN1055	Multiple solide Tumore (OX40)	█	█	█	█						
		BNT322 / GEN1056	Multiple solide Tumore aPD(L)1-R/R metastasiertes NSCLC (CTLA-4)	█	█	█	█						
		BNT316 / ONC-392 (Gotistobart)	Platin-resistenter Eierstockkrebs (CTLA-4) Metastasierter kastrationsresistenter Prostatakrebs (CTLA-4)	█	█	█	█			Kollaboration	OncoC4		
		BNT317	Multiple solide Tumore 1L ES-SCLC (PD-L1 x VEGF-A)	█	█	█	█						
		Antikörper-Wirkstoff-Konjugate	BNT327	1L fortgeschrittener/metastasierter TNBC (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> 2L SCLC (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> 1/2L + ES-SCLC (PD-L1 x VEGF-A) 1L/2L metastasierter TNBC (PD-L1 x VEGF-A) 1L NSCLC (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> 1L ES-SCLC (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> 2L neuroendokrine Neoplasie (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> 1L myeloproliferative Neoplasie (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> EGFRm NSCLC (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> 1L Leberzellkarzinom (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> Multiple solide Tumore (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup> 1L fortgeschrittener/metastasierter TNBC (PD-L1 x VEGF-A) <sup>(5)</sup>	█	█	█			█	Globale Rechte		
			BNT327 + BNT3213	1L Leberzellkarzinom (PD-L1 x VEGF-A + TIGIT x PVRIg) <sup>(5)</sup>	█	█	█			█			Globale Rechte
			BNT327 + BNT325 / DB-1305	Multiple solide Tumore (PD-L1 x VEGF-A + TROP2)	█	█	█			█			Kollaboration
	BNT323 / DB-1303 (Trastuzumab Pamirtecan)		HR+ /HER2-low metastasierter Brustkrebs (HER2) Multiple solide Tumore (HER2)	█	█	█	█	Kollaboration	Duality Biologics				
	BNT324 / DB-1311		Multiple solide Tumore (B7-H3)	█	█	█	█						
		BNT325 / DB-1305	Multiple solide Tumore (TROP2)	█	█	█	█	Kollaboration	MediLink Therapeutics				
		BNT326 / YL202	Multiple solide Tumore (HER3)	█	█	█	█						

<sup>(1)</sup> Weitere Einzelheiten zu den Rechten von BioNTech sind den Quartalsberichten auf der Website zu entnehmen. <sup>(2)</sup> 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. <sup>(3)</sup> Ein Mitglied der Roche Gruppe. <sup>(4)</sup> Phase-3-Entwicklung unter der Leitung von Genmab. BioNTech erhält eine gestaffelte Lizenzgebühr im einstelligen Bereich auf alle potenziellen Umsätze. <sup>(5)</sup> Die klinische Studie wird nur in China durchgeführt. <sup>(6)</sup> Teil einer klinischen Phase-2/3-Studie.

## Infektionskrankheiten

Wirkstoff-klasse	Produktkandidat	Indikation	Phase 1	Phase 1/2	Phase 2	Phase 3	Kommerziell	BioNTechs Rechte <sup>(1)</sup>	Kollaborations-partner	
mRNA	BNT162b2	COVID-19							Kollaboration	Pfizer Fosun Pharma
	BNT162b2 + BNT162b4									
	BNT162b2+BNT161	COVID-19–Grippe Kombination							Kollaboration	Pfizer
	BNT161	Grippe							Kollaboration <sup>(7)</sup>	Pfizer
	BNT163	HSV							Kollaboration	University of Pennsylvania
	BNT164	Tuberkulose	 						Globale Rechte	Gefördert von der Gates Foundation
	BNT165	Malaria							Globale Rechte	
	BNT166	Mpox							Globale Rechte	Gefördert von CEPI <sup>(8)</sup>
	BNT167	Gürtelrose							Kollaboration	Pfizer
	Protein- basierte Therapeutika	BNT331	Bakterielle Vaginose							Globale Rechte

<sup>(7)</sup> Auslizenziert an Pfizer. <sup>(8)</sup> Coalition for Epidemic Preparedness Innovations („CEPI“).