

# Primary Focus Immun-Onkologie

Wir forschen, um neue Wege zur Heilung von Krebserkrankungen zu finden.



## Unsere Mission

Unser Primary Focus *Immun-Onkologie* ist darauf ausgerichtet, irgendwann Krebs heilen zu können. Mit Hilfe unserer Expertise in der Onkologie und in Zusammenarbeit mit unserem Netzwerk externer Partner:innen arbeiten wir an der Entwicklung neuer Immuntherapien. Dabei verwenden wir neue Behandlungsmethoden und Technologien, **zum Nutzen von Patient:innen, die nicht auf die derzeit verfügbaren Immuntherapien für Krebserkrankungen ansprechen.**



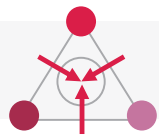
## Hintergrund

Aktuell spricht mit 20-30 % nur ein kleiner Teil der Krebspatient:innen auf immun-onkologische Behandlungen an.<sup>1</sup> Wir setzen uns mit aller Kraft dafür ein, dass dieser Anteil auf 100 % ansteigt. Indem wir das Immunsystem auf neue und vielfältige Weise aktivieren und stärken, können wir es besser in die Lage versetzen, mehr Krebsarten bei mehr Patient:innen zu entdecken, zu blockieren und zu zerstören. In der Forschungs- und Entwicklungsstrategie von Astellas ist der Primary Focus Immun-Onkologie einer unserer Investitionsschwerpunkte.

## Strategischer Ansatz

Wir investieren nachhaltig und in erheblichem Umfang, um die Krebsbiologie besser zu verstehen und eine „Multi-Modality-Plattform“ sowie eine breit angelegte, neuartige Pipeline aufzubauen.

<sup>1</sup>Bundesministerium für Bildung und Forschung. Newsletter: Immuntherapie - kann das Immunsystem Krebs bekämpfen? <https://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/immuntherapie-kann-das-immunsystem-krebs-bekampfen-7033.php>.  
Letzter Zugriff: März 2022



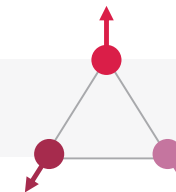
### Fokussieren

Wir investieren in beträchtlichem Umfang in die Verbesserung unserer Kompetenzen und Infrastruktur. So schaffen wir das Fundament, um die Entwicklung von immun-onkologischen Wirkstoffen zu beschleunigen.



### Optimieren

Wir nutzen interne Forschungskapazitäten und arbeiten mit führenden biotechnologischen Expert:innen zusammen.



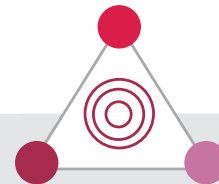
### Erweitern

Wir streben ständig nach neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen, neuen Innovationsmethoden und spannenden Partnerschaften, um die Behandlungsmöglichkeiten für unsere Patient:innen zu erweitern.

# Primary Focus Immun-Onkologie



Unsere Plattformtechnologien, die sich derzeit in der klinischen Entwicklung befinden, umfassen:



Immun-Checkpoint-Inhibitoren mit neuartigem Wirkmechanismus



Immunstimulierende, Geneinschleusende onkolytische Viren



Eine Plattformtechnologie mit künstlichen adjuvanten Vektorzellen (artificial adjuvant vector cells, aAVC)

## Partnerschaften Adaptive Zelltherapie

Die Technologieplattform „Advanced Cellular Control through Engineered Ligands (ACCEL™)“ von Xyphos hat das Potenzial, steuerbare und vielseitige Zelltherapien für hämatologische und solide Tumoren hervorzubringen. Die Plattform begegnet den Einschränkungen herkömmlicher chimärer Antigen-Rezeptor-(CAR-)Immuntherapien, indem sie zusätzlich zur Dosiskontrolle der CAR-T-Zellen flexibles, sequenzielles und vielfältiges Targeting ermöglicht. Mit dieser innovativen, convertibleCAR® genannten Technologie, werden wir neue und potenziell bessere Wege finden, um gezielt Krebszellen im ganzen Körper zu entdecken, zu modulieren und zu zerstören.

Sie wollen mehr  
über Forschung  
und Innovation bei  
Astellas erfahren?



Weitere Informationen finden Sie auf  
<https://www.astellas.com/de/ueber-astellas/forschung-und-innovation>