

# DIE LSR-BRANCHE: Möglichmacher von Zell- und Gentherapien (GCT)

Viele unserer Technologien sind Bausteine im Herstellungsprozess – von der Ausstattung der Reinräume, über Qualitätskontrolle bis hin zum Upscaling.

## HERSTELLUNGSBAUSTEINE

Zu unseren Bausteinen zählen Produkte für die Kultivierung von Zellmaterial, die Geneditierung, die Virusherstellung sowie Produkte für die Aufreinigung der GCT. Eine Vielzahl der Branchenprodukte entspricht den hohen GMP-Standards.



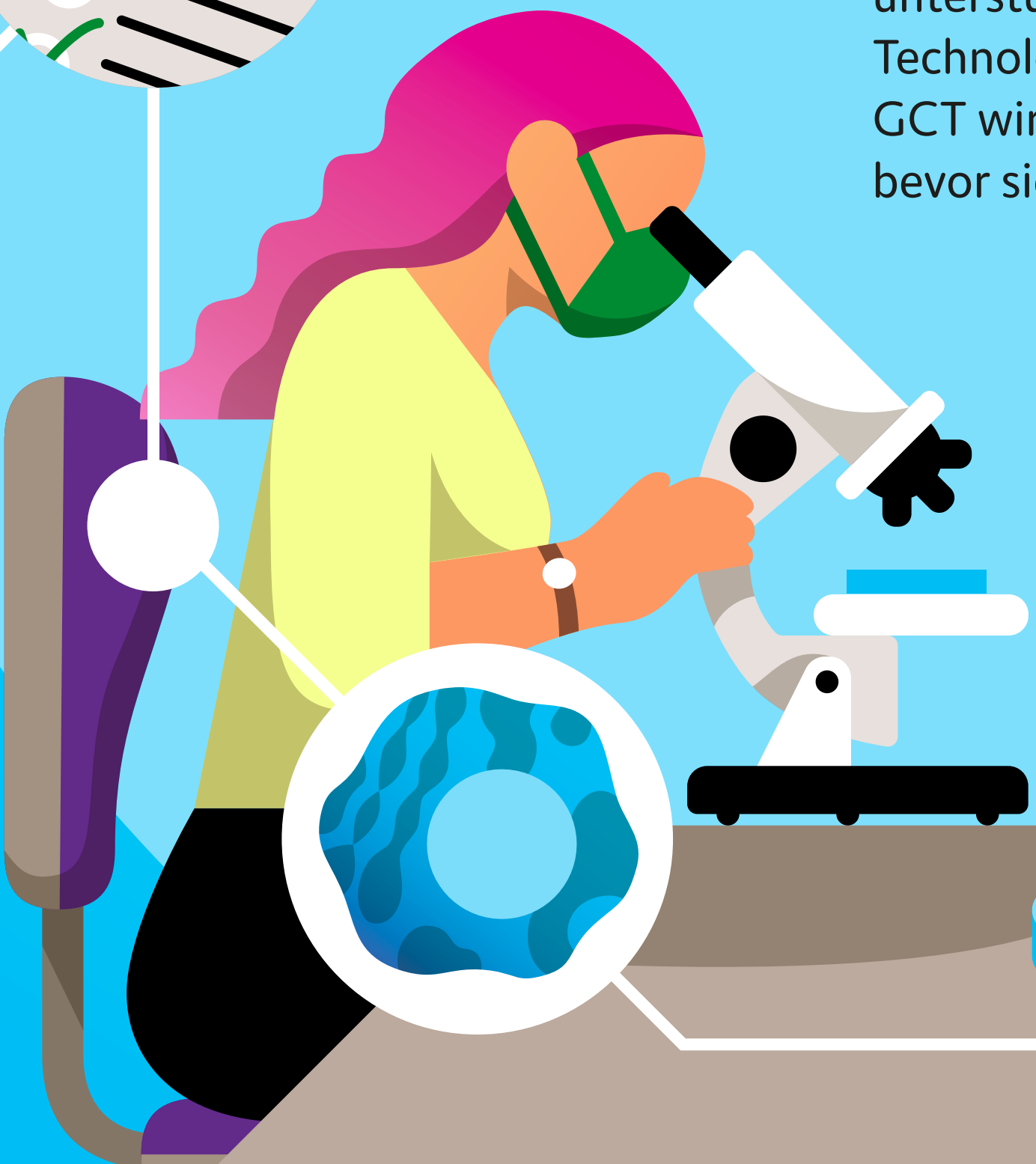
## REINRAUMBEDINGUNGEN

GCT können nicht sterilisiert werden. Umso wichtiger sind daher die Bedingungen im Reinraum. Die Sterilität von Verbrauchsmaterialien ist genauso relevant wie die Kontrolle von Partikeln in der Luft oder verwendete Flüssigkeiten wie Wasser oder Pufferlösungen. Wir liefern Produkte und Technologien die Reinraumbedingungen erfüllen.



## QUALITÄTSKONTROLLE

Die Qualitätskontrolle jedes einzelnen Prozessschrittes ist enorm wichtig. Wir unterstützen dies mit einer Vielzahl von Technologien. So helfen wir zu prüfen, ob die GCT wirksam, zielgerichtet und sicher ist – bevor sie am Patienten angewandt wird.



## UPSCALING MÖGLICHKEITEN

Die Herstellung von GCT ist von vielen patientenspezifischen Einzellösungen und hohen Kosten geprägt. Für die langfristige Finanzierbarkeit sind skalierbare Prozesse nötig. Wir liefern Technologien, die für das Upscaling wichtig sind. Dazu gehören Bioreaktoren für die Kultivierung von Zellen und Viren in großem Maßstab oder auch skalierbare Einheiten für die Zellisolierung.

