



# IZBrunch

Science meets Science

NETWORKING-  
EVENT IM IZB

## HOFFNUNG UND HERAUSFORDERUNG: CAR-T IMMUNOTHERAPIEN DER NÄCHSTEN GENERATION

Donnerstag, 28. November 2024 | 10:45 Uhr bis 13:00 Uhr



Referentin

**Dr. med. Sophia Stock**

... ist ärztliche Mitarbeiterin in der Arbeitsgruppe von Prof. Marion Subklewe sowie Postdoktorandin in der Arbeitsgruppe von Prof. Sebastian Kobold am Klinikum der Universität München (LMU).

**Thema: Potenzial von CAR-Adapter-T-Zellen für eine optimierte Immunotherapie**

Die CAR-T-Zelltherapie hat vielversprechende Ergebnisse bei der Behandlung von B-Zell- und Plasmazellerkrankungen erzielt, ist jedoch weiterhin mit Herausforderungen wie therapieassoziierten Toxizitäten, Antigen-Heterogenität und Antigen-Escape verbunden. Adapter-CAR-T-Zellen ermöglichen es, diese Probleme zu lösen, indem sie ein CAR-Adapter-Molekül verwenden, das das Tumorantigen erkennt. Durch die Verwendung von Adapter-CAR-T-Zellen können parallel oder seriell nacheinander Zielantigene erkannt werden und dadurch die bisherigen Nebenwirkungen verringert werden. Damit haben Adapter-CAR-T-Zellen das Potenzial, die aktuellen Limitationen der CAR-T-Zelltherapie zu überwinden und diesen vielversprechenden Behandlungsansatz weiter zu verbessern.

Referent

**Dr. Ulf Grawunder**

... ist CEO und Mitgründer des im IZB ansässigen Unternehmens T-CURX. Der Fokus des Unternehmens liegt auf der Entwicklung und Kommerzialisierung von CAR-T-Zelltherapien der nächsten Generation. Die proprietären CAR-T-Technologien beinhalten einen nicht-viralen, auf Transposon-Technologie basierten Gentransfer des CAR-Rezeptors in autologe T-Zellen des Patienten. Die nicht-virale Produktion der CAR-T-Zellen ist zentrales Alleinstellungsmerkmal für eine schnelle, kosteneffiziente, sichere und patientenzentrierte Herstellungsmethode einschließlich der CAR-T-Herstellung direkt am Krankenbett des Patienten.

**Thema: Transformative CAR-T-Therapien und das Versprechen, 'in vivo' zu gehen**

**Ort:**

Faculty Club G2B im 7. Stockwerk der IZB Residence, Campus at Home Innovations- und Gründerzentrum Biotechnologie IZB Am Klopferspitz 21 82152 Planegg/Martinsried

**Registrierung:**

10.45 Uhr an der Rezeption des CAMPUS AT HOME

**Beginn der Veranstaltung:**

11.00 Uhr

**Format:**

Face2Face-Event mit Impulsvorträgen und anschließendem Business-Lunch

**Teilnehmer:**

Die Veranstaltung ist auf 60 Personen begrenzt.

**Für Wen?**

Faculty Club-Mitglieder, DirektorInnen und NachwuchsgruppenleiterInnen der Max-Planck-Institute, ProfessorInnen der LMU, GeschäftsführerInnen und Vorstände der IZB-Unternehmen sowie Führungskräfte des Campus Martinsried / Großhadern.

**Einverständniserklärung:**

Mit der Teilnahme am IZBrunch erklären Sie sich damit einverstanden, dass Bilder und Videos, die im Rahmen der Veranstaltung erstellt werden, zu Werbezwecken, auf der Homepage und im Rahmen der Pressearbeit eingesetzt werden dürfen.

**Anmeldung/Kontakt:**

Marion Köhler  
Head of Communications  
Innovations- und Gründerzentrum  
Biotechnologie (IZB)  
Tel.: +49 (0)89 55 279 48-17  
E-Mail: koehler@izb-online.de

[www.izb-online.de](http://www.izb-online.de)