



## A G E N D A

# 11. Insights aus dem Labor: Organ-on-a-Chip – Vom Labor zur klinischen Praxis: Herausforderungen und Durchbrüche

Online am 24. Februar 2026, 9:00 - 13:00

- 08:55 - 09:00    *Virtuelles Einfinden*
- 09:00 - 09:10    **Begrüßung und Einführung ins Thema**  
*Maria Schneider, Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt*  
*Rudi Loesel, Projektträger Jülich (Moderation)*
- 09:10 - 09:40    **KEYNOTE**  
**Von miniaturisierten Organen zu Organismoiden *in vitro* – wieviel Mensch geht auf Chips für den Ersatz von Tierversuchen?**  
*Uwe Marx, TissUse GmbH Berlin*
- 09:40 - 10:05    **INSIGHTS I**  
**Von Mikrophysiologischen System (MPS)-Daten zu Entscheidungen: interpretieren, optimieren, übertragen**  
*Christian Maass, ESQlabs GmbH Saterland*
- 10:05 - 10:15    *Pause*
- 10:15 - 11:30    **INSIGHTS II**  
**Lungen-Organotide als alternatives, Patienten-nahes 3D-Modell zur Analyse von Normalgewebsschäden**  
*Diana Klein, Universitätsmedizin Essen*  
  
**Organotide gegen Gehirntumore: Präziser forschen, schneller therapieren**  
*Philipp Koch, Zentralinstitut für Seelische Gesundheit Mannheim*  
  
**Blutgefäße im Organ-Chip - Schlüssel für klinisch relevante *in vitro* Modelle**  
*Knut Rennert, Dynamic42 GmbH Jena*
- 11:30 - 11:40    *Pause*
- 11:40 - 12:20    **PANELDISKUSSION**
- 12:20 - 12:25    **Verabschiedung**
- 12:30 - 13:00    *Möglichkeit zum informellen Austausch in Breakout-Räumen*

