

Programmablauf 1. Tag (23.09.2021)

12:30	Begrüßungskaffee Grußworte und Einführung ins Vorhaben AMS
13:00	Keynotes Tech2Med meets Med2Tech
14:00	Vorstellungsrunde • Vorstellung eines jeden Teilnehmers in 2min und einer PowerPoint-Folie •
15:45	Kaffeepause
16:15	Organisiertes Kennenlernen • Koordinierte Einzelgespräche auf Basis Ihrer Interessen •
18:00	Ende des ersten Workshoptages

19:30 **Abendveranstaltung Zills Tunnel, Barfußgäßchen 9, Leipzig**

Programmablauf 2. Tag (24.09.2021)

09:00	Begrüßung Finanzierungsmöglichkeiten für medizintechnische Projekte
09:20	Clustersession – Entwicklung von Projektansätzen • Interaktive Clusterung von Themen in Kleingruppenworkshops • • Bearbeitung dieser Themen in Kleingruppen •
11:30	Auswertung der Clustersession • Vorstellung der Ergebnisse aus den Gruppenrunden im Plenum • • Diskussion der Lösungsansätze und deren Herausforderungen •
12:15	Mittagspause, Networking und Ende der Veranstaltung
13:00 <u>Optional</u>	Besprechung der nächsten Schritte einzelner Projektansätze • Weiterentwicklung der vor und auf dem Forum entstanden Ansätze aus den vorgelagerten Technologiegesprächen, dem koordinierten Kennenlernen sowie aus der Clustersession • • Bildung von expliziten Konsortialprojekten • • Bildung von Verwertungsstrategien •
15:00	Ende des zweiten Workshoptages und Abreise

Keynotes

Tech2Med

Vom Labor in den praktischen Einsatz: Mikrofluidische Systeme aus industrieller Perspektive

Dr. Holger Becker (CTO) microfluidic ChipShop GmbH

- Wie gelingt der Technologietransfer?
- Was sind die Herausforderungen in der industriellen Fertigung?
- Lessons learned in über 20 Jahren Mikrofluidik

Aktive Mikrofluidische Separation

Dr. Andreas Winkler, Gruppenleiter „Akustische Mikrosysteme“ am Leibniz IFW Dresden

- Überblick über mögliche Separationsmethoden der Mikrofluidik
- Akustophorese mittels Oberflächenwellen

The right Biomarker for the right Point of Care Application

Prof. Oliver Hayden (Direktor TranslaTUM (angefragt))

- Klinische Herausforderungen aus Technologiesicht
- Die vierte Generation - Dezentralisierung des Labors

Med2Tech

Zell- und Plasmasparation - nach wie vor eine Herausforderung für Klinik und Diagnostik!?

Dr. med. Raymund Buhmann Transfusionsmediziner und ehem. Geschäftsführer der AptalT GmbH

- Klinische Herausforderungen aus medizinischer Sicht
- Anforderungen an diagnostische Apheresetechnologien (lysefreie, traumaarme Aphaese, Reinheitsanspruch)
- medizinischer Bedarf, Ansätze potentieller klin. Anwender
- Anforderungen an die Blutreinigung aus Vollblut