

AGENDA



09:30 - 09:45 **Begrüßung** | Prof. Gerd Geißlinger
(Sprecher Fraunhofer CIMD)

09:45 - 11:00 **Immunologie: Therapieansätze**

09:45 - 10:15 Immunologie: Therapeutische Perspektiven |
Dr. Wim Noel (Janssen)

10:15 - 10:35 RNA-Therapie für Immun- und Herz-
Kreislauf-Erkrankungen | Prof. Thomas Thum
(MHH & Fraunhofer ITEM)

10:35 - 10:55 Nutzbarmachung des Mikrobioms für die
Prävention und Therapie von Immuner-
krankungen | Prof. Maria Vehreschild
(Universitätsklinikum Frankfurt)

11:00 - 11:45 **Forschung im Fraunhofer CIMD**

11:00 - 11:15 Neue Therapieansätze für CED | Dr. Jörg
Lehmann (Fraunhofer IZI)

11:15 - 11:30 Intelligenter Algorithmus zur Unterstützung
bei der Frühdiagnose von Immunerkrankungen
| Hannah Tian (Fraunhofer ITMP)

11:30 - 11:45 Wiederherstellung der Immuntoleranz durch
Antikörper-vermittelte Mikrobiomkorrektur |
Dr. Christina Hesse (Fraunhofer ITEM)

11:45 - 13:15 **Posterpräsentationen & Mittagessen**

13:15 - 14:30 **Neue Forschungsstandorte bei
Fraunhofer**

13:15 - 13:40 Wie Mastzellen uns krank machen -
Erkenntnisse durch Allergien und andere
Mastzell-bedingten Krankheiten |
Prof. Marcus Maurer (Charité Berlin)

13:40 - 14:05 Nanoskopie von Zellen | Prof. Stefan Jakobs
(Universitätsmedizin Göttingen, MPI,
Fraunhofer ITMP)

14:05 - 14:30 Verwendung der Immunantwort gegen
Tuberkulose zur Diagnose und Überwachung
des Behandlungserfolgs | Prof. Michael
Hoelscher (LMU Klinikum München)

14:30 - 14:50 **Innovative Technologien für die
Immunforschung - Teil I**

14:30 - 14:50 Smarte Sensorik und KI für die medizinische
Versorgung und Forschung | Dr. Christian
Münzenmayer (Fraunhofer IIS)

14:50 - 15:50 **Posterpräsentationen & Kaffeepause**

15:50 - 16:10 **Innovative Technologien für die
Immunforschung - Teil II**

15:50 - 16:10 Digitale Lösungen im Gesundheitsbereich -
Chancen und Risiken | Prof. Peter
Liggemeyer (Fraunhofer IESE)

16:10 - 16:40 **Neue Arzneimittelklassen für
Immunerkrankungen**

16:10 - 16:25 Proxidrugs für Immunerkrankungen |
PD Dr. Aimo Kannt (Fraunhofer ITMP)

16:25 - 16:40 Zelltherapien für Immunerkrankungen |
Prof. Ulrike Köhl (Fraunhofer IZI)

16:40 - 17:00 **Zusammenfassung & Ausblick**
Direktorium Fraunhofer CIMD