

10 Jahre CIPMM-Forschungsgebäude

1. und 2. Juli 2025



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



Dienstag – 1. Juli 2025

Hörsaalgebäude | Geb. 35 | Campus Homburg

Öffentlicher Festakt

17:30 Uhr Musikalische Eröffnung und Begleitung
Paul Gurti, Flügel
Hochschule für Musik Saar

17:45 Uhr Grußworte

Staatssekretär David Lindemann
Chef der Staatskanzlei

Professor Dr. Ludger Santen
Präsident der Universität des Saarlandes

Professor Dr. Matthias Hannig
Dekan der Medizinischen Fakultät

18:15 Uhr Bilanz und Zukunft des CIPMM
Professor Dr. Frank Kirchhoff
Molekulare Physiologie am CIPMM

18:30 Uhr Neurobiologie in der Petrischale –
Chancen und Herausforderungen
Professorin Dr. Simone Mayer
Karlsruhe Institute of Technology

19:30 Uhr Empfang im CIPMM
(Gebäude 48)
mit Führungen durch Labore
und Forschungseinrichtungen



Mittwoch – 2. Juli 2025

Symposium

Integrative Ansätze in Physiologie
und Molekularer Medizin

Ort

Auditorium CIPMM

08:55 - 09:00 Begrüßung
Prof. Dr. Frank Kirchhoff
Molecular Physiology, CIPMM

Session I: Netzwerk- und Systemneurowissenschaften

09:00 - 09:40 *Dr. Helene Schmidt*
Connectomics of Mammalian Navigation
Ernst Strüngmann Institute for Neuroscience,
Frankfurt

09:40 - 10:05 *Prof. Dr. Jonas-Frederic Sauer*
Building a Generalized Representation
of Space in Prefrontal Circuits
Systemische Neurophysiologie, CIPMM

10:05 - 10:30 *Prof. Dr. Jutta Engel*
Calcium Channels, Cochlear Synapses
and Hidden Hearing Loss
Biophysik – Hörforschung, CIPMM

10:30 - 10:45 *Kaffeepause*



Session II: Synaptische Plastizität & Glia-Neuron-Interaktionen

- 10:45 - 11:10 *Dr. Yvonne Schwarz & Prof. Dr. Dieter Bruns*
Friends and Foes at the Synapse:
Emerging Players in Presynaptic Plasticity
Molekulare Neurophysiologie, CIPMM
- 11:10 - 11:35 *Prof. Dr. Marcel Lauterbach*
Superresolution Characterization of Neurons
and Glia in Turtles and Mice
Molekulare Bildgebung, CIPMM
- 11:35 - 12:00 *Prof. Dr. Frank Kirchhoff*
Neuron-Glia Communication Finetunes
Our Behavior
Molekulare Physiologie, CIPMM
- 12:00 - 13:00 *Mittagspause*

Session III: Zellmodelle & Calcium Signaling

- 13:00 - 13:40 *Prof. Dr. Katrin Streckfuß-Bömeke*
Human Stem Cell Models for
Cardiac Disease Analysis
Molekulare Pharmakologie und Toxikologie
Universität Würzburg
- 13:40 - 14:05 *Prof. Dr. Barbara Niemeyer*
Compositional and Functional Heterogeneity
of Store-Operated Calcium Entry (SOCE)
Molekulare Biophysik, CIPMM
- 14:05 - 14:30 *André Heller*
Trpc5 Ion Channels in Threat Processing:
Insights from In Vivo Calcium Imaging
Sensorische und Neuroendokrinologische
Physiologie, CIPMM
- 14:30 - 14:45 *Kaffeepause*



Session IV: Zytotoxizität und Redox-Signalgebung

- 14:45 - 15:00 *PD Dr. Ute Becherer*
Lytic Granule Diversity: Function in Cytotoxic
T Cell Immunity
Zelluläre Neurophysiologie, CIPMM
- 15:00 - 15:15 *Dr. Hsin-Fang Chang*
Cytotoxic T Cells Across Borders: From Tumor
Immunity to Neuroinflammation
Zelluläre Neurophysiologie, CIPMM
- 15:15 - 15:35 *Prof. Dr. Leticia Prates Roma*
Dissecting the Role of Redox Signaling
in Health and Disease
Biophysik – Redoxphysiologie, CIPMM
- 15:35 - 16:00 *Prof. Dr. Markus Hoth*
Killing Cancer
Biophysik, CIPMM
- 16:00 - 16:05 Closing Remarks
Prof. Dr. Frank Kirchhoff
CIPMM
- ab 16 Uhr c.t. Im Anschluss an das Symposium
laden wir herzlich ein
zu einem saarländischen Ausklang
mit anregenden Gesprächen
bei Barbecue, Getränken und Live-Musik.
Es spielt die Band „Sugar“ unter Leitung
von Bernd Nickaes.



Um Anmeldung wird gebeten
bis 20. Juni

Please register with QR-code
until June, 28

<https://t1p.de/10YCIPMM>



Mit Unterstützung von

