

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

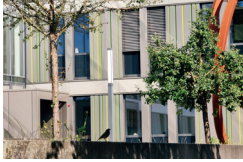
Professor Dr. Ludger Santen
Präsident der Universität des Saarlandes

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
Please register with QR-code
bis/until June, 10



Mit Unterstützung von

