

GEFÖRDERTENTREFFEN DER FÖRDERINITIATIVE „KURSWECHSEL“

XPLANATORIUM HERRENHAUSEN, HANNOVER

PROGRAMM

MONTAG, 10. OKTOBER 2022

- | | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| 12:00 Uhr | Registrierung und Mittagessen | 15:30 Uhr | A Nanophysics-Inspired Platform for Exploring Transient Protein-Protein Interactions |
| 12:45 Uhr | Begrüßung
FRANZ DETTENWANGER
VolkswagenStiftung

Hanna Denecke
VolkswagenStiftung | | JIAN CUI
Helmholtz Zentrum München –
Deutsches Forschungszentrum für
Gesundheit und Umwelt |
| | SESSION 1 | 15:50 Uhr | Olfactorial Perceptronics
GIANAURELIO CUNIBERTI
TU Dresden |
| 13:00 Uhr | ProLAB – Project Laboratory Across Borders
LENA SCHEPERGERDES
TU Braunschweig

SORAYA ZANGENEHZADEH
TU Braunschweig | 16.20 Uhr | Gruppengespräche mit Kaffee & Tee

SESSION 3 |
| 13:30 Uhr | Integrated models of cognitive and physical human-robot interaction (iModHRI)
PHILIPP BECKERLE
Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) | 17.20 Uhr | Decoding Lyme Disease: From Microtechnology to Biomechanics
HAZAL KUTLUK
TU Braunschweig |
| 13:50 Uhr | Exploring Advanced Raman Microscopy as a Tool to Localize and Quantify Metabolites in Neural Tissue
DAVID EWERS
Universitätsmedizin Göttingen | 17:40 Uhr | Cell-free Enzymatic Functionalization of Synthetic Polymers
MARTIN GEISLER
Leibniz Institut für Polymerforschung
Dresden |
| 14:10 Uhr | Gruppengespräche mit Kaffee & Tee

SESSION 2 | 18:00 Uhr | Ergebnisse aus den Gruppenarbeiten und Fazit
FRANZ DETTENWANGER
Volkswagenstiftung |
| 15:10 Uhr | GreenING Lab – A Qualification Concept for an Explorative Bioscience-Lab in Building Engineering
KARIN KOMSIC-BUCHMANN
TH Köln | 19:00 Uhr | Abendessen |

DIENSTAG, 11. OKTOBER 2022

SESSION 4

9:30 Uhr **The Mouse in the Supermarket**
GERD KEMPERMANN
Deutsches Zentrum für
Neurodegenerative Erkrankungen
Dresden

10:00 Uhr **IDENTIFIED – Interdisciplinary
Delineation of Early Neurodevelopment.
Tracing Identifiers for Improving Early
Detection**
PETER MARSCHIK
Universitätsmedizin Göttingen

FLORENTIN WÖRGÖTTER
Universität Göttingen

10:20 Uhr **Materials Science going Life Science –
New Tactile Materials for the Future of
Haptic Communication**
ROLAND BENNEWITZ
Leibniz Institute für Neue Materialien
Saarbrücken

10:40 Uhr **European Laboratory for Enhanced
Automatic Metabolite Annotation
(Elution)**
EDOARDO DI NAPOLI
Forschungszentrum Jülich

11:00 Uhr **Kaffeepause**

SESSION 5

11:30 Uhr **Rethinking Tools and Teams for Next
Generation Endoscopy**
FRANZ BRINKMANN
TU Dresden
MALTE PIETSCH
TU Dresden

11:50 Uhr **From the Cell Biology of Stem Cells to
Mathematical Modeling of Brain
Function**
FEDERICO CALEGARI
TU Dresden

12:10 Uhr **Cognitive Computing and Neuro-
inspired Computation on New
Computing Substrates for a Next
Generation of Neuromorphic Hardware**
GORDON PIPA
UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

12:30 Uhr **Schlusswort**
FRANZ DETTENWANGER
VolkswagenStiftung

13:00 p.m. **Verabschiedung und Mittagssnack**