

INNOVATIONSFORUM OPTOGENETIK - IDEEN UND POTENZIALE

28. UND 29. NOVEMBER 2017

FORUM NIEDERSACHSEN | FEODOR-LYNEN-STR. 27 | 30625 HANNOVER

Vorbehaltlich möglicher Änderungen im Ablauf

DIENSTAG, 28.11.2017, 09.30 UHR – 18.00 UHR

- 09:30 Open Doors/Anmeldung
- 10:00 Eröffnung
Begrüßung Prof. Alexander Heisterkamp
Grußwort von Dr. Berend Lindner, Staatssekretär im Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung
Grußwort von Frau Barbara Reddig, Projektträger DLR
- 10:40 Dr. Volker Busskamp (TU Dresden) zum Thema „Optogenetic vision restoration therapies“
- 11:10 Kaffeepause
- 11:35 Speedmeeting
- 12:40 Prof. Nils Hoppe (Leibniz Universität Hannover) zum Thema „(Opto-)Genetics as a Game-changer in ethics and law“
- 13:10 Mittagspause mit Buffet und kalten Getränken
- 14:10 Prof. Albrecht Stroh (Johannes Gutenberg-Universität Mainz) zum Thema „Anwendungen der Optogenetik in der kausalen Analyse neuronaler Netzwerke“
- 14:45 Parallele Workshop Sessions
Die Teilnehmer können sich während der Veranstaltung für eine von vier spannenden und interaktiven Workshop Sessions entscheiden.
- 16:15 Kaffeepause
- 17:00 Dr. Patrick Kramer (Digiwell – Upgrading Humans) zum Thema „Biohacking – Upgraded Humans“ inklusive Setzen eines Implantats Live-on-Stage
- 18:00 Ende des ersten Forumtages
- 19:00 Abendveranstaltung
Im NIFE - Niedersächsisches Zentrum für Biomedizintechnik, Implantatforschung und Entwicklung, Stadtfelddamm 34, 30625 Hannover (fußläufig vom Veranstaltungsort)
Mit Buffet und Cocktailbar.
Die Teilnehmer erwartet spannende Unterhaltung mit „BRAINBALL“ und eine partizipative Lichtkunstaktion von und mit Lichtbildhauer Franz Betz.

MITTWOCH, 29.11.2017, 08.30 UHR – 16.00 UHR

- 08:30 Eröffnung
Prof. Alexander Heisterkamp
- 08:40 Prof. Alexander Gottschalk (Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt) zum Thema „Optogenetics - from tools to applications in neuro- and cell biology“
- 09:10 Prof. Ulrich Schwarz (TU Chemnitz) zum Thema „Flexible μ LED-Array Implantate für die Optogenetik“
- 09:40 Kaffeepause
- 10:10 Dr. Tobias Brüggemann (Universität Bonn) zum Thema „Optogenetische Cardioversion/Defibrillation und optogenetischer Larynxschrittmacher: Warum, wie und was gibt es noch zu tun?“
- 10:40 PD Dr. Ina Gruh (Medizinische Hochschule Hannover) zum Thema „Optogenetik trifft Tissue Engineering - Der lichtgesteuerte Herzmuskel aus dem Labor“
- 11:10 Design Thinking Workshop I
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 Design Thinking Workshop II
- 15:45 Zusammenfassung und Verabschiedung
- 16:00 Ende des zweiten Forumtages

WEGBESCHREIBUNG ABENDVERANSTALTUNG

