

— Wege zur Erforschung des Gehirns

Ringvorlesung | **Montags 19:00 Uhr** | Großer Hörsaal Biologie II/III | Schänzlestraße 1

Bernstein Center Freiburg | www.bcf.uni-freiburg.de/ringvorlesung

28.10.19 **Unser Sehen – reine Einbildung?
Was wir aus optischen Täuschungen
lernen können** | Michael Bach,
Universitätsklinikum Freiburg

04.11.19 **Neuronale Schaltpläne: Grundlagen
biologischer und künstlicher
Intelligenz** | Rainer Friedrich,
Friedrich-Miescher-Institut Basel

11.11.19 **Von schwach elektrischen
Fischen zu grundlegenden
Erkenntnissen neuronaler
Informationsverarbeitung**
Jan Benda, Universität Tübingen

18.11.19 **Macht Sport schlau? Wie junge
Zellen uns geistig fit halten**
Josef Bischofberger, Universität Basel

25.11.19 **Lernen, Erinnern und Vergessen:
vom Molekül zum Verhalten**
Hannah Monyer, Deutsches
Krebsforschungszentrum Heidelberg

02.12.19 **Immunwächter im Gehirn: Wie
Nervenzellen kontrolliert werden**
Marco Prinz, Universitätsklinikum
Freiburg

09.12.20 **Gehirn-Computer-Schnittstellen:
von der Forschung in die Industrie**
Jörn Rickert, CorTec GmbH, Freiburg

16.12.20 **Repräsentation von Raum und Zeit
im Zentralnervensystem** | Marlene
Bartos, Universität Freiburg

13.01.20 **Was können Gehirn-Computer-
Verbindungen (noch nicht)?**
Niels Birbaumer, Universitätsklinikum
Tübingen

20.01.20 **Wie die Kindheit unser Denken
prägt** | Ileana Hanganu-Opatz,
Universität Hamburg

27.01.20 **Von der Entwicklung und der
Reparatur des Gehirns** | Magdalena
Götz, Helmholtz Zentrum München

03.02.20 **Dem Gehirn bei der Arbeit zusehen.
Die Optophysik eröffnet neue
Wege zur Erforschung des Gehirns**
Björn Kampa, RWTH Aachen

10.02.20 **Wie funktioniert das Gehirn? Alte
Ideen – neue Konzepte** | Cornelius
Weiller, Universitätsklinikum Freiburg