

# 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](http://www.bcf.uni-freiburg.de/ringvorlesung)

- |          |   |          |   |
|----------|---|----------|---|
| 28.10.19 | <b>Unser Sehen – reine Einbildung?<br/>Was wir aus optischen Täuschungen<br/>lernen können</b>   Michael Bach,<br>Universitätsklinikum Freiburg           | 16.12.20 | <b>Repräsentation von Raum und Zeit<br/>im Zentralnervensystem</b>   Marlene<br>Bartos, Universität Freiburg                                |
| 04.11.19 | <b>Neuronale Schaltpläne: Grundlagen<br/>biologischer und künstlicher<br/>Intelligenz</b>   Rainer Friedrich,<br>Friedrich-Miescher-Institut Basel        | 13.01.20 | <b>Was können Gehirn-Computer-<br/>Verbindungen (noch nicht)?</b><br>Niels Birbaumer, Universitätsklinikum<br>Tübingen                      |
| 11.11.19 | <b>Von schwach elektrischen<br/>Fischen zu grundlegenden<br/>Erkenntnissen neuronaler<br/>Informationsverarbeitung</b><br>Jan Benda, Universität Tübingen | 20.01.20 | <b>Gehirn-Maschine-Schnittstellen: Wie<br/>aus Denken Bewegung wird</b><br>Ad Aertsen, Universität Freiburg                                 |
| 18.11.19 | <b>Macht Sport schlau? Wie junge<br/>Zellen uns geistig fit halten</b><br>Josef Bischofberger, Universität Basel  | 27.01.20 | <b>Von der Entwicklung und der<br/>Reparatur des Gehirns</b>   Magdalena<br>Götz, Helmholtz Zentrum München                                 |
| 25.11.19 | <b>Lernen, Erinnern und Vergessen:<br/>vom Molekül zum Verhalten</b><br>Hannah Monyer, Deutsches<br>Krebsforschungszentrum Heidelberg                     | 03.02.20 | <b>Dem Gehirn bei der Arbeit zusehen.<br/>Die Optophysik eröffnet neue<br/>Wege zur Erforschung des Gehirns</b><br>Björn Kampa, RWTH Aachen |
| 02.12.19 | <b>Immunwächter im Gehirn: Wie<br/>Nervenzellen kontrolliert werden</b><br>Marco Prinz, Universitätsklinikum<br>Freiburg                                  | 10.02.20 | <b>Wie funktioniert das Gehirn? Alte<br/>Ideen – neue Konzepte</b>   Cornelius<br>Weiller, Universitätsklinikum Freiburg                    |
| 09.12.20 | <b>Gehirn-Computer-Schnittstellen:<br/>von der Forschung in die Industrie</b><br>Jörn Rickert, CorTec GmbH, Freiburg                                      |          |   |