

# Experimente

## Collegium generale

### Münchenwiler Seminar im Frühjahrssemester 2022

Schloss Münchenwiler bei Murten

#### Freitag, 13. Mai 2022

- 13.30 Abfahrt mit Bus ab Universität Hauptgebäude, Hochschulstrasse 4 nach Schloss Münchenwiler
- 14.30–14.45 **Begrüssung**
- 14.45–15.30 **Experimentalsysteme – Experimentalkulturen**  
 Prof. em. Dr. Hans-Jörg Rheinberger, MPI für Wissenschaftsgeschichte, Berlin
- 15.30–16.15 **Über das Gute im Menschen – ökonomische Experimente zu Kooperation**  
 Prof. Dr. Urs Fischbacher, Universität Konstanz und Thurgauer Wirtschaftsinstitut
- 16.15–16.45 Kaffeepause
- 16.45–18.15 **Klimaphysik: Experimente zur Zukunft unter der Klimaerhitzung**  
 Prof. Dr. Thomas Stocker, Physikalisches Institut, Universität Bern
- 18.15–19.00 **Informelle Gespräche beim Apéro**
- 19.00 Abendessen

#### Samstag, 14. Mai 2022

- 8.00 Frühstück
- 9.00–9.45 **Menschliche Stammzellen: Spannung zwischen Hoffnung und Wirklichkeit**  
 Prof. Dr. Dr. Martin Müller, Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Universität Bern
- 9.45–10.30 **Den Körper lesen, um den Geist zu verstehen: Experimentieren mit nicht-sprachlichen Organismen**  
 Prof. Dr. Trix Cacchione, Entwicklungspsychologie, PH FHNW
- 10.30–11.00 Kaffeepause
- 11.00–11.45 **A Matter of Life after Death: Experimental Systems of the Supernatural**  
 Bastiaan van Rijn, Institut für Religionswissenschaft, Universität Bern
- 11.45–12.30 **Reproduzierbarkeit und Replizierbarkeit – Die wissenschaftliche Methode auf dem Prüfstand**  
 Prof. Dr. Leonhard Held, Center for Reproducible Science, Universität Zürich
- 12.30–13.00 **Diskussion und Zusammenfassung**
- 13.00 Mittagessen
- 14.30 Rückfahrt

**Das Seminar richtet sich an Angehörige des Lehrkörpers und des Mittelbaus der Universität Bern.**

**Wir freuen uns über Ihre Anmeldung bis Mitte April:  
[www.collegiumgenerale.unibe.ch](http://www.collegiumgenerale.unibe.ch)**

### **Collegium generale**

Das Collegium generale der Universität Bern ist die älteste eigenständige interdisziplinäre Institution der Universität. Es hat die Aufgabe, den fächerübergreifenden Dialog und die inter- und transdisziplinäre Vernetzung innerhalb der Universität durch Veranstaltungen für Lehrende, Nachwuchsforschende und Studierende aller Fakultäten zu fördern. In Veröffentlichungen und allgemeinbildenden Veranstaltungen vermittelt das Collegium generale Beispiele dieser Arbeit einer breiteren Öffentlichkeit.

### **Münchenwiler Seminar**

Im Frühjahrssemester findet jeweils ein Wochenend-Seminar im Schloss Münchenwiler statt. Das Seminar dient der Weiterbildung und der Selbstreflexion der Universitätsangehörigen und bietet eine Plattform zur Entwicklung von inter- und transdisziplinären Fragestellungen und Kompetenzen in Lehre und Forschung.

### **Experimente**

Spektakuläre Experimente gehören fraglos zu den Höhepunkten jeder Schilderung wissenschaftlichen Fortschritts. Zugleich bestimmen lange Versuchsreihen, die mitunter ohne konkreten Erkenntnisfortschritt enden, den wissenschaftlichen Alltag. Wissenschaftsgeschichtlich ist die experimentelle Praxis ein Forschungsfeld, das auch in der Philosophie und den Kulturwissenschaften zunehmend Beachtung findet. Sicherlich unterscheiden sich Experimente in den Wissenschaften wesentlich: Sie reichen vom konkreten physikalischen Experiment über komplexe Klimasimulationen bis hin zur Spieltheorie in der Wirtschaftsforschung oder medizinischen und

psychologischen Experimenten. Trotz dieser grossen Bandbreite werfen Experimente Fragen auf, die im Seminar anhand der erwähnten Beispiele fachübergreifend thematisiert und diskutiert werden sollen. Wie genau werden Experimente genutzt, um Hypothesen und Theorien zu überprüfen? Wie stehen die jeweiligen Wissenschaften zu Theorien, die nur schwer oder prinzipiell gar nicht experimentell überprüft werden können? Welcher Stellenwert kommt den Ergebnissen eines Experiments zu, wenn diese nicht identisch repliziert werden bzw. nicht reproduzierbar sind?

### **Programmkommission**

**Prof. Dr. Axel Franzen**

Institut für Soziologie

**Prof. Dr. Martin Frenz**

Institut für Angewandte Physik

**Prof. Dr. Jens Schlieter**

Institut für Religionswissenschaft

**Sara Bloch**

Collegium generale