

*Vorlesungen über Forschung  
in Mathematik, Natur,  
Gesellschaft und Technik*

im Sommersemester 2018  
jeweils dienstags 17:15 bis 18:45 Uhr  
Hörsaal S1/05 122 (Maschinenhaus)

# WAS STECKT DAHINTER ?

10. April	Prof. Dr.-Ing. Ahmad-Reza Sadeghi	FB 20	Die dunkle Seite der Digitalisierung: Herausforderungen für IT-Sicherheit
17. April	Prof. Dr. Christian Reuter	FB 20	Wissenschaft und Technik für Frieden und Sicherheit
24. April	Prof. Dr. Felix Hausch	FB 7	Struktur-basierte Wirkstoffforschung zur Behandlung von Depression, Fettleibigkeit und chronischem Schmerz
8. Mai	Prof. Dr. Christian Beidl	FB 16	Synthetischer Kraftstoff – ein Schlüsselement im Energiesystem zukünftiger Mobilität
15. Mai	Prof. Dr. Jens Braun	FB 5	Von ultrakalt zu ultraheiß: Entstehung von Ordnung unter extremsten Bedingungen
22. Mai	Prof. Dr. Florian Steinke	FB 18	Energiewende: Modelle für der Entwicklung des Energiesystems bis 2050
29. Mai	Prof. Dr. Christoph Schüth	FB 11	Globaler Klimawandel: Einfluss auf die Verfügbarkeit von Wasser und mögliche Lösungen
5. Juni	Prof. Dr. Oliver Boine-Frankenheim	FB 18	Teilchenbeschleuniger für die Medizin und andere spannende Anwendungen
12. Juni	Prof. Dr. Gabriel Martínez Pinedo	FB 5	Neutronensterne, Gravitationswellen und Kilonovae: Wie im Weltall Gold entsteht
19. Juni	Prof. Dr. Viktor Stein	FB 10	Synthetische Biologie: Gene Drives
26. Juni	Prof. Dr. Winnifried Wollner	FB 4	Optimum in unendlichen Weiten: Numerische Methoden für unendlichdimensionale Optimierungsprobleme
Do, 5. Juli	Prof. Dr. Tanja Paulitz	FB 2	Was tut Techniksoziologie?
10. Juli	Prof. Dr. Thomas Stäcker	ULB	Sind Bücher nur zum Lesen da? Bibliothek im digitalen Zeitalter