

Vorträge - Samstag

großer Hörsaal (W03 1-161)

- 10:30 – 11:00 Die wundersame Welt der Verwandlungen - Physik in Experimenten mit Prof. Dr. Achim Kittel, Prof. Dr. Joachim Peinke (Physik)
- 11:15 – 11:45 Von der Vorhersagbarkeit in das Ungewisse, oder: Wie ein Pendel chaotisch wird mit Prof. Dr. Achim Kittel, Prof. Dr. Joachim Peinke (Physik)
- 12:00 – 13:00 Chemie im Wandel – Ich bin dabei! mit dem Institut für Chemie
- 13:00 – 14:00 Experimentalvorlesung: Von groß nach klein! mit Dr. Michael Peetz und Dr. Alexander Weiz (Chemie)
- 14:00 – 15:00 Von Schrödingers Katze zum Quantencomputer mit Prof. Dr. Martin Holthaus (Physik)

kleiner Hörsaal (W03 1-156):

- 11:00 – 12:00 Wasserstoff - sauberer, abgasfreier Treibstoff aus Wasser oder Abfall-Biomasse mit Prof. Dr. Michael Wark (Chemie)
- 12:00 – 12:30 Links oder rechts? Das ist hier die Frage! mit Prof. Dr. Jens Christoffers (Chemie)
- 13:00 – 14:00 Schauvorlesung – Wieso verirren sich autonome Roboter nie, weshalb werden Roboter zu den besten Freunden eines Arztes und warum funktioniert das alles bis hin in den kleinsten Bereich? mit Friederike Bruns, Waldemar Klauser und Jan Hendrik Röhl (Informatik)

Vortragssaal (W02 1-148)

- 10:30 – 11:00 Fische in der Forschung mit Prof. Dr. Arne Nolte (Biologie)
- 11:00 – 12:00 Vom Pius ins All - große Antworten von kleinen Teilchen mit Prof. Dr. Björn Poppe (Physik)
- 12:00 – 13:00 Von Primzahlen und Geheimnissen mit Prof. Dr. Florian Heß (Mathematik)
- 13:00 – 14:00 Wir lassen Mathe klingen – Sinus, Effekte und elektronische Musik mit Prof. Dr. Alexey Chernov (Mathematik)

Teilnahmebegrenzte Angebote am Samstag

Für diese Angebote können Sie sich im Foyer vorab Plätze reservieren.

Bitte beachten Sie, dass einige Labore aus Sicherheitsgründen nur mit geschlossenem Schuhwerk und langen Hosen (keine Leggings) betreten werden dürfen.

Treffpunkt 1 (Physik)

10:15	Führung durch die Universitätssternwarte (Dauer ca. 30 Min.)
10:30	Elektronen- und Lichtmikroskopie (Dauer ca. 45 Min.)
10:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum (Dauer ca. 45 Min.)
11:00	Rastertunnelmikroskopie - Ein Spaziergang durch die Welt der Atome und Moleküle (Dauer ca. 30 Min.)
11:00	Besichtigung eines Elektronenmikroskops inkl. Schatzsuche auf der Nanoskala (Dauer ca. 20 Min.)
11:15	Experimentierstation zum räumlichen Hören (Dauer ca. 30 Min.)
11:30	Führung durch das WindLab und den Windkanal (Dauer ca. 45 Min.)
11:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum (Dauer ca. 45 Min.)
12:00	Elektronen- und Lichtmikroskopie (Dauer ca. 45 Min.)
12:00	Besichtigung eines Elektronenmikroskops inkl. Schatzsuche auf der Nanoskala (Dauer ca. 20 Min.)
12:15	Experimentierstation zum räumlichen Hören (Dauer ca. 30 Min.)
12:15	Führung durch die Universitätssternwarte (Dauer ca. 30 Min.)
12:30	Führung durch das WindLab und den Windkanal (Dauer ca. 45 Min.)
12:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum (Dauer ca. 45 Min.)
13:00	Rastertunnelmikroskopie - Ein Spaziergang durch die Welt der Atome und Moleküle (Dauer ca. 30 Min.)
13:00	Besichtigung eines Elektronenmikroskops inkl. Schatzsuche auf der Nanoskala (Dauer ca. 20 Min.)
13:15	Experimentierstation zum räumlichen Hören (Dauer ca. 30 Min.)
13:15	Führung durch die Universitätssternwarte (Dauer ca. 30 Min.)
13:30	Führung durch das WindLab und den Windkanal (Dauer ca. 45 Min.)
13:30	Elektronen- und Lichtmikroskopie (Dauer ca. 45 Min.)
13:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum (Dauer ca. 45 Min.)
14:15	Experimentierstation zum räumlichen Hören (Dauer ca. 30 Min.)
14:15	Führung durch die Universitätssternwarte (Dauer ca. 30 Min.)

Treffpunkt 2 (Chemie)

10:30	Speed-Dating in der Chemie (Dauer ca. 30 Min.)
ab 10:30	Der Fälscherwerkstatt auf der Spur: XPS-Analyse von ‚vergoldeten‘ Kupfermünzen (laufend) (Dauer ca. 30 Min.)
ab 10:30	Laborführung Physikalische Chemie inkl. Einblick in das Forschungsprojekt AMaLiS-2 (laufend) (Dauer ca. 45 Min.)
10:45	Paracetamol - Von der Synthese bis zum Reinstoff (Laborführung) (Dauer ca. 90 Min.)
11:00	Gele für das Zelldrucken herstellen (Dauer ca. 30 Min.)
11:00	Speed-Dating in der Chemie (Dauer ca. 30 Min.)
11:30	Speed-Dating in der Chemie (Dauer ca. 30 Min.)
11:45	Demo- bzw. Mitmachexperiment: Photokatalyse (Dauer ca. 30 Min.)
12:00	Paracetamol - Von der Synthese bis zum Reinstoff (Laborführung) (Dauer ca. 90 Min.)
12:00	Speed-Dating in der Chemie (Dauer ca. 30 Min.)
12:30	Farbstoff-Solarzellen bauen (Dauer ca. 30 Min.)
12:30	Speed-Dating in der Chemie (Dauer ca. 30 Min.)
12:45	Demo-Experimente in dem Mikro-3D-Druck (Dauer ca. 60 Min.)
13:00	Gele für das Zelldrucken herstellen (Dauer ca. 30 Min.)
13:30	Paracetamol - Von der Synthese bis zum Reinstoff (Laborführung) (Dauer ca. 90 Min.)
13:45	Vom Studienalltag zur Forschung: Physikalische Chemie zum Anschauen (Dauer ca. 30 Min.)
14:00	Demo- bzw. Mitmachexperiment: Herstellung von einfachen elektrokatalytischen Schichten (Dauer ca. 30 Min.)

Treffpunkt 3 (Biologie inkl. Neurowissenschaften)

10:30	Laborführung Sinnesphysiologie und Verhalten (Dauer ca. 45 Min.)
10:30	Laborführung Neurobiologie des Sehens (Dauer ca. 45 Min.)
10:45	Was blüht, summt und schwimmt denn da? Die Natur vor unserer Haustür. (Dauer ca. 60 Min.)
11:00	Laborführung Biochemie (Dauer ca. 45 Min.)
11:00	Laborführung Computational Neuroscience (Dauer ca. 45 Min.)
12:00	Laborführung Sinnesphysiologie und Verhalten (Dauer ca. 45 Min.)
12:00	Laborführung Neurobiologie des Sehens (Dauer ca. 45 Min.)
12:15	Was blüht, summt und schwimmt denn da? Die Natur vor unserer Haustür. (Dauer ca. 60 Min.)
12:30	Laborführung Biochemie (Dauer ca. 45 Min.)
12:30	Laborführung Computational Neuroscience (Dauer ca. 45 Min.)
13:00	Führung durch die Aquarien-Anlage (Dauer ca. 30 Min.)
13:45	Was blüht, summt und schwimmt denn da? Die Natur vor unserer Haustür. (Dauer ca. 60 Min.)
14:00	Führung durch die Aquarien-Anlage (Dauer ca. 30 Min.)