

Vorträge - Freitag

großer Hörsaal (W03 1-161)

- 9:30 – 10:00 Die wundersame Welt der Verwandlungen - Physik in Experimenten mit Prof. Dr. Achim Kittel, Prof. Dr. Joachim Peinke (Physik)
- 10:15 – 10:45 Von der Vorhersagbarkeit in das Ungewisse, oder: Wie ein Pendel chaotisch wird mit Prof. Dr. Achim Kittel, Prof. Dr. Joachim Peinke (Physik)
- 11:00 – 12:00 Verleihung des Angelus Sala Preises mit Prof. Dr. Jarl Ivar van der Vlugt und dem Institut für Chemie
- 12:00 – 13:00 Experimentalvorlesung: Von groß nach klein! mit Dr. Michael Peetz und Dr. Alexander Weiz (Chemie)
- 13:00 – 14:00 Von Schrödingers Katze zum Quantencomputer mit Prof. Dr. Martin Holthaus (Physik)

kleiner Hörsaal (W03 1-156):

- 9:30 – 10:00 Die Geschichte vom Helmsü - ein Alien auf Abwegen (Science Slam) mit Dr. Markus Prinz (Meereswissenschaften)
- 10:00 – 11:00 Wasserstoff - sauberer, abgasfreier Treibstoff aus Wasser oder Abfall-Biomasse mit Prof. Dr. Michael Wark (Chemie)
- 11:00 – 11:30 Links oder rechts? Das ist hier die Frage! mit Prof. Dr. Jens Christoffers (Chemie)
- 12:00 – 13:00 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)
- 13:00 – 14:00 Diskussionsforum mit Absolvent*innen, Lehrenden und dem JungChemikerForum mit Prof. Dr. Gunther Wittstock (Chemie)

Vortragssaal (W02 1-148)

- 9:30 – 10:00 Fische in der Forschung mit Prof. Dr. Arne Nolte (Biologie)
- 10:00 – 11:00 Aktien, Derivate, Arbitrage: Eine Einführung in die moderne Finanzmathematik mit Prof. Dr. Dietmar Pfeifer (Mathematik)
- 11:00 – 12:00 Von Primzahlen und Geheimnissen mit Prof. Dr. Florian Heß (Mathematik)
- 12:00 – 13:00 Wir lassen Mathe klingen – Sinus, Effekte und elektronische Musik mit Prof. Dr. Alexey Chernov (Mathematik)
- 13:00 – 14:00 Computer Science Show - Oldenburger Version mit Dr. Ute Vogel-Sonnenschein (Informatik)

Teilnahmebegrenzte Angebote am Freitag

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)

09:30	Führung durch das WindLab und den Windkanal
09:30	Elektronen- und Lichtmikroskopie
09:45	Laborführung Quantenmaterialien
09:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum
10:00	Besichtigung eines Elektronenmikroskops inkl. Schatzsuche auf der Nanoskala
10:15	Führung durch die Universitätssternwarte
10:30	Führung durch das WindLab und den Windkanal
10:45	Rastertunnelmikroskopie - Ein Spaziergang durch die Welt der Atome und Moleküle
10:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum
11:00	Elektronen- und Lichtmikroskopie
11:00	Besichtigung eines Elektronenmikroskops inkl. Schatzsuche auf der Nanoskala
11:15	Ins Innere eines Lasers schauen
11:15	Führung durch die Universitätssternwarte
11:30	Führung durch das WindLab und den Windkanal
11:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum
12:00	Laborführung Quantenmaterialien
12:00	Besichtigung eines Elektronenmikroskops inkl. Schatzsuche auf der Nanoskala
12:15	Führung durch die Labore der Arbeitsgruppe Ultraschnelle NanoOptik
12:15	Führung durch die Universitätssternwarte
12:30	Führung durch das WindLab und den Windkanal
12:30	Elektronen- und Lichtmikroskopie
12:45	Führung durch den reflexionsarmen Raum
13:15	Führung durch die Universitätssternwarte

Treffpunkt 2 (Chemie)

09:30	Paracetamol - Von der Synthese bis zum Reinstoff (Laborführung)
10:00	Speed-Dating in der Chemie
10:00	Der Fälscherwerkstatt auf der Spur: XPS-Analyse von ‚vergoldeten‘ Kupfermünzen
10:15	Farbstoff-Solarzellen bauen
10:30	Vom Studienalltag zur Forschung: Physikalische Chemie zum Anschauen
10:30	Speed-Dating in der Chemie
10:45	Demo-Experimente in dem Mikro-3D-Druck
11:00	Gele für das Zelldrucken herstellen
11:00	Paracetamol - Von der Synthese bis zum Reinstoff (Laborführung)
11:00	Speed-Dating in der Chemie
11:15	Demo- bzw. Mitmachexperiment: Photokatalyse
11:30	Vom Studienalltag zur Forschung: Physikalische Chemie zum Anschauen
11:30	Speed-Dating in der Chemie
11:45	Demo- bzw. Mitmachexperiment: Herstellung von einfachen elektrokatalytischen Schichten
12:00	Farbstoff-Solarzellen bauen
12:30	Demo-Experimente in dem Mikro-3D-Druck
12:30	Paracetamol - Von der Synthese bis zum Reinstoff (Laborführung)
13:00	Gele für das Zelldrucken herstellen
13:00	Speed-Dating in der Chemie
13:00	Der Fälscherwerkstatt auf der Spur: XPS-Analyse von ‚vergoldeten‘ Kupfermünzen
13:30	Speed-Dating in der Chemie

Treffpunkt 3 (Biologie inkl. Neurowissenschaften)

09:30	Was blüht, summt und schwimmt denn da? Die Natur vor unserer Haustür.
10:30	Führung durch die Aquarien-Anlage
11:00	Was blüht, summt und schwimmt denn da? Die Natur vor unserer Haustür.
11:30	Führung durch die Aquarien-Anlage
12:30	Was blüht, summt und schwimmt denn da? Die Natur vor unserer Haustür.