

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. |