

Collegium Alexandrinum

- Wissenschaft für die Öffentlichkeit –

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich

Vorträge im Sommersemester 2025

Ort: Zentrum für Medizinische Physik und Technik (ZMPT), Hörsaal: 01.020, Henkestraße 91, 91052 Erlangen

Zeit: jeweils donnerstags 20.15 Uhr

Von kleinen und kleinsten Teilchen

- | | |
|---------|--|
| 8. Mai | Suprapartikel: Nanomaterialien 2.0, die die Grenzen klassischer Materialeigenschaften sprengen und Materialien „intelligent“ machen können <i>Prof. Dr. Karl Mandel, Lehrstuhl für Partikelbasierte Materialchemie</i> |
| 15. Mai | Neutrinos - Wie wir unsichtbare Teilchen sichtbar machen <i>Prof. Dr. Anna Nelles, Professur für Experimentelle Astroteilchenphysik</i> |
| 22. Mai | Nanopartikel in der Medizin <i>Prof. Dr. Christoph Alexiou, Professur für Nanomedizin</i> |

Neues aus der medizinischen Forschung

- | | |
|----------|---|
| 12. Juni | Chancen und Risiken neuer Immunisierungsverfahren <i>Prof. Dr. Klaus Überla, Lehrstuhl für Klinische und Molekulare Virologie</i> |
|----------|---|

Zum Internationalen Jahr der Quantenphysik und -technik

- | | |
|----------|---|
| 26. Juni | Was ist Licht - Betrachtungen im internationalen Jahr der Quantenphysik <i>Prof. Dr. Joachim von Zanthier, Professur für Experimentalphysik</i> |
| 3. Juli | Halbleitertechnik ist handwerkgewordene Quantenmechanik <i>Prof. Dr. Jörg Schulze, Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente</i> |
| 10. Juli | Wie rechnet ein Quantencomputer? <i>Prof. Dr. Michael Hartmann, Lehrstuhl für Theoretische Physik</i> |
| 17. Juli | Quantencomputer: Von Schrödingers Katze zu Hochleistungsrechnern der Zukunft <i>Prof. Dr. Christopher Eichler, Lehrstuhl für Experimentalphysik</i> |

Neues aus der medizinischen Forschung (Nachtrag)

- | | |
|----------|---|
| 24. Juli | Natürliche Kommunikationsprozesse nutzbar machen: Synthetische molekulare Kommunikation <i>Prof. Dr. Roland Schober, Lehrstuhl für Digitale Übertragung</i> |
|----------|---|

Führungen im Sommersemester 2025

Ort und Zeit siehe jeweilige Führung

- | | |
|-----------|--|
| 17. Mai | Medizinische Sammlung |
| 11.00 Uhr | Hartmannstraße 14, Kussmaul-Campus (ehemalige Hautklinik), Erlangen Führung: Dr. Fritz Dross |
| 21. Juni | Anatomische Sammlung |
| 10.00 Uhr | Anatomisches Institut, Krankenhausstraße 9, Erlangen Führung: Prof. Dr. Winfried Neuhuber (Teilnahme ab einem Alter von 14 Jahren) |
| 28. Juni | Ur- und Frühgeschichtliche Sammlung |
| 10.00 Uhr | Kochstraße 4, Erlangen Zugang auf der Westseite des Gebäudes (Richtung Bismarckstraße), Kellereingang Führung: Hanna Mändl |