

# Collegium Alexandrinum

Sommersemester 2025  
Vorträge | Führungen

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

## Vortragsreihe

**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**  
Prof. Dr. Karl Mandel, Lehrstuhl für Partikelbasierte Materialchemie
- 15. Mai** **Neutrinos - Wie wir unsichtbare Teilchen sichtbar machen**  
Prof. Dr. Anna Nelles, Professur für Experimentelle Astroteilchenphysik, insbesondere Radionachweis von Neutrinos
- 22. Mai** **Nanopartikel in der Medizin**  
Prof. Dr. Christoph Alexiou, Professur für Nanomedizin

### Neues aus der medizinischen Forschung

- 12. Juni** **Chancen und Risiken neuer Immunisierungsverfahren**  
Prof. Dr. Klaus Überla, Lehrstuhl für Klinische und Molekulare Virologie

### Zum Internationalen Jahr der Quantenphysik und -technik

- 26. Juni** **Was ist Licht – Betrachtungen im internationalen Jahr der Quantenphysik**  
Prof. Dr. Joachim von Zanthier, Professur für Experimentalphysik
- 3. Juli** **Halbleitertechnik ist handwerkgewordene Quantenmechanik**  
Prof. Dr. Jörg Schulze, Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente

- 10. Juli** **Wie rechnet ein Quantencomputer?**  
Prof Dr. Michael Hartmann, Lehrstuhl für Theoretische Physik
- 17. Juli** **Quantencomputer: Von Schrödingers Katze zu Hochleistungsrechnern der Zukunft**  
Prof. Dr. Christopher Eichler, Lehrstuhl für Experimentalphysik

### Neues aus der medizinischen Forschung (Nachtrag)

- 24. Juli** **Natürliche Kommunikationsprozesse nutzbar machen: Synthetische molekulare Kommunikation**  
Prof. Dr. Roland Schober, Lehrstuhl für Digitale Übertragung

## Führungen

**Zeit u. Ort:** Samstags siehe jeweilige Führung

- 17. Mai** **Medizinische Sammlung**  
11 Uhr Hartmannstraße 14, Kussmaul-Campus (ehemalige Hautklinik), Erlangen; Führung: Dr. Fritz Dross
- 21. Juni** **Anatomische Sammlung**  
10 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 Uhr Kochstraße 4, Erlangen, Zugang auf der Westseite des Gebäudes (Richtung Bismarckstraße), Kellereingang  
Führung: Hanna Mändl

Die Teilnahme steht allen Interessenten innerhalb und außerhalb der Universität offen und ist unentgeltlich. Zu den Veranstaltungen ist keine Anmeldung erforderlich. Das Collegium Alexandrinum ist auf Spenden angewiesen. Spenden werden deshalb dankend entgegengenommen. Spendenbescheinigungen können auf Wunsch ausgestellt werden. IBAN: DE64 7635 0000 0060 0629 92; BIC: BYLADEM1ERH bei der Kreis- und Stadtsparkasse Erlangen Höchststadt Herzogenaurach

Collegium Alexandrinum; c/o Bernhard Wieser; Beethovenstr. 9, 91052 Erlangen; Tel.: 09131 9791285; Fax: 09131 970319; info@collegium-alexandrinum.de

Werden Sie förderndes Mitglied der Förderergemeinschaft des Collegium Alexandrinum! Schon ab 30 € Jahresbeitrag können Sie wesentlich zum Erfolg des Collegium Alexandrinum beitragen.