Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

# Collegium Alexandrinum

## Wintersemester 2026/2027
## Vorträge | Führungen

**Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.**

## Vortragsreihe

**Ort:** Zentrum für Medizinische Physik und Technik (ZMPT) –
Hörsaal 01.020, Henkestraße 91, 91052 Erlangen (Ausnahme 10. Dez.)
**Zeit:** jeweils donnerstags 20.15 Uhr (Ausnahme 10. Dez.)

### Was sind und was leisten eigentlich computational sciences?

**5. Nov.** **Cholesterin in Zellmembranen – zwischen Ordnung, Beweglichkeit und Flexibilität**
Prof. Dr. Rainer Böckmann, Professur für Computational Biology

**12. Nov.** **Computational Chemistry – numerische Experimente statt Reagenzglas**
Prof. Dr. Petra Imhof, Professur für Computational Chemistry

**19. Nov.** **Computational + Sprache = ? Zur Bedeutung computerbasierter Methoden für Geistes- und Sozialwissenschaften.**
Prof. Dr. Stephanie Evert, Lehrstuhl für Korpus- und Computerlinguistik

### Die wirtschaftlichen und sozialen Seiten der KI Teil 1

**3. Dez.** **Künstliche Intelligenz und die Zukunft der Arbeit**
Dr. Erwin Winkler, Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

**10. Dez.** **Weihnachtsvorlesung der Erlanger Physik**
19 Uhr Prof. Dr. Janina Maultzsch, Lehrstuhl für Experimentalphysik (Team)
Ort: Physikum in den Hörsälen G (mit Live-Übertragung in H und E), Staudtstraße 5, Erlangen

**17. Dez.** **Wenn KI heiß läuft: Wie die FAU Rechenleistung effizient betreibt und nachhaltig nutzbar macht.**
Prof. Dr. Gerhard Wellein, Professur für Höchstleistungsrechnen

### Gehirn: Entwicklung und Leistung

**7. Jan.** **Die Entwicklung des Gehirns – wenn Zellen die falschen Entscheidungen treffen**
Dr. Sven Falk, Institut für Biochemie

**14. Jan.** **Falten erwünscht! Wie das Gehirn in Form kommt**
Prof. Dr. Kristian Franze, Lehrstuhl für Neuronale Mechanik

### Die wirtschaftlichen und sozialen Seiten der KI Teil 2

**21. Jan.** **Des Kaisers neue Kleider? Sechs Thesen zur KI-Bildung als digitale Aufklärung**
Prof. Dr. Marc-Pascal Berges, Professur für Didaktik der Informatik

### Altes und Neues aus der Physik

**28. Jan.** **Neue Wege zur Erforschung der Quantengravitation**
Dr. Wolfgang Wieland, Institut für Theoretische Physik

**4. Feb.** **Licht und Farbe: Zum 300. Todesjahr von Isaac Newton**
Dr. Rudolf Kötter, FAU Kompetenzzentrum für interdisziplinäre Wissenschaftsreflexion

## Führungen

**Zeit u. Ort:** samstags, siehe jeweilige Führung

**12. Dez.** **Ur- und Frühgeschichtliche Sammlung**
10 Uhr Führung: Prof. Dr. Doris Mischka
Kochstraße 4, Erlangen
Zugang auf der Westseite des Gebäudes (Richtung Bismarckstraße), Kellereingang

**16. Jan.** **Anatomische Sammlung**
10 Uhr Führung: Prof. Dr. Winfried Neuhuber
Anatomisches Institut, Krankenhausstraße 9, Erlangen
(Teilnahme ab einem Alter von 14 Jahren)

**23. Jan.** **Informatik-Sammlung Erlangen (ISER)**
10 Uhr Führung: Edwin Aures
Treffpunkt: Eingang zum Rechenzentrum, Martensstraße 1, Erlangen

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 Höchstadt Herzogenaurach

Collegium Alexandrinum; c/o Bernhard Wieser; Beethovenstr. 9, 91052 Erlangen; Telefon: 09131 9791285; 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.

**www.collegium-alexandrinum.de**

Herausgeber: Collegium Alexandrinum; Gestaltung: FAU | Brand Office; Fotos: Erich Malter