



Kontakt

Jochen Schröder  
Tel. 0721 9251316

coshjahrestagung@mint-kolleg.kit.edu

Datum

16.11.2023

## **Einladung zur Fachtagung der Arbeitsgruppe cosh-Mathematik zum Thema:**

### **„Von den Grundvorstellungen zum Kalkül“**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie zur nächsten Fachtagung der Arbeitsgruppe cosh-Mathematik herzlich ein. Sie findet statt

**vom 5. bis 7. Februar 2024  
an der ZSL Außenstelle Esslingen.**

Wie gelingt Lernenden in Schule und Hochschule sowohl der Aufbau von Grundvorstellungen als auch der verständnisbasierte Umgang mit dem jeweiligen Kalkül? Wir freuen uns, mit Ihnen dieser Frage nachzugehen und haben dafür wieder hochkarätige Referentinnen und Referenten gewinnen können (siehe Tagungsprogramm).

Das Interesse an den cosh-Jahrestagungen ist inzwischen so groß geworden, dass wir aufgrund der beschränkten Teilnehmerzahl eventuell nicht alle Teilnahmewünsche erfüllen können, zumal der Erfolg der Tagung auch davon abhängt, dass Kolleginnen und Kollegen aller Schul- und Hochschularten vertreten sind. Zur besseren Planung bitten wir Sie deswegen, sich – ggf. nach Rücksprache mit Ihrer Schulleitung – per E-Mail bis spätestens

**15. Dezember 2023 an Jochen Schröder (coshjahrestagung@mint-kolleg.kit.edu)**

anzumelden. Bitte geben Sie auch Bescheid, ob Sie in Esslingen übernachten wollen und ob sie bei der Tagung durchgängig anwesend sein können. Sie finden die Ausschreibung der Tagung auch in lfb-online unter der Lehrgangsnummer XJPKD. Die Anmeldung erfolgt jedoch ausschließlich über E-Mail.

Mit freundlichen Grüßen

Jochen Schröder

für die Arbeitsgruppe cosh  
mit Unterstützung des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport  
und des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst

## T A G U N G S P R O G R A M M

**Lehrgang:** cosh-Jahrestagung Mathematik 2024  
**Lehrgang Nr.:** XJPKD  
**Termin:** 05.-07.02.2024  
**Leitung:** StD Achim Boger, Prof. Dr. Klaus Dürrschnabel und das cosh-Kernteam

**Referenten:** Prof. Dr. Gilbert Greefrath (Universität Münster)  
Prof. Dr. Dörte Haftendorn (Leuphana Universität Lüneburg)  
Prof. Dr. Walther Paravicini (Universität Tübingen)  
Prof. Dr. Alexander Salle (Universität Osnabrück)

### Leitthema: Von den Grundvorstellungen zum Kalkül

#### Montag, 05.02.2024

10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmenden, Organisatorisches  
10:30 Uhr **D. Haftendorn:** Verstehen ist der Schlüssel – In der Mathematiklehre stehen Hochschulen ebenso wie Schulen in der Verantwortung, eigenständiges Denken, selbstständiges Prüfen mit heutigen Werkzeugen und kreatives Arbeiten vorzuleben.  
*Mittagspause*  
14:00 Uhr Aktuelles aus cosh  
*Kaffeepause*  
16:00 Uhr **G. Greefrath:** Grundvorstellungen von Ableitung und Integral aufbauen  
Abendessen  
*Informeller Austausch, Gelegenheit zu bilateralen Gesprächen*

#### Dienstag, 06.02.2024

09:00 Uhr Einstieg in den Tag  
09:10 Uhr **A. Salle:** Zum Zusammenhang von Grundvorstellungen und Kalkül – Exemplarische Betrachtung an Inhalten der Sekundarstufe  
*Kaffeepause*

- 11:00 Uhr        Berichte aus den Schulen und Hochschulen
- 12:00 Uhr        Vorstellung und Einteilung der Workshops  
*Mittagessen*
- 14:00 Uhr        Workshops zum Thema: Von den Grundvorstellungen zum Kalkül  
*Kaffeepause*
- 15:45 Uhr        Wechsel der Workshops
- 17:15 Uhr        Zusammenkommen im Plenum, Blitzlicht  
*Abendessen*
- 19:00 Uhr        *m hoch 3 (mathematics, music and more)*

Mittwoch, 07.02.2024

- 09:00 Uhr        Einstieg in den Tag
- 09:10 Uhr        Vorstellung der Workshop-Ergebnisse
- 09:40 Uhr        **W. Paravicini:** Neues zu TOSCAneo  
*Kaffeepause*
- 10:45 Uhr        Ausblick auf kommende Aktivitäten an der Schnittstelle Schule-Hochschule
- 11:00 Uhr        Gespräch mit Vertreterinnen und Vertretern des Ministeriums für Kultus,  
Jugend und Sport sowie des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und  
Kunst
- 12:00 Uhr        Schlussrunde  
*Mittagessen und Abreise*