

Kontakt

Jochen Schröder  
0721/925-1316  
jochen.schroeder@h-ka.de

Datum

06.12.2022

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

**„Warum können Studienanfängerinnen und -anfänger von heute weder mit Brüchen rechnen noch Terme umformen?“**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die nächste Fachtagung der Arbeitsgruppe cosh – Cooperation Schule-Hochschule – findet statt

**vom 13. bis 15. Februar 2023  
an der ZSL Außenstelle Esslingen.**

Wir laden Sie zu dieser Tagung herzlich ein und würden uns freuen, wenn Sie mit uns der zugegeben etwas provokant formulierten Frage nachgehen wollen. Das Interesse an den cosh-Jahrestagungen ist inzwischen so groß geworden, dass wir aufgrund der begrenzten Kapazität voraussichtlich 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, sich bis zum 23.12.2022 per E-Mail ([jochen.schroeder@h-ka.de](mailto:jochen.schroeder@h-ka.de)) anzumelden. Bitte geben Sie an, ob Sie in der Akademie übernachten und ob Sie an allen drei Tagen teilnehmen wollen.

Herzliche Grüße

Jochen Schröder

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

## TAGUNGSPROGRAMM

**Lehrgang:** cosh-Jahrestagung Mathematik  
**Lehrgang Nr.:** XGNJV  
**Termin:** 13.-15.02.2023  
**Leitung:** StD Achim Boger, Prof. Dr. Klaus Dürrschnabel und das cosh-Kernteam  
**Referenten:** Prof. Dr. Volker Bach (Universität Braunschweig)  
 Stephan Behrendt (IBBW)  
 Prof. Dr. Anselm Knebusch (Hochschule für Technik Stuttgart)  
 Jan Köllner (Universität Stuttgart)  
 Prof. Dr. Frank Reinhold (PH Freiburg)  
 Prof. Dr. Peter Riegler (Bayerisches Zentrum für Innovative Lehre)  
 Prof. Dr. Stefan Ufer (Universität München)

### Montag, 13.02.2023

10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmenden, Organisatorisches  
 10:30 Uhr **Behrendt:** Grundlagen der Psychometrie  
 11:00 Uhr **Knebusch:** Ergebnisse des cosh-Selbstdiagnosetests  
 11:30 Uhr **Köllner:** Ergebnisse des EA-MINT-Tests  
*Mittagspause*  
 13:30 Uhr **Knebusch / Köllner:** Kennenlernen der beiden Tests  
 Workshop mit anschließender Diskussion  
*Kaffeepause*  
 16:00 Uhr **Reinhold:** Auf der Suche nach Ursachen für Schwierigkeiten mit grundlegenden  
 mathematischen Fertigkeiten zu Studienbeginn  
*Abendessen*  
*informeller Austausch*

### Dienstag, 14.02.2023

9:00 Uhr Einstieg in den Tag  
 9:10 Uhr **Ufer:** "Die können das nicht..."? Querschnittliche Stufenmodelle als  
 Methodik für die Analyse fachlicher Leistungen  
 (Ergebnisse aus Projekten zum Erwerb des Bruchzahlkonzepts bzw.  
 zum Vorwissen für die Studieneingangsphase Mathematik)  
*Kaffeepause*  
 10:45 Uhr **Bach u.a.:** Berichte

- 12:20 Uhr Vorstellung und Einteilung der Workshops  
*Mittagspause*
- 14:00 Uhr Workshops zum Thema: Prophylaxe und Therapie gegen das Vergessen  
*Kaffeepause*
- 15:40 Uhr Wechsel der Workshops
- 17:00 Uhr Vorstellung der Ergebnisse der Workshops  
*Abendessen*  
*informeller Austausch, 20 Jahre cosh*

#### Mittwoch, 15.02.2023

- 9:00 Uhr Einstieg in den Tag
- 9:10 Uhr Bericht: Aktuelles von cosh
- 9:30 Uhr **Riegler:** Warum ist der Umgang mit Brüchen schwierig – zu lernen und zu lehren?
- 10:30 Uhr Zusammenfassung der Tagungsergebnisse
- 10:45 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  
*Mittagspause*

Vorläufiges Programm, Änderungen vorbehalten, aktualisierter Stand 6. Dezember 2022