

## TAGUNGSPROGRAMM



**Lehrgang:** cosh-Jahrestagung Physik  
**Lehrgangsnummer:** [P7MGX](#)  
**Termin:** 27.-28.02.2024  
**Leitung:** StD'in Ina Rieck, Prof. Dr. Hanno Käß und das cosh Kernteam

### Leitthema: Physik vermitteln heute

**Referenten:** Dr. Peter Grabitz (Hubert-Sternberg-Schule Wiesloch)  
Dr. Martin Kramer (Unterricht als Abenteuer / Uhland-Gymnasium Tübingen)  
Prof. Dr. Ulrich Trautwein (Universität Tübingen)

Außerdem: Prof. Dr. Ronny Nawrodt (Universität Stuttgart)  
mit Team Schülerlabor: Kim Kappl, Simon Koppenhöfer, Dr. Philipp Scheiger  
StD'in Dr. Stefanie Walz (Gewerblich - kaufmännische Schule Müllheim)  
... sowie weitere Mitglieder des Kernteams cosh-Physik

### Donnerstag, 27.02.2025

09:00 Uhr **Ankunft und Begrüßung** der Teilnehmenden  
Kurze Vorstellungsrunde

09:30 Uhr **Gespräch** mit Vertreterinnen und Vertretern des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport sowie des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst  
*Kaffeepause*

10:45 Uhr **Ulrich Trautwein: Erste Ergebnisse der TOSCAneo-Studie**  
*Tagungsfoto*

13:00 Uhr *Mittagessen*

14:00 Uhr **Martin Kramer: Was ist für Lernende im 21. Jahrhundert von zentraler Bedeutung?**  
Interaktiver Vortrag

17:00 Uhr *Kaffeepause*

17:30 Uhr **Peter Grabitz: KI im mathematisch-naturwissenschaftlichen Fachunterricht  
Die Veränderung der Rolle von Lehrenden und aktuelle Einschränkungen und  
Möglichkeiten in der Umsetzung.**  
Vortrag mit Workshop

19:00 Uhr *Abendessen*

20:00 Uhr Musikalisches / Tagesausklang

## Freitag, 28.02.2025

- 09:00 Uhr Einstieg in den Tag
- 09:05 Uhr **Stefanie Walz: Physikunterricht an der deutschen Auslandsschule in Shanghai Yangpu - Unterschiede in den Schulsystemen und Einstellungen**  
Referat mit Diskussion
- 10:15 Uhr *Kaffeepause*
- 10:30 Uhr **Ronny Nawrodt: Experimentieren im Schülerlabor Spiel der Kräfte**  
Referat mit anschließender Diskussion
- 12:00 Uhr *Mittagessen*
- 13:00 Uhr **Ronny Nawrodt und Team des Schülerlabors Spiel der Kräfte: Experimente**  
Praktisches Experimentieren  
*Paralleles Holen von Kaffee ist zulässig ...*
- 14:30 Uhr **cosh-Physik Kernteam: cosh – aktuell und in Zukunft**  
Vorstellung von Aktivitäten und Diskussion mit allen TN
- 15:30 Uhr **Formalia** / „closing remarks“
- 15:45 Uhr Abreise