



Kontakt

Kim Fujan  
Valckenburgschule Ulm,  
Berufliches Bildungszentrum,  
Valckenburgufer 21  
89073 Ulm  
k.fujan@vbs.ul.bw.schule.de

Hanno Käß  
Hochschule Esslingen  
Kanalstraße 33  
73728 Esslingen  
hanno.kaess@hs-esslingen.de

17.11.2023

## Einladung zur Fachtagung der Arbeitsgruppe cosh-Physik zum Thema:

### „Schülervorstellungen“

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

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

**vom 7. bis 9. Februar 2024  
an der ZSL Außenstelle Esslingen.**

Auf der Tagung wollen wir über Schülervorstellungen reden, die sich Schülerinnen und Schüler (und natürlich auch Studierende) von physikalischen und technischen Vorgängen machen. Daneben werden auch noch andere Themen diskutiert, die alle zusammen ein hoffentlich für Sie interessantes Programm bilden.

Dazu noch einige technische Hinweise:

Zur besseren Planung sollte die Anmeldung bis zum **17. Dezember 2023** erfolgen.

Tagungsteilnehmer:innen aus dem **Schulbereich** bitten wir, dafür **lfb-online** zu nutzen (Lehrgang 9QRXX).

Tagungsteilnehmer:innen aus dem **Hochschulbereich** melden sich formlos via **E-Mail** an. Dabei bitten wir um Angabe, ob Sie durchgängig bei der Tagung anwesend sein können und ob Sie am ZSL übernachten wollen (E-Mail adressieren an: [hanno.kaess@hs-esslingen.de](mailto:hanno.kaess@hs-esslingen.de)).

Mit freundlichen Grüßen

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

Kim Fujan und Hanno Käß

## TAGUNGSPROGRAMM



**Lehrgang:** cosh-Jahrestagung Physik  
**Lehrgang Nr.:** 9QRXX  
**Termin:** 07.-09.02.2024  
**Leitung:** StD'in Ina Rieck, Prof. Dr. Hanno Käß

**Referenten:** Prof. Dr. Horst Schecker (Universität Bremen)

Außerdem: Prof. Dr. Manuela Boin (Technische Hochschule Ulm)  
StR'in Karen Brösamle (Philipp-Matthäus-Hahn Schule Nürtingen)  
Prof. Dr. Bernd Burghardt (Hochschule Biberach)  
StR'in Kim Fujan (Valckenburgschule Ulm)  
PD Dr. Edme Hardy (MINT-Kolleg, KIT Karlsruhe)  
Prof. Dr. Hanno Käß (Hochschule Esslingen)  
Prof. Dr. Anselm Knebusch (Hochschule für Technik Stuttgart)  
Prof. Dr. Ronny Nawrodt (Universität Stuttgart)  
StD'in Ina Rieck (Grafenbergschule Schorndorf)  
Prof. Dr. Horst Schecker (Universität Bremen)  
StD Florian Schifferer (Gewerbliche Schule Göppingen)  
M.Sc. Anna Stöcken (Hochschule Biberach)

### Mittwoch, 07.02.2024

14:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmenden  
Kurze Vorstellungsrunde  
Zum Programm

14:15 Uhr **Fujan / Rieck / Nawrodt / Käß: Schülervorstellungen**  
Impulse mit Diskussion

15:45 Uhr *Kaffeepause*

16:15 Uhr **Hardy / Burghardt / Stöcken: cosh-Physik und OBKP**  
Mindestanforderungskatalog Physik und Online-Brückenkurs Physik  
Referat und Workshop mit Diskussion

18:00 Uhr *Abendessen*

19:30 Uhr in vino (et aqua) veritas

### Donnerstag, 08.02.2024

09:00 Uhr Einstieg in den Tag

09:10 Uhr **Schecker: Die Batterie entscheidet, wieviel Strom sie gibt:**  
**Schülervorstellungen und Physikunterricht**  
Referat mit anschließender Diskussion

10:45 Uhr *Kaffeepause*

- 11:00 Uhr     **Brösamle / Knebusch: Cosh-Tests Mathematik und Physik**  
Beispiele, Materialien, Erfahrungen im Schulbereich  
Referat und Workshop mit Diskussion
- 12:30 Uhr     *Mittagessen*
- 13:30 Uhr     **Schifferer: Exkursion an eine gewerblich-technische Schule**  
Physiksammlung, Ausstattung und Diskussionen vor Ort  
*Fahrt mit ÖPNV*
- 17:00 Uhr     Gemeinsame Rückfahrt
- 18:00 Uhr     Abendessen
- 19:30 Uhr     in vino (et aqua) veritas  
*Fakultativ: Unterhaltsames*

**Freitag, 09.02.2024**

- 09:00 Uhr     Einstieg in den Tag
- 09:10 Uhr     **Fujan / Boin: Cosh vor Ort**  
Organisation und Umsetzung lokaler Kooperationen zwischen Schulen und  
Hochschulen  
Referat mit Diskussion
- 10:00 Uhr     *Kaffeepause*
- 10:30 Uhr     **Rieck / Schifferer / Nawrodt / Käß: Freihandexperimente Physik**  
Vorstellung und praktische Experimente
- 12:00 Uhr     Feedback und Formalia
- 12:30 Uhr     Mittagessen und Abreise

***Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden gebeten, für die Workshop-Anteile eigene Laptops oder Tablets mitzubringen.***

*Vorläufiges Programm, Änderungen vorbehalten*