

Wird diese Nachricht nicht richtig dargestellt, klicken Sie bitte [hier](#).



NEWSLETTER WINTER 2025



**ETE Special**  
**Research Perspectives**  
**in STEM Education**

June | 09 - 11 | 2027  
Freiburg, Germany

International conference to honour  
Prof. Dr. Katja Maaß's 60th birthday

{IF[**LASTNAME**]} LIEBE\*R {**FIRSTNAME**} {**LASTNAME**},  
{ELSE[**LASTNAME**]}LIEBE ABONENNT\*INNEN,  
{ENDIF[**LASTNAME**]}

Das Jahr 2025 neigt sich langsam dem Ende zu, und die Vorbereitungen auf ein neues Jahr voller spannender MINT-Aktivitäten laufen bei ICSE auf Hochtouren:

So suchen wir für mehrere Termine im Januar 2026 noch Jugendliche, die an unserem kosten**losen** **Live Escape Room** an der PH Freiburg teilnehmen wollen. Außerdem findet im Februar der praxisnahe Kochkurs „**Abwechslungsreich kochen bei Schluckbeschwerden**“ in Emmendingen statt. Unser neues Projekt "**Education 3D**" bringt ab sofort 3D-Druck in (sonder-)pädagogische Einrichtungen am Oberrhein, und im Juni 2027 laden wir Sie herzlich zur internationalen Konferenz „**Educating the Educators Special**“ nach Freiburg ein.

Erfahren Sie außerdem mehr über vergangene Aktivitäten, wie die "**ICSE Science Factory Abschlussmesse**", das Projekt "**MINT trifft DGS**", das Ende des "**MINT4Life**"-Projekts und die **erste ICSE-Doktorandin**. Zum Schluss finden Sie unser vorerst letztes "Problem des Quartals" als ready-to-use Material für den Mathematikunterricht.

Wir wünschen Ihnen eine ruhige Zeit zwischen den Jahren und freuen uns schon, Sie auch im neuen Jahr bei der ein oder anderen Aktivität begrüßen zu dürfen!

Ihr ICSE-Team



## CAN YOU ESCAPE: ABENTEUER GEFÄLLIG?

Im Januar 2026 öffnet der Live Escape Room „Can You Escape?“ wieder an der PH Freiburg – und wir suchen Teilnehmer\*innen zwischen 12 und 18 Jahren!

Eure Mission: Rettet die bahnbrechenden Forschungsergebnisse einer Professorin, bevor die Bösewichte zuschlagen!

Löst knifflige Rätsel im Team (4-5 Personen) und zeigt, ob ihr gemeinsam aus dem Raum entkommen könnt.

**Wann?** Verschiedene Termine im Januar 2026

**Wo?** PH Freiburg, Pavillon II, Raum 004

**Kosten?** Kostenlos!

**Jetzt Termin sichern!**

MEHR INFO

## ETE SPECIAL KONFERENZ: FORSCHUNGSPERSPEKTIVEN IN DER MINT-BILDUNG

Anlässlich des **60. Geburtstags von Prof. Dr. Katja Maaß** organisieren wir vom **9.–11. Juni 2027** in **Freiburg** die internationale Konferenz Educating the Educators: Research Perspectives in STEM Education (ETE Special). Die Konferenz widmet sich drei Schwerpunkten: Praxisbezüge in der **MINT-Bildung**, **Diversität in der MINT-Bildung** sowie **MINT-Bildung im digitalen Zeitalter**. Als Keynote-Speaker\*innen begrüßen wir **Alan H. Schoenfeld** (UC Berkeley), **Gabriele Kaiser** (Universität Hamburg), **Knut Neumann** (IPN Kiel) und **Michèle Artigue** (Université Paris Diderot).



Weitere Informationen zu Programm,

Einreichungen und Anmeldung folgen in Kürze. Wir freuen uns darauf, Sie zu einer weiteren inspirierenden Educating the Educators-Konferenz in Freiburg willkommen zu heißen!



## ABWECHSLUNGSREICH KOCHEN BEI SCHLUCKBESCHWERDEN

Am **3. Februar 2026** findet in der Volkshochschule in **Emmendingen** ein praxisnaher Kochkurs zur modernen Dysphagiekost statt: Die Teilnehmenden lernen, mit Andickungs- und Geliermitteln sowie Techniken der molekularen Küche schlucksichere, appetitlich aussehende und natürlich leckere Speisen herzustellen! Ebenso lernen sie, IDDIS-Tests zur Bestimmung der Viskosität und Festigkeit von Nahrungsmitteln anzuwenden.

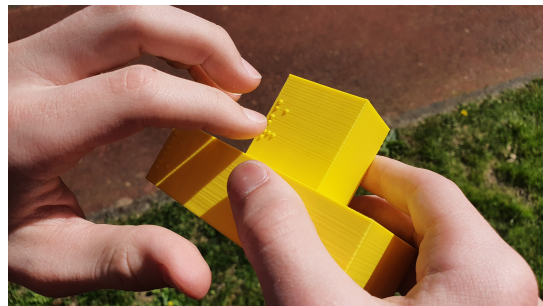
Die Veranstaltung wurde als Teil der "ICSE Science Factory" konzipiert und wird mit Unterstützung der Firma Würzteufel GmbH fortgeführt.

MEHR INFO

## NEUES PROJEKT: EDUCATION 3D

Unser neues Projekt "**Education 3D**" ist am 1. Dezember 2025 gestartet und bringt Schulen, Universitäten und Fördereinrichtungen am Oberrhein grenzüberschreitend zusammen. Das Projektteam stattet Schulen und sonderpädagogische Einrichtungen mit 3D-Druckern aus, **schult die Lehrkräfte in der Nutzung der Drucker** und erstellt eine zweisprachige **Datenbank mit Unterrichtsmodellen**, die für alle Schulen online dauerhaft zugänglich sein wird.

Mit Hilfe von 3D-Druck soll der Zugang zu



hochwertigem, barrierefreierem Unterricht für alle Lernenden verbessert werden.

MEHR INFO



## ICSE FACTORY ABSCHLUSSMESSE: SCIENCE DAYS 2026

Ende Oktober präsentierten Schüler\*innen bei der regionalen Abschlussmesse des EU-Projekts **"ICSE Science Factory"** zahlreiche Open Schooling Projekte zu **Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Gesundheit**. Von Klimaforschung mit dem „Talking Tree“ über selbst hergestellte Pflanzensalben bis zu Upcyclingfahrzeugen und Escape-Spielen – die Besucher\*innen konnten aktiv forschen, ausprobieren und lernen. Neben den Open-Schooling-Projekten stand in der "Science Factory" besonders die Förderung von MINT-Berufen und Karrierewegen für Frauen im Mittelpunkt. Wie kreativ und spielerisch dieses Thema vermittelt werden kann, zeigte unter anderem das Erfinderinnen-Memory von Futur F.

MEHR INFO

## MINT-WORKSHOPS IN DEUTSCHER GEBÄRDENSPRACHE

Am 3. und 4. Juli 2025 führten Studierende der PH Freiburg in drei Klassen des BBZ Stegen interaktive MINT-Workshops in Deutscher Gebärdensprache (DGS) – teils bilingual mit Lautsprache – durch. Die Schüler\*innen experimentierten unter anderem mit Trockeneis, CO<sub>2</sub>, Luftballons und flüssigem Stickstoff und stellten eigene Eisvariationen her.





Die Workshops fanden im Rahmen des von der Sick Stiftung geförderten Projekts „MINT trifft DGS“ statt. Zuvor beschäftigten sich die Studierenden in einem Seminar mit bilingual-bimodalem Unterricht mit Gebärdensprache und erarbeiteten die Workshopinhalte sowohl MINT-didaktisch als auch sprachlich.

MEHR INFO



## MINT4LIFE PROJEKT ENDET ERFOLGREICH

Nach fünf Jahren erfolgreicher Arbeit endet das vom BMBF geförderte Projekt "MINT4Life", das den 3D-Druck in der MINT-Bildung der Region Freiburg und des südlichen Oberrheins etabliert hat.

Zahlreiche Schüler\*innen konnten erreicht, regionale 3D-Druckzentren aufgebaut und nachhaltige Strukturen geschaffen werden. Auch nach Projektende werden viele Kooperationen fortgeführt, und der 3Druckraum mit den beliebten kostenlosen Mitmachnachmittagen bleibt jeden Mittwoch für Besucher\*innen geöffnet.

MEHR INFO

# FORSCHEN, VERTEIDIGEN, FEIERN – ICSES ERSTE DOKTORIN

Am 17. Juli 2025 fand an der PH Freiburg eine Prämie statt: **Katharina Flößer** verteidigte als erste ICSE Doktorandin erfolgreich ihre Dissertation zur Gestaltung innovativen Mathematikunterrichts im Rahmen des ehemaligen ICSE Projekts "**MaSDiV**".

Ihre Arbeit zeigt, wie selbstentdeckendes Lernen, die Einbindung aktueller Themen und kontroverse Diskussionen den Unterricht bereichern können. Der Abschluss wurde im Kreise des ICSE-Teams gebührend gefeiert, inklusive eines symbolischen Doktorhuts.

MEHR INFO



## PROBLEM DES QUARTALS: FAHRRADZÄHLER

Unsere beliebte Aufgabenreihe "Problem des Quartals" läuft mit dieser vorerst letzten Ausgabe zum Jahresende aus:

In vielen Städten erfassen Fahrradzähler, wie viele Räder an einem bestimmten Ort vorbeifahren. Sie machen sichtbar, wie beliebt das Fahrrad als nachhaltiges Verkehrsmittel ist, und liefern gleichzeitig wertvolle Daten für die Stadtplanung. An der **Blauen Brücke (Wiwilibrücke) am Freiburger Bahnhof** wurde der Zähler zu verschiedenen Tages- und Jahreszeiten fotografiert. In dieser Aufgabe werden Schüler\*innen dazu aufgefordert, die Unterschiede zu bemerken und zu überlegen, welche Faktoren die Zahlen beeinflussen könnten. Außerdem sollen sie mit Hilfe einer selbst erarbeiteten Tabelle zeigen, wie sich die Fahrradzahlen über das Jahr und im Tagesverlauf verändern und



schließlich daraus Rückschlüsse für die Stadt Freiburg ziehen.

MEHR INFO

---

## BILDRECHTE

Alle Bilder: ICSE

---

## IMPRESSUM / KONTAKT

### INTERNATIONAL CENTRE FOR STEM EDUCATION (ICSE)

Pädagogische Hochschule Freiburg

Kunzenweg 21

79117 Freiburg

Tel. Sekretariat: (0761) 682-349

E-Mail: [icse@ph-freiburg.de](mailto:icse@ph-freiburg.de)

Web: <https://www.icse.eu>

### ZUSTÄNDIGE ZULASSUNGS- UND AUFSICHTSBEHÖRDE

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK)

Königstraße 46

D-70173 Stuttgart

Web: [mwk.baden-wuerttemberg.de](http://mwk.baden-wuerttemberg.de)

### UMSATZSTEUER-ID UND STEUER-NUMMER

Umsatzsteuer-ID: DE811374611

Steuer-Nr.: 06471/44697

[Datenschutz](#)

[Impressum](#)

[Newsletter abmelden](#)