

Digitale Mathematische Werkzeuge

Fortbildungstagung, Dienstag, 11. März 2025

Im Kollegengebäude der Fakultät für Mathematik, Campus Süd,
Geb. 20.30 , Raum 1.067, Englerstr. 2, 76131 Karlsruhe

- 8:30 Ankunft, erste Gespräche
- 9:00 Begrüßung und Einführung
Prof. Dr. Sebastian Bauer, KIT
Dr. Matthias Gercken, SAF Karlsruhe
- 9:15 Vortrag (Raum 1.067)
Modulare Mathematiksysteme in der gymnasialen Oberstufe:
Chancen entfalten, Stolpersteine vermeiden
Reinhard Schmidt, ZfSL Engelskirchen, NRW
- 10:15 Kaffee, Tee & Gespräche
- 10:45 Workshops Schiene 1 (90 min)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| <p>W1
Maßgeschneiderte Übungen mit
automatisierter Rückmeldung
in GeoGebra Classroom
<i>R. Schmidt</i></p> | <p>W2
Mathematik mit digitalen
Werkzeugen in der Kursstufe
<i>I. Lenhardt, P. Kaiser,
S. Bauer</i></p> | <p>W3
Visualisierungen
mit dem Desmos–
Grafikplotter
<i>M. Resch, J. Rohrberg</i></p> | <p>W4
Digitales Lernmaterial zu KI
als Lerngegenstand für den
Mathematikunterricht
<i>S. Hofmann</i></p> |
|--|--|---|--|
- 12:15 *Mittagspause (Mittagstisch im Restaurant Continent, Kaiserstraße 109)*
*Interessierte können das Schülerlabor und die Workshopangebote für Schulklassen
kennenlernen.*
- 14:00 Vortrag (Raum 1.067)
Neues von GeoGebra - Aktuelle Entwicklungen
Tanja Wassermair, GeoGebra Team, Linz (AT)
- 14:45 Kaffee, Tee & Gespräche
- 15:15 Workshops Schiene 2 (90 min)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>W5
Interaktive Materialien und
Werkzeuge für den
Mathematikunterricht
<i>T. Wassermair</i></p> | <p>W6
Erfolgreicher Mathematikunter-
richt mit digitalen Werkzeugen:
Kompetenzen und Prinzipien
<i>H.-J. Elschenbroich</i></p> | <p>W7
Polypad – den
mathematischen
Spielplatz erkunden
<i>I. Kneißl, E. Schätzle</i></p> | <p>W8
desmos – von der Alltags-
zur Fachsprache
<i>M. Florêncio Bonnet,
O. Grund</i></p> |
|---|--|--|--|
- 16:45 Abschluss & Ausblick auf 2026
Dr. Matthias Gercken, SAF Karlsruhe, Eike Schätzle, SAF Heidelberg
- 17:00 Ende