

Digitale Mathematische Werkzeuge

Fortbildungstagung, Donnerstag, 5. März 2020

Im Kollegiengebäude 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. Frank Herrlich, KIT, Prof. Dr. Matthias Gercken, SAF Karlsruhe
- 9:15 **V1** Mathematik im digitalen Zeitalter: Ein Plädoyer für wirkungsvollen Unterricht
StD Dr. Patrick Bronner, Friedrich-Gymnasium Freiburg, Fachberater Physik
- 10:15 Workshops I (60 min)
- | | | | |
|---|--|--|---|
| W1 (Raum 0.019)
Kurven erkunden mit
GeoGebra
<i>D. Haftendorn</i> | W2 (Raum 0.014)
Anschauliche Zugänge
zur Analysis
<i>H.-J. Elschenbroich</i> | W3 (Raum 0.001)
GeoGebra in Schule und
Studium
<i>I. Lenhardt, L. Schenk</i> | W4 (Raum 0.016)
Tablets oder Tafel?
Tablets im Unterricht
<i>C. Kleppel</i> |
|---|--|--|---|
- 11:30 **V2** Neues von GeoGebra - Aktuelle Entwicklungen
Alicia Hofstätter, GeoGebra-Kernteam, Johannes Kepler Universität Linz
- 12:00 Mittagspause (Mittagstisch im Restaurant Continent, Kaiserstraße 109)
- 13:30 Workshops II (60 min)
- | | | | |
|--|--|--|---|
| W5 (Raum 0.019)
Splines&Co mit
GeoGebra
<i>D. Haftendorn</i> | W6 (Raum 0.014)
GeoGebra Apps für
Smartphone und Tablet
<i>A. Hofstätter</i> | W7 (Raum 0.001)
3D-Druck für den
Unterricht
<i>P. Lürßen</i> | W8 (Raum 0.016)
Schattenbilder erfassen
und animieren (IMP-9)
<i>T. Höfer</i> |
|--|--|--|---|
- 14:30 Kaffeepause
- 14:45 **V3** „Kein Mensch lernt digital, aber ...“
Hans-Jürgen Elschenbroich, Medienberatung NRW (a.D.), Düsseldorf
- 15:30 Workshops III (60 min)
- | | | | |
|--|--|--|---|
| W9 (Raum 0.019)
Simulationen und
Realexperimente mit
GeoGebra
<i>S. Digel</i> | W10 (Raum 0.014)
MatheBattle – üben mit
Smartphone, Tablet und
Computer
<i>K. Schmidt</i> | W11 (Raum 0.001)
Begriffsbildung mit
Plickers – Inhalte
erarbeiten und vertiefen
<i>M. Florêncio Bonnet</i> | W12 (Raum 0.016)
Interaktive Lern-
umgebungen mit
GeoGebra gestalten
<i>M. Gercken, O. Grund</i> |
|--|--|--|---|
- 16:45 Evaluation, Ausblick auf Tagung 2021 in Heidelberg
Prof. Dr. Matthias Gercken, SAF Karlsruhe, Prof. Eike Schätzle, SAF Heidelberg
- 17:00 Ende