

Partner



Forschungscampus
Informatik



PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE OÖ



am 5. Oktober 2009

Anmeldung:
ddi.fim.uni-passau.de/iltb2009.html

Ein Zertifikat über die Teilnahme an einer ganztägigen
Lehrerfortbildung wird ausgestellt.

Kontakt:

Ute Heuer
Didaktik der Informatik
Innstraße 33
94032 Passau
Tel.: +49(0)851/509-3018
ute.heuer@uni-passau.de

an der Fakultät für
Informatik und Mathematik
der Universität Passau

Die ganztägige Lehrerfortbildung richtet sich an alle
Informatiklehrerinnen und -lehrer sowie an interessierte
Medienpädagogen an bayerischen und oberösterreichischen
Schulen. Herzlich eingeladen sind außerdem alle Lehramts-
studierenden der Informatik.

Programmübersicht



- „Geschäftsmodell soziales Netzwerk“
versus Datenschutz

Prof. Dr. Dirk Heckmann, Institut für IT-Sicherheit und Sicherheitsrecht der Universität Passau.

- Abenteuer Informatik – Informatik begreifen
Dr. Jens Gallenbacher, TU Darmstadt
- Informatik Biber/Bundeswettbewerb Informatik
Dr. Wolfgang Pohl, BWINF Bonn
- Der gläserne Bürger
Franz Pletz, MuCCC und LMU München
- Von informatischen Kompetenzen zu Aufgaben im Informatikunterricht
Prof. Dr. Steffen Friedrich, TU Dresden/Dr. Hermann Puhlmann, Gymnasium Altdorf
- Schulinformatik und Standards in Österreich
FI Mag. Günther Schwarz, BRG Schloss Wagrain, Vöcklabruck
- Lernzirkel „Bausteine von Algorithmen“ – Möglichkeit eines individualisierten Lernwegs mit RobotKarol in Jahrgangsstufe 7
Markus Würdinger, Gymnasium Eggenfelden
- Erfahrungsaustausch 10. Jahrgangsstufe Informatik – Workshop
Frank Fiedler, Gymnasium Sulzbach Rosenberg
- Algorithmik in Jahrgangsstufe 10 – ein Vorschlag für eine schülerorientierte Umsetzung
Matthias Pinzhoffer, Thomas Pfennig, Stefan Winter, Gymnasium Vilshofen
- Dynamische Datenstrukturen im Informatikunterricht der Jahrgangsstufe 11
*Dr. Siglinde Voß, Gymnasium Immenstadt/
Dr. Petra Schwaiger, ISB München und Gymnasium Pocking*
- Rekursion, Datenstrukturen und Softwaretechnik – Didaktik und Methodik der Oberstufeninformatik
Peter Brichzin, Gymnasium Ottobrunn und LMU München

- Das Abitur in Informatik – Rahmenbedingungen und Aufgabenbeispiele
Dr. Petra Schwaiger, ISB München
- W-Seminar Codierungstheorie – eine Chance für den Unterricht in der Oberstufe
Markus Meiringer, Goethe-Gymnasium Regensburg
- P-Seminar Netzwerktechnologie
Wolfgang Plank, Goethe-Gymnasium Regensburg
- Medizinische Informatik
Prof. Dr. Jörg Striegnitz, Hochschule Regensburg
- Modellieren und Codieren von Algorithmen – Chancen und Grenzen der Arbeit mit dem Werkzeug Scratch
Stefan Wiedemann, Realschule Plattling/Helmut Beede, Realschule Landshut
- Einsatzmöglichkeiten der Programmierumgebung Scratch zur Beschreibung von Abläufen im Fach Natur und Technik
*Susanne Hoika, Adam-Kraft-Gymnasium Schwabach/
Dr. Matthias Ehmann, Universität Bayreuth*
- Mit Robotern arbeiten
Heike Maser, Maria Ward Realschule Burghausen
- Robotersysteme als Unterrichtsmedien im Informatikunterricht
Bernhard Wiesner, Universität Erlangen
- Datenbanken mit E-Learning an einem Realgymnasium
DI Mag. Andreas Kiener, BRG Hamerlingstraße, Linz
- Von Protokollen, Schichten, Werkzeugen und Gerätschaften – Experimente im Labornetz
Florian Prager, Ute Heuer, Universität Passau
- Informatik Online – Unterstützung der Lehre durch Lernmanagementsysteme, Von der Social-Community zur Learning-Community
Andreas Wagner, Universität Regensburg