



Gesellschaft für Informatik (GI)



Informatiklehrerinnen und -lehrer in Baden-Württemberg (ILL-BW)



Universität Heidelberg



Gesellschaft für Informatik (GI)



Informatiklehrerinnen und -lehrer in Baden-Württemberg (ILL-BW)



Universität Heidelberg



Gesellschaft für Informatik (GI)



Informatiklehrerinnen und -lehrer in Baden-Württemberg (ILL-BW)



Universität Heidelberg

## 2. Informatiktag Baden-Württemberg

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Notwendigkeit regelmäßiger Fort- und Weiterbildungen ist unbestritten. Der rasche Innovationszyklus in der Informatik und das immer weitere Ausgreifen der Informatik in nahezu alle Lebens- und Arbeitsbereiche haben einen sehr hohen Weiterbildungsbedarf gerade für die Lehrerinnen und Lehrer dieses Faches zur Folge. (So bringt es auch Prof. Werner Hartmann auf den Punkt, der Hauptvortragende des ersten Informatiktages Baden-Württemberg).

Die Fachgruppe „Informatiklehrerinnen und -lehrer in Baden-Württemberg (ILL-BW)“ der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) veranstaltet daher gemeinsam mit dem Institut für Informatik der Universität Heidelberg den zweiten Informatiktag Baden-Württemberg, zu dem wir Sie hiermit herzlich einladen.

Sie erhalten auf dieser Tagung die Möglichkeit, sich in Vorträgen und Workshops fortzubilden, sich an Ausstellungsständen zu informieren sowie sich im Gespräch mit Kolleginnen und Kollegen gerade auch über die Schularten hinweg auszutauschen. Der Schwerpunkt der Tagung liegt auf den allgemein bildenden sowie beruflichen Gymnasien.

Wir hoffen Ihnen ein interessantes Fortbildungsangebot zu unterbreiten und freuen uns sehr, Sie an der Universität Heidelberg begrüßen zu können.

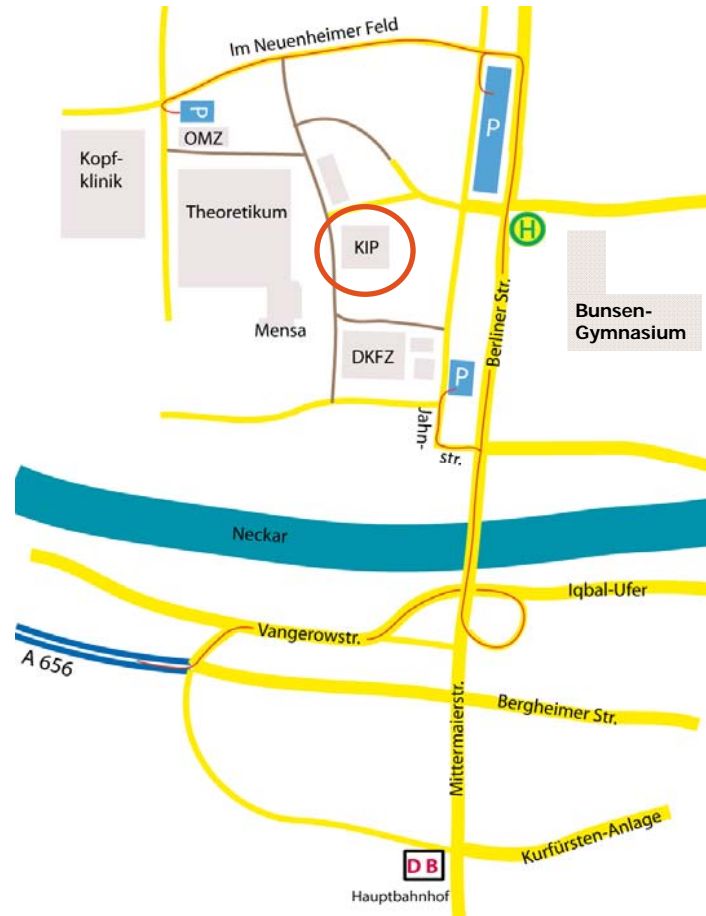
Herzliche Grüße

Theo Heußner und Martin Klopfer

Der **Tagungsbeitrag** inkl. Mittagessen beläuft sich auf 15 €. GI-Mitglieder, Studierende, Referendarinnen und Referendare zahlen 10 €.

**Anmeldung nur online unter**  
[www.ill-bw.de/informatiktag2010](http://www.ill-bw.de/informatiktag2010)

## Anreise



**Anreise mit dem Pkw:** Der Veranstaltungsort befindet sich auf dem Universitätsgelände Im Neuenheimer Feld. **Kostenpflichtige** Parkplätze stehen zur Verfügung. In Heidelberg wird eine **Umweltplakette** benötigt.

**Anreise mit der Bahn:** Ab Hbf Heidelberg fahren die Straßenbahnen Linie 21 u. 24 bis Haltestelle **Bunsengymnasium**.

Die **Begrüßung und Eröffnung** des Informatiktages findet im **KIP (Kirchhoff-Institut für Physik)** der Universität Heidelberg statt. Weitere Hinweise unter [www.ill-bw.de/informatiktag2010](http://www.ill-bw.de/informatiktag2010)

## 2. Informatiktag Baden-Württemberg für Lehrkräfte aller Schularten

**informatik muss sein!**

Mittwoch,  
**10. März 2010**  
9:00 bis 17:00 Uhr

an der  
Universität Heidelberg  
KIP  
Im Neuenheimer Feld 227  
69120 Heidelberg

Wir danken unseren Hauptsponsoren:



**Programm (Details zu den Vorträgen und Workshops sowie Anmeldung unter [www.ill-bw.de/informatiktag2010](http://www.ill-bw.de/informatiktag2010))**

9:00 Uhr	Begrüßung	Theo Heußner und Martin Klopfer (Sprecherteam der ILL-BW) Prof. Dr. Barbara Paech (Universität Heidelberg)	Anmeldung ab 8:00 Uhr möglich
9:30 Uhr	<b>Hauptvortrag I</b>	<b>Prof. Dr. Gunter Dueck, IBM Deutschland</b>	<b>Bildung ist Pflicht</b>
10:30 Uhr	Kaffeepause	Möglichkeit zu Gesprächen u. zum Besuch der Ausstellungsstände	
11:00 Uhr	<b>Parallele Vorträge/Workshops</b>		
	Workshop 1	Prof. Dr. Arnulf Mester, Duale Hochschule Baden-Württemberg Mosbach	Programmieren lernen mit processing
	Workshop 2	StR Jan Heidemeier, Gymnasium Renningen	Arduino – Mikrocontroller einfach, preiswert und leistungsstark für die Schule
	Vortrag 3	StD Gerhard Röhner, Studienseminar für Gymnasien Darmstadt	Prüfungsaufgaben für den Informatikunterricht
	Vortrag 4a und Vortrag 4b	(a) Dipl.-Inf. Silvia Straeten, Leibniz-Gymnasium Östringen (b) Dipl.-Inf. Leonore Dietrich, Leibniz-Gymnasium Östringen	Vom GeoCaching zum Kürzeste-Wege Algorithmus (Jst. 1/2) Greenfoot - Einstieg in die Programmierung in Klasse 10
	Vortrag 5a und Vortrag 5b	(a) Michael Lang – SAP Deutschland (b) Michael Zeisberger – Projektmanager "erlebe it" (BITKOM)	Informatik in der Praxis am Beispiel von Ausbildung@SAP "erlebe it" - Die Nachwuchsinitiative der ITK-Wirtschaft
12:30 Uhr	Mittagspause	Gemeinsames Mittagessen in der Mensa der Universität Heidelberg Möglichkeit zu Gesprächen u. zum Besuch der Ausstellungsstände	
14:00 Uhr	<b>Hauptvortrag II</b>	<b>Prof. Dr. Ralf Reussner, Forschungszentrum Informatik der Universität Karlsruhe</b>	<b>Software-Architektur: Grundlagen und neue Trends</b>
15:00 Uhr	Kaffeepause	Möglichkeit zu Gesprächen u. zum Besuch der Ausstellungsstände	
15:30 Uhr	<b>Parallele Vorträge/Workshops</b>		
	Workshop 6	Prof. Dr. Arnulf Mester, Duale Hochschule Baden-Württemberg Mosbach	Internet-Mashups
	Workshop 7	StR Urs Lautebach, Faust-Gymnasium Staufen	Automatisiertes Testen mit JUnit
	Workshop 8	StD Patrick Arteman, Alfred-Amann-Gymnasium Bönningheim	Algorithmen in der ITG: Kontrollstrukturen kennenlernen mit Scratch
	Vortrag 9	Dipl. Wirtschafts-Ing. Lucia Hellinger, Johann-Philip-Bronner Schule Wiesloch	Vorstellung einer Fallstudie „Konto“ als Einführung in die objektorientierte Programmierung mit Java
	Vortrag 10	OStR Jochen Scholz (Leiter des erp4school Programms), Oberstufenzentrum Bürowirtschaft und Dienstleistungen Berlin	Selbstorganisiertes Lernen mit anwendungsbezogenen Softwaresystemen
17:00 Uhr	Abschlussdiskussion im Anschluss Mitgliederversammlung ILL-BW	Theo Heußner und Martin Klopfer (Sprecherteam der ILL-BW)	Ende der allgemeinen Veranstaltung ca. 17:15 Uhr Ende der Mitgliederversammlung ca. 17:45 Uhr