

---

# Studium der Informatik an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

<http://www.informatik.uni-heidelberg.de/>

Oktober 2015



# Heidelberg

---

Heidelberg ist eine der am häufigsten besuchten Städte Deutschlands

Außer durch sein Schloss und seine malerische Umgebung weist sich Heidelberg auch durch seine internationale Wissenschaft aus



Population:

1439: 5.200

2013: ca. 152.000

Fläche: 108,83 km<sup>2</sup>

# Universität

---

Gegründet 1386 ist die Universität Heidelberg die älteste Universität Deutschlands

Die Universität Heidelberg hat zur Zeit etwa 30.900 Studierende (2014)

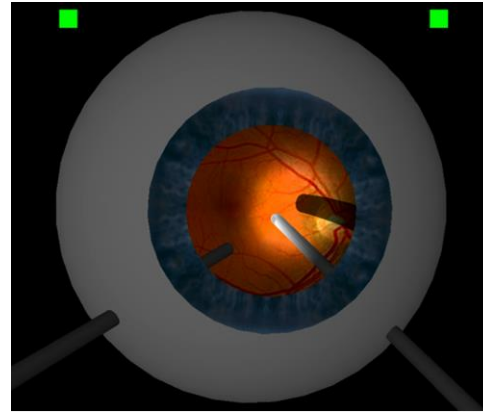
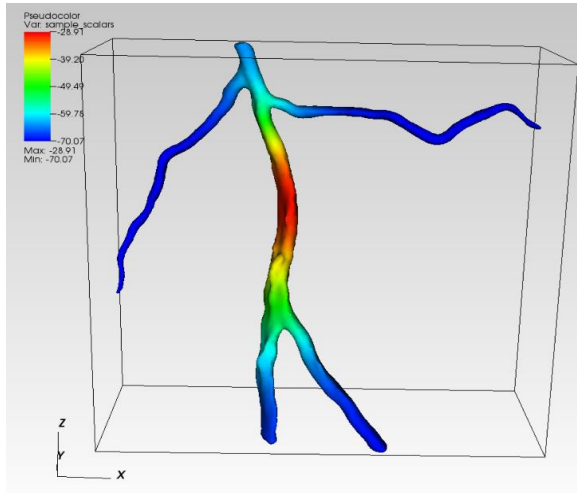
Das Motto der Universität lautet:  
„Dem lebendigen Geist“

Seit 2007 eine der deutschen Eliteuniversitäten



# Forschungsschwerpunkte der Universität Heidelberg

---



# Die Struktur der Universität (vereinfacht)

---

Zentrale Universitäts-Verwaltung (ZUV)

Fakultäten

Zentrale  
Institute

Fakultät für  
Mathematik  
und  
Informatik

Fakultät für  
Physik und  
Astronomie

Fakultät für ...

z.B. IWR

- **Fakultäten** fassen Wissenschaften zu einer Verwaltungseinheit zusammen und bestehen aus Instituten

# Fakultät für Mathematik und Informatik

---

Unsere Fakultät hat drei Institute

- **Institut für Informatik (IfI)**
  - **Mathematisches Institut**
  - **Institut für Angewandte Mathematik**
- 
- Das **Institut für Informatik** betreibt Lehre und Forschung vor allem in der Theoretischen und Praktischen Informatik
  
  - Die beiden mathematischen Institute übernehmen die Mathematikausbildung der Studierenden der Informatik



# Die Lehrenden der Informatik

---



# Lehre der Informatik - Institutionen

---

An der Lehre der Informatik sind beteiligt ...

- **Institut für Informatik (IfI)**  
der Fakultät für Mathematik und Informatik
  - <http://www.ifi.uni-heidelberg.de>
  
- **Institut für Technische Informatik (ZITI)**  
der Fakultät für Physik und Astronomie
  - [www.ziti.uni-heidelberg.de](http://www.ziti.uni-heidelberg.de)
  
- **Interdisziplinäres Zentrum für  
Wissenschaftliches Rechnen (IWR)**
  - Primär Fakultät für Mathematik/Informatik und  
Fakultät für Physik und Astronomie
  - [www.iwr.uni-heidelberg.de](http://www.iwr.uni-heidelberg.de)



# Institut für Informatik (IfI)

---

- Entstanden erst in 2001
- Deckt die Kerninformatik ab



Barbara Paech:  
Software  
Engineering



Peter Bastian:  
Wissenschaft-  
liches Rechnen



Michael Gertz:  
Datenbank-  
systeme



Hans Georg Bock:  
Simulation und  
Optimierung



Artur Andrzejak:  
Parallele und  
Verteilte Systeme



Björn Ommer:  
Computer Vision



Klaus Ambos-Spies:  
Mathematische Logik und  
Theoretische Informatik



Gerhard Reinelt:  
Diskrete und  
Kombinatorische Optimierung

# Institut für Technische Informatik (ZITI)

---

- Entstanden 2007 durch eine Umstrukturierung an den Universitäten Mannheim und Heidelberg
- Die Forschungsgruppen des ZITI sind derzeit noch teilweise räumlich in Mannheim untergebracht, ab 2017 (?) im Mathematikon
- Lehre und Forschung in den Bereichen der Technischen Informatik



# Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen (IWR)

---

- Lehre und Forschung in den Bereichen der Angewandten Informatik, z.B.
  - Mathematische Modellierung
  - Bildanalyse (HCI)
  - ...
  
- Räumlich im
  - Neuenheimer Feld 368 (INF 368)
  - Speyerer Straße 6 (Collaboratory for Image Processing, HCI)
  - ... bald alle im Mathematikon

# Näheres zur Forschung

---

- Jedes Semester in der **ersten Woche**  
Vorstellung aller Gruppen
  
- Webseiten Forschung
  - <http://www.informatik.uni-heidelberg.de/forschung.html>
  
- Webseiten der Arbeitsgruppen
  - <http://www.informatik.uni-heidelberg.de/forschung/arbeitsgruppen.html>

# Beratung

---

- Studienberatung
  - Priv.-Doz. Dr. W. Merkle
    - [merkle@math.uni-heidelberg.de](mailto:merkle@math.uni-heidelberg.de)
- Prüfungsangelegenheiten
  - Bachelor/Master: Prof. Dr. Gerd Reinelt
    - [reinelt@informatik.uni-heidelberg.de](mailto:reinelt@informatik.uni-heidelberg.de)
- Prüfungsangelegenheiten
  - Bachelor 50% mit LA-Option/Lehramt: Prof. Dr. Barbara Paech
    - [paech@informatik.uni-heidelberg.de](mailto:paech@informatik.uni-heidelberg.de)
- Sekretariat
  - Frau Sopka
    - [anke.sopka@informatik.uni-heidelberg.de](mailto:anke.sopka@informatik.uni-heidelberg.de)



# Mailinglisten

---

- Informatik-Erstfragen
- Informatik-BSC
- Informatik-MSD
- Informatik-LA (Lehramtsstudium)
- Informatik-Stellen
- Informatik-Studallg (für Nebenfach)

**Bei den ersten 3 automatisch aufgenommen!**

- <http://www.informatik.uni-heidelberg.de/index.php?id=178>



# Fachschaft MathPhys

---

- Vertretung der Studierenden in Gremien
- Weitergabe von Erfahrungswissen
- <http://mathphys.fsk.uni-heidelberg.de/>
- Sehr empfehlenswert: Ersti-Info (pdf)



## Bars, Kneipen & Diskotheken

### In der Altstadt:

Preis: \* teuer, \*\* noch teurer, \*\*\* extrem teuer

- (1) **Cave 54** (Krämergasse 1)  
(Deutschlands ältester) Jazzkeller. Kostet am Wochenende Eintritt, hat dafür allerdings noch nach 3 Uhr geöffnet.  
*Preis: \*\**
- (2) **Destille** (Untere Straße)  
Große Auswahl an Shots. Kultiger Laden mit ständig wechselnder Dekoration.  
*Preis: \*\**