

# Grundlagen der Informatik



## Grundlagen der Informatik / Informationssysteme

## Kursüberblick

**1. Doppelstunde „Theorie“**

**2. Doppelstunde „Praxis“ (Programmierung in Java)**



Hanspeter Mössenböck

## Sprechen Sie Java?

Eine Einführung in das systematische Programmieren

5. überarbeitete und erweiterte Auflage, dpunkt.verlag, Heidelberg 2014

Quelle für die einleitenden Folien zu Java-Programmierung:  
<http://ssw.jku.at/JavaBuch/Folien/>





c't Auto Digital 4018837008676

## Aus dem Inhalt

- Infotainment
- Cockpit-Tuning
- Zukunft des Fahrens
  - Stand der Technik von autonomen Autos
  - Forschung: Autonomes Fahren im Modell
  - Roboterautos ändern unser Leben
  - Intelligente Fahrhilfen beim Motorrad
  - ...
- Car-Hacking
  - IT-Sicherheit bei vernetzten Autos
  - Kontrollverlust am Steuer
  - Betrug durch Tachomanipulationen
  - ...
- Privatsphäre im Auto
  - Technische Lösungen zum Datenschutz
  - Unkontrollierte Datensammler
  - ...

- Informatik als Fach
- Informatik im Fahrzeug
- Internet der Dinge am Beispiel Smart Home
- Industrie 4.0
- Informationssysteme im Unternehmen
- Softwareentwicklung mit UML
- Hardware
- IT-Sicherheit
- IT-Projekte
- Ökologie und Arbeitssicherheit
- Ein kurzer Marktüberblick
- Wie alles begann...
- Software