

# Einführung in die Informatik 1

– Allgemeines –

Sven Kosub

AG Algorithmik/Theorie komplexer Systeme  
Universität Konstanz

E 202 | [Sven.Kosub@uni-konstanz.de](mailto:Sven.Kosub@uni-konstanz.de) | Sprechstunde: Dienstag, 16:30-18:00 Uhr, o.n.V.

Wintersemester 2009/2010

- Vorlesung:
  - 2 SWS, Mittwoch, 14:15-15:45, A 703
  - geeignet für Bachelor mit NF Informatik (soweit nicht „Methoden der Praktischen Informatik 1+2“ in Studienordnung) und für Schlüsselqualifikation
  - Vorkenntnisse: keine
- Übung (Tutorien):
  - 2 SWS
  - Zentralübung: Mittwoch, 16:15-17:45, TBA
- Umfang:
  - 2V+2Ü, 6ECTS

[Adrian.Beer@uni-konstanz.de](mailto:Adrian.Beer@uni-konstanz.de)

- Webseite:
  - <http://www.inf.uni-konstanz.de/algo/lehre/ws09/ei>
- Übungsaufgaben:
  - Ausgabe jeweils am Freitag ausschließlich online als PDF-Datei
  - Abgabe eine Woche später am Freitag bis spätestens Sonntagabend ausschließlich als PDF-Datei an Übungsleiter
  - Besprechung in der Übung
  - Abgabe in Zweiergruppen ist erlaubt
  - **erste Übung am 04.11.2009**
- Klausur:
  - Klausur, 1. Termin: Mittwoch, 10.02.2008, 14:00-16:00 Uhr, A 703
  - bei der Klausur sind *keine* Hilfsmittel erlaubt
  - Leistungsnachweis: **50%** der erreichbaren Hausaufgabenpunkte, erfolgreiche Teilnahme an Klausur

- Wolfgang Kuchlin, Andreas Weber:  
Einführung in die Informatik. Objektorientiert mit Java.  
2., überarb. u. erw. Aufl., Springer-Verlag, Berlin, 2003
- Alexander K. Dewdney:  
Der Turing Omnibus. Eine Reise durch die Informatik mit 66  
Stationen.  
Springer-Verlag, Berlin, 1995.
- <http://www-i1.informatik.rwth-aachen.de/~algorithmus/>  
(Webseite zur Aktion **Algorithmus der Woche** im Rahmen des  
Informatikjahrs 2006)

- **Volker Heun:**

Grundlegende Algorithmen. Einführung in den Entwurf und die Analyse effizienter Algorithmen.

2., verb. u. erw. Aufl., Vieweg, Wiesbaden, 2003.

- **Donald E. Knuth:**

The Art of Computer Programming.

Vol. 1: Fundamental Algorithms, 3. Aufl., Addison Wesley, 1997

Vol. 2: Seminumerical Algorithms, 3. Aufl., Addison Wesley, 1997

Vol. 3: Sorting and Searching, 2. Aufl., Addison Wesley, 1998

Vol. 4: Combinatorial Algorithms, in Vorbereitung

Vol. 5: Syntactic Algorithms, geplant für 2015

Vol. 6: The Theory of Languages, geplant für >2015

Vol. 7: Compilers, geplant für >2015