

Einführung in die Informatik 1

– Allgemeines –

Sven Kosub

AG Algorithmik/Theorie komplexer Systeme
Universität Konstanz

E 202 | Sven.Kosub@uni-konstanz.de | Sprechstunde: Freitag, 12:30-14:00 Uhr, o.n.V.

Wintersemester 2008/2009

- 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
 - Gruppe C: Dienstag, 10:15-11:45, D 436
Steffen.Sievering@uni-konstanz.de
 - Gruppe B: Mittwoch, 8:15-9:45, D 247
Adrian.Beer@uni-konstanz.de
 - Gruppe A: Donnerstag, 16:15-17:45, D 247
grubenma@inf.uni-konstanz.de (Lars Grubenmann)
- Umfang:
 - 2V+2Ü, 6ECTS

- Webseite:
 - <http://www.inf.uni-konstanz.de/algo/lehre/ws08/ei>
- Übungsaufgaben:
 - Ausgabe jeweils am Freitag ausschließlich online als PDF-Datei
 - Abgabe eine Woche später am Freitag bis spätestens 12:00 Uhr im Treppenhaus vor dem Sekretariat (Raum E 214)
 - Besprechung in der Übung
 - Abgabe in Zweiergruppen ist erlaubt
 - **erste Übungen ab 27.10.2008**
- Klausur:
 - Klausur, 1. Termin: Mittwoch, 11.02.2008, 14:00-16:00 Uhr, A 703
 - bei der Klausur sind *keine* Hilfsmittel erlaubt
 - Leistungsnachweis: **50%** der erreichbaren Hausaufgabenpunkte, erfolgreiche Teilnahme an Klausur
 - voraussichtlich 12 Übungsblätter, das erste am 24.10.2008, jedes 30 Punkte

- 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.
- **Michael T. Goodrich, Roberto Tamassia:**
Algorithm Design: Foundations, Analysis, and Internet Examples.
2. Aufl., John Wiley & Sons, 2002.
- ...