

# Praktikumsankündigung

- Wintersemester 2011/12 -

## Softwarepraktikum „C++/LEDA“

Andrea Jaax  
FB IV – Informatik

Praktikum im Bachelor-Studiengang über 4 SWS

### **Inhalt:**

Implementierung von Graph- und geometrischen Algorithmen in C++ unter Verwendung der LEDA-Klassenbibliothek und der C++-Standardbibliothek

### **Teilnahmevoraussetzungen:**

- Kenntnisse aus Informatik I (Objektorientierte/Prozedurale Programmierung)
- Kenntnisse aus der Vorlesung „Algorithmen und Datenstrukturen (Info II)“ sind empfehlenswert (Datenstrukturen, Suchalgorithmen, Graphalgorithmen)

<b>Module:</b>	BA4INF007	BA4INF506
----------------	-----------	-----------

### **Literatur:**

B. Stroustrup: *Die C++ Programmiersprache*, Addison Wesley, ISBN 3-8273-1660-X.

Mehlhorn, S. Näher: *LEDA - A platform for combinatorial and geometric computing*, Cambridge Press, ISBN 0-521-56329-1

T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest: *Introductions to Algorithms*, MIT Press ISBN 0-262-03141-8

N. M. Josuttis: *The C++ Standard Library*, Addison Wesley, ISBN 0-201-37926-0

Online-Referenzen: <http://www.uni-trier.de/index.php?id=33734>

### **Termin:**

Donnerstag	08:30 - 11:30 Uhr	H 524
------------	-------------------	-------