

## Praktikumsankündigung

- Sommersemester 2010 -

# 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
----------------	-----------	-----------

Ausführliche Informationen finden Sie im Modulhandbuch unter  
<https://lsfportal.uni-trier.de>.

### 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

### Termin:

Mittwoch	10 - 14 Uhr	H 523
----------	-------------	-------