

## **Fachgruppe Informatik**

**in der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften  
der RWTH Aachen**

**Einführungsveranstaltung für Studierende**

**in höheren Semestern in**

**Diplomstudiengang Informatik (Grundstudium) und**

**Bachelor-Studiengang Informatik**

**Wintersemester 2007/8**

**Fachstudienberatung Grundstudium Informatik**

**Dr. Ralf Schlüter**

## **Sprecher der Fachgruppe Informatik**

**Univ.-Prof. Dr. Leif Kobbelt**

**Lehrstuhl für Informatik 8**

**Ahornstr. 55**

**Vorsitzender des Diplomprüfungsausschusses**

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Kowalewski**

**Lehrstuhl für Informatik 11**

**Ahornstr. 55**

**Altbau, Raum 2211**

**Sprechstunde: nach Vereinbarung**

**Informationen zum Diplomstudiengang Informatik**

## Änderungen Diplomstudiengang

- Veranstaltungen gemeinsam mit Bachelor. **Zu beachten:**  
**Wiederholungsprüfung** im gleichen Semester wie die Vorlesung!
- **Prüfungsfristen:**
  - Leistungsnachweise werden regulär letztmalig im SS2008 angeboten, danach Ersatzleistungen auf Antrag an den Prüfungsausschuss.
  - Vordiplomprüfungen werden letztmalig im SS2009 durchgeführt.
  - Hauptdiplomprüfungen werden letztmalig im SS2012 durchgeführt.
- Fristen für die **Zulassung zur Diplomarbeit:**
  - Anmeldung bis spätestens Beginn WS2012/13 (einschl. Wdh.).
- Frist für **Studienabschluss** im Diplomstudiengang Informatik:
  - Nach Ablauf des WS2012/13 kein Studienabschluss mehr möglich.

## Aktuelle Hinweise/FAQ Diplomstudiengang

- Keine Änderung bei Prüfungsvoraussetzungen, d.h. insbesondere:
- Prüfungszulassungen (in Form von Leistungsnachweisen) sind ausschliesslich für Programmierung und Lineare Algebra zu erbringen. (Unterschied zu Regelungen im Bachelor Informatik!).
- **Diplom: Keine automatische Anmeldung zu Wiederholungsprüfungen!**

Veranstaltung Grundstudium	Letztmaliges Angebot	Ersatzveranstaltung aus Bachelor	Erstmaliges Angebot
Programmierung	WS05/06	Programmierung	WS06/07
Datenstrukturen und Algorithmen	SS06	Datenstrukturen und Algorithmen	SS07
Rechner- strukturen	SS06	Technische Informatik (nur mit Betriebssysteme und Systemsoftware!)	WS06/07
System -programmierung	WS06/07	Betriebssysteme und Systemsoftware	WS07/08
Berechenbarkeit und Komplexität	WS06/07	Berechenbarkeit und Komplexität	WS07/08
Automatentheorie und Formale Sprachen	SS06	Formale Systeme, Automaten und Prozesse	SS07

Veranstaltung Grundstudium	Letztmaliges Angebot	Ersatzveranstaltung aus Bachelor	Erstmaliges Angebot
Analysis für Informatiker	WS05/06	Analysis für Informatiker	WS06/07
Differentialgl. und Numerik	SS07	Numerisches Rechnen	WS07/08
Einführung in in die Stochastik für Informatiker	SS06	Stochastik	SS07
Lineare Algebra	WS05/06	Lineare Algebra	SS07
Diskrete Strukturen	SS06	Diskrete Strukturen	WS06/07
Mathematische Logik	WS07/08	Logik	SS08

Veranstaltung Grundstudium	Letztmaliges Angebot	Ersatzveranstaltung aus Bachelor	Erstmaliges Angebot
Proseminar	WS06/07	Einführung in wissen- schaftliches Arbeiten	SS07
Software-Praktikum	WS07/08	Softwarepraktikum	SS08
Elektronische Grundlagen für Informatiker	WS06/07 letzte Schein- klausur: <b>WS07/08</b>	(Technische Informatik) <b>Scheinklausur über Elektro- technische Grundlagen</b>	WS07/08
Hardware- Praktikum	SS07	<b>Praktikum Elektro- technische Grundlagen</b>	WS07/08

## Grundstudium (**Diplom**), 4. Sem: (Start im **Sommersemester**)

Sem.	Veranstaltung	Informatik			Mathematik		AF	Sonst.
		I	II	III	I	II		
1. (SS)	Datenstrukturen und Algorithmen Rechnerstrukturen Diskrete Strukturen Automatentheorie und Formale Sprachen	TP TP TP TP	V4 Ü2	V4 Ü2	V3 Ü1	V3 Ü1		
2. (WS)	Analysis für Informatiker Programmierung Systemprogrammierung Elektronische Grundlagen für Informatiker	LN LN/TP TP LN	V4 Ü2	V2 Ü2 V3 Ü1		V4 Ü2		
3. (SS)	Lineare Algebra Einführung in die Stochastik für Informatiker Softwarepraktikum Hardwarepraktikum	LN/TP TP LN LN				V3 Ü1	V4 Ü2	P3 P2
4. (WS)	Berechenbarkeit und Komplexität Mathematische Logik Numerisches Rechnen Proseminar	TP LN TP LN			V3 Ü1	V3 Ü2	V3 Ü1	S2

LN=Leistungsnachweis

TP=Teilprüfung

AF=Anwendungsfach

## Grundstudium (**Diplom**: Übersicht mit neuen Veranstaltungen)

Sem.	Veranstaltung		Informatik			Mathematik		AF	Sonst.
			I	II	III	I	II		
1.	Programmierung Analysis für Informatiker Diskrete Strukturen Technische Informatik	LN/TP LN TP TP	V4 Ü2	V4 Ü2		V4 Ü2	V3 Ü1		
2.	Datenstrukturen und Algorithmen Lineare Algebra Praktikum Elektrotechnische Grundlagen für Inform. Proseminar	TP LN/TP LN LN	V4 Ü2	V3 Ü1			V4 Ü2		Ü2
3.	Betriebssysteme und Systemsoftware Berechenbarkeit und Komplexität Numerisches Rechnen Mathematische Logik	TP TP TP LN		V2 Ü2	V3 Ü1	V3 Ü2	V3 Ü1		
4.	Formale Systeme, Automaten, Prozesse Softwarepraktikum Einführung in die Stochastik für Informatiker	TP LN TP			V3 Ü2	V3 Ü1			Ü3

LN=Leistungsnachweis

TP=Teilprüfung

AF=Anwendungsfach

## Proseminare/**Softwarepraktika** im **Diplomstudiengang**

**Wichtig:** Bestandene Teilprüfung **Programmierung** oder **Datenstrukturen und Algorithmen** Voraussetzung zur Zulassung!

**Anmeldung:** elektronisch, Termin: Ankündigungen verfolgen  
(üblicherweise Anfang Juli für das folgende Wintersemester,  
sowie Anfang Januar für das folgende Sommersemester)

## **Anwendungsfächer im Diplomstudiengang:**

- **Betriebswirtschaftlehre**
- **Mathematik**
- **Physik**
- **Chemie**
- **Biologie**
- **Maschinenbau**
- **Elektrotechnik**
- **Philosophie**
- **Psychologie**
- **Medizin**

## Hinweise zur Wahl des Anwendungsfachs

- **Wahl** des Anwendungsfachs
  - gültig nach Ablegen der ersten Prüfung
- **Wechsel** des Anwendungsfachs
  - **einmal** möglich
  - vorherige Prüfungsversuche werden **nicht** angerechnet
  - bei Wechsel nach dem Vordiplom (zu Beginn des Hauptstudiums):  
Vorlage der **Leistungsnachweise** des **Grundstudiums!**
- Anwendungsfach **Psychologie**: nur noch für Studierende, die darin schon Leistungen erbracht haben.

## Informationen zu den Anwendungsfächern

- Kap. 6 im **Studienführer** auf den **Webseiten** der **Studienberatung**

<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de/weiser.html>

- **Studienberatung** zu den Anwendungsfächern:
  - **verschiedene** Studienberater je nach Fach:  
s. Webseiten der Studienberatung (Punkt 5.6)
  - z.T. auch Studienberatung von Seiten des anbietenden Fachbereichs  
(insbesondere zu **inhaltlichen Fragen**)
  - Kontakt/Adressen:  
s. **Webseiten** der Fachstudienberatung bzw. **Studienführer**

## Webseiten der Studienberatung

<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de>

1. Aktuelles, insbesondere **Mailingliste**:  
<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de/mail.html>
2. Ausführliche Informationen – **Studienführer**:  
<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de/weiser.{html,ps,pdf}>
3. Informationen für Studienanfänger
4. Einrichtungen der RWTH
5. Kontakt, Adressen, **Sprechstunden**:  
<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de/termin-{grund,haupt}studium.html>
6. Informationen zu Lehrveranstaltungen, insbesondere **CAMPUS**:  
<http://www.campus.rwth-aachen.de/>
7. Prüfungsang., DPO, StO; **Anträge an den DPA (insbes. Anerkennung)**:  
<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de/formulare.html>

**Informationen für Diplom- und Bachelor-Studiengang Informatik**

## Prüfungen (**Diplom-** und **Bachelor-**Studiengang):

### **Programmierung:**

Mi, 27.02.2008, nachmittags

Mi, 26.03.2008, vormittags

### **Technische Informatik:**

Mi, 05.03.2008, nachmittags

Mo, 31.03.2008, vormittags

### **Analysis für Informatiker:**

Do, 14.02.2008, nachmittags

Mi, 19.03.2008, nachmittags

### **Diskrete Strukturen:**

Fr, 22.02.2008, nachmittags

Di, 18.03.2008, nachmittags

**Prüfungen (Diplom- und Bachelor-Studiengang):**

**Betriebssysteme und Systemsoftware**

Fr, 07.03.2008, nachmittags

Fr, 04.04.2008, vormittags

**Berechenbarkeit und Komplexität:**

Mo, 18.2.2008, vormittags

Do, 27.3.2008, nachmittags

**Numerisches Rechnen:**

Sa, 09.02.2008, vormittags

Di, 18.03.2008, nachmittags

**Mathematische Logik (Scheinklausur):**

Di, 12.02.2008, vormittags

**Anmeldung zu Prüfungen: ZPA**

Zentrales Prüfungsamt der RWTH Aachen

Großes Hörsaalgebäude (Audimax), Ecke Wüllnerstr./Schinkelstr.

Öffnungszeiten: Mo, Di, Do, Fr 10–12:30 Uhr, Mi 13–16 Uhr

**Anmeldetermine WS 07/08 nach Aushang**

**ZPA (persönlich): 28.-30.11.2007**

**Internet (CAMPUS-Office): 26.11.-18.12.2007**

Anmeldung zur Bachelorprüfung Informatik üblicherweise  
im **Dezember** für Prüfungen Ende des **Wintersemesters**,  
im **Juni** für Prüfungen Ende des **Sommersemesters**.

**Zu beachten: Abmeldung bis eine Woche vor dem  
Prüfungstermin ohne Angabe von Gründen möglich!**

## Virtuelles ZPA

Dienstleistungen des ZPA online über CAMPUS-Office verfügbar.

Funktionen:

- Abfrage von **Notenspiegel** und **Anmeldestatus**
- Ausdruck einer **Bescheinigung der Prüfungsleistungen**
- **An-** und **Abmeldung** zu Prüfungen

**Studien ? ? ?**  
**!Beratung**

<http://www.informatik.rwth-aachen.de/Studierende>

**Dr. Ralf Schlüter**

**Fachstudienberatung Bachelor, Grundstudium Informatik  
und Anwendungsfächer Psychologie und Philosophie**

**Email: [bachelor@cs.rwth-aachen.de](mailto:bachelor@cs.rwth-aachen.de)**

**Lehrstuhl für Informatik 6, Ahornstr. 55**

**Gebäude E2, 1. Etage, Raum 6125b**

**Anmeldung zur Sprechstunde:**

**<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de/termin-grundstudium.html>**

**Studien ??**  
**!Beratung**

<http://www.informatik.rwth-aachen.de/Studierende>

**Martin Habbecke**

**Fachstudienberatung Master und Hauptstudium Informatik**

**Email: master@cs.rwth-aachen.de**

**Lehrstuhl für Informatik 8, Ahornstr. 55**

**Gebäude E2, 3. Stock, Raum 6306**

**Anmeldung zur Sprechstunde:**

**<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de/termin-hauptstudium.html>**

**Studien ?  
!Beratung** **Anwendungs-  
fächer**

**Dr. Christof Löding**

**Fachstudienberatung für die Anwendungsfächer**

**Mathematik, Physik, Biologie,**

**Chemie** und

**Betriebswirtschaftslehre**

**Email: nebenfach-informatik@fb1.rwth-aachen.de**

**Lehrstuhl für Informatik 7, Ahornstr. 55**

**Raum 4115, Informatikzentrum, Gebäude E1, 1. Etage**

**Sprechstunde & Informationen:**

**<http://www-i7.informatik.rwth-aachen.de/~loeding/studienberatung/anwendung.html>**

**Studien ??** **Anwendungs-**  
**!Beratung** **fächer**

**Dr. Thomas Noll**

**Fachstudienberatung für die Anwendungsfächer**

**Elektrotechnik**

**Maschinenbau**

**Medizin**

**Email: [noll@cs.rwth-aachen.de](mailto:noll@cs.rwth-aachen.de)**

**Lehrstuhl für Informatik 2, Ahornstr. 55**

**Gebäude E1, 2. Etage, Raum 4209**

**Sprechstunde: nach Vereinbarung**

**Studien ?  
!Beratung**      **Auslands-  
studien**

<http://www-i4.informatik.rwth-aachen.de/ausland/index.html>

**Tim Seipold und Ralf Wienzek**  
**Studienberatung für Auslandsstudien**

Email: [astube@cs.rwth-aachen.de](mailto:astube@cs.rwth-aachen.de)

Lehrstuhl für Informatik IV, Ahornstr. 55

Gebäude E1, 1. Stock, Raum 4106

Sprechstunde:

**während der Vorlesungszeit Mittwochs 11:00 – 12:00**

## Rechnerbetrieb Informatik (RBI)

- Betrieb Netzwerk und Rechnerpool der Informatik
- Großer Rechnerpool mit Arbeitsplätzen unter Solaris/Linux
- Einige Arbeitsplätze unter Windows
- Server für Email-, Web- und Datendienste
- **Rechnerpool: Räume 4U13/5/6, 6U07 und 6U09, Tel: 0241-80-21038**

Adresse RBI: Ahornstraße 55

52074 Aachen

Büros: 6U10, 6U10a bis 6U10d

Anfahrt über Parkplatz Mies-van-der-Rohe-Str.

Email-Adresse: [rbi-staff@informatik.rwth-aachen.de](mailto:rbi-staff@informatik.rwth-aachen.de)

<http://www-rbi.informatik.rwth-aachen.de>

Tel: +49-241-80-21030, Fax: +49-241-80-22700

## Helpdesk

- Unterstützung bei der **Installation und Administration eines Rechners**
- **Helpdesk** ist in der Benutzerberatung des Rechnerpools (Raum 4u16a); für genaue **Zeiten** des Helpdesks siehe Webseiten des RBI:

<http://www-rbi.informatik.rwth-aachen.de>

- Email: [helpdesk@informatik.rwth-aachen.de](mailto:helpdesk@informatik.rwth-aachen.de)
- **Tips & Tricks, nützliche Links:**
  - Download und Installation von studienrelevanter Software.
  - Anbindung von Rechnern an MoPS (WLAN der RWTH).
  - Installation von Linux und Windows.

## Bibliothek der Fachgruppe Informatik

Ahornstr. 55, 52074 Aachen, Räume 4001-4007, Tel.: 80-21025

Öffnungszeiten: Mo-Fr, 9.00—20.00

Email: [biblio@informatik.rwth-aachen.de](mailto:biblio@informatik.rwth-aachen.de)

<http://www-bib.informatik.rwth-aachen.de>

- Großes Angebot an **Fachbüchern** und **wiss. Zeitschriften**
- **Handapparat**: Literatur zu aktuellen Veranstaltungen
- **Programmierungsvorlesung**: viele Bücher zur Ausleihe
- **Literatursuche**: Vielfältige Recherchemöglichkeiten, auch online
- **Schulungen**: – Einführung in die Benutzung der Informatik-Bibliothek  
**Anmeldelisten** liegen in der Bibliothek aus!  
– Literaturrecherche für Seminare
- **KiWi**: Kinder & Wissenschaft: Lernraum mit Spielecke und Wickelplatz
- **Lesegarten**
- **Infoblätter** liegen hier aus

## **Lehrbuchsammlung**

**Wüllnerstr. 3, 52062 Aachen, Tel.: 80-94496**

**Öffnungszeiten: Mo–Do 8:30–16:30 Uhr, Fr 8:30–14:00 Uhr (Semester)**

**Mo–Fr 8:30–13:00 Uhr (vorlesungsfreie Zeit)**

## **Hauptbibliothek**

**Templergraben 61, 52062 Aachen, Tel.: 80-94445**

**<http://www.bth.rwth-aachen.de>**

## **Zentrale Studienberatung (ZSB)**

### **Allgemeine und fachübergreifende Fragen Psychologische Beratung**

**Templergraben 83, 52062 Aachen, Tel.: 80-94049/50/51**

**Öffnungszeiten: Mo, Di, Do, Fr, 8.30-12.30 Uhr;  
Mo 15-16 Uhr; Mi, 15-17.30 Uhr**

**Email: [zsb@zhv.rwth-aachen.de](mailto:zsb@zhv.rwth-aachen.de)**

**[http://www-zhv.rwth-aachen.de/zentral/abt14\\_index.htm](http://www-zhv.rwth-aachen.de/zentral/abt14_index.htm)**

**Diese Einführungsfolien  
und viele weitere Infos zum Studium  
finden sich auf den  
Webseiten der Fachstudienberatung  
Bachelor-Studiengang Informatik:**

**<http://www.informatik.rwth-aachen.de/Studierende/Bachelor+Master>**

**Diplomstudiengang Informatik:**

**<http://studienberatung.informatik.rwth-aachen.de>**

**Fachschaft 1/1 (Mathematik/Physik/Informatik)**

**Vertretung der Studierenden**

**Karmanstr. 7, 3. Stock, 52062 Aachen**

**Tel.: 80-94506**

**Öffnungszeiten: Mo–Fr 12–14 Uhr (Semester)**

**Di und Do 12–14 Uhr (vorlesungsfreie Zeit)**

**Email: [fs@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:fs@fsmpi.rwth-aachen.de)**

**<http://www.fsmpi.rwth-aachen.de>**