Herzlich Willkommen!

Prof. Dr. Heiko Röglin

Institut für Informatik

Abteilung I



Wintersemester 2012/13

Herzlich Willkommen

Das Institut für Informatik heißt Sie herzlich willkommen!

Abteilung I: Theoretische Informatik und formale Methoden
Prof. Rolf Klein
Prof. Heiko Röglin

Abteilung II: Computer Graphik und Computer Animation
Prof. Reinhard Klein
Prof. Andreas Weber

Abteilung III: Datenbanken, Informationssysteme, Programmiersprachen, Softwaretechnologie, Maschinelles Lernen
Prof. Armin B. Cremers
Prof. Stefan Wrobel
Prof. Michael Clausen
Prof. Rainer Manthey
Jun.-Prof. Alexander Markowetz
Jun.-Prof. Dr. Janis Voigtländer

Abteilung IV: Kommunikation und Vernetzte Systeme
Prof. Peter Martini
Prof. Michael Meier

Abteilung V: Algorithmen und Verteilte Systeme
Prof. Marek Karpinski
Prof. Norbert Blum

Abteilung VI: Autonome Intelligente Systeme und Technische Informatik
Prof. Sven Behnke
Prof. Joachim K. Anlauf

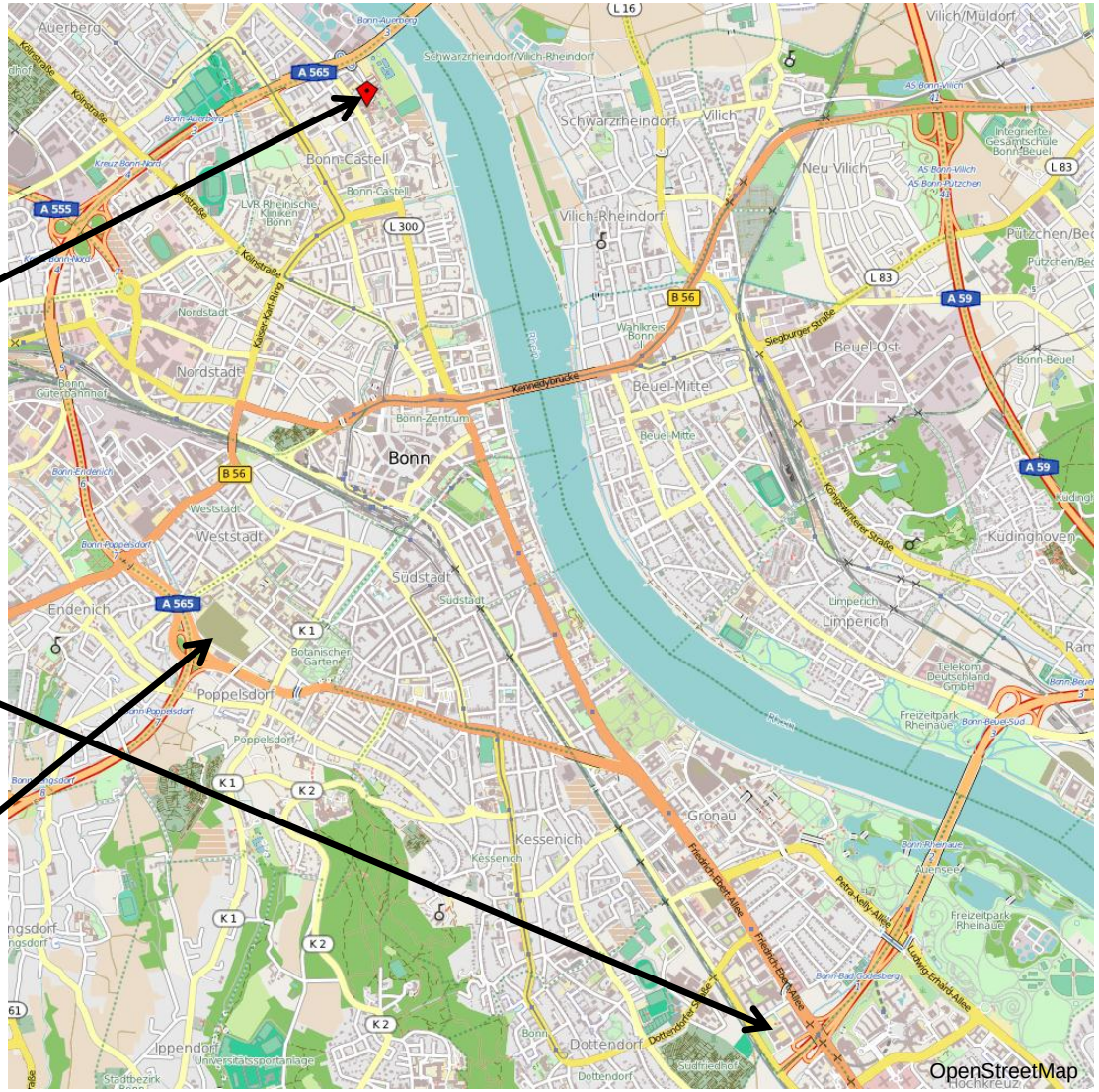
universitätbonn

Standorte

Römerstraße 164
Lehre, Prüfungsbüro, Fachschaft, Abteilung III, Info-Punkt

Friedrich-Ebert-Allee 144 (LBH)
Studienberatung, Abteilungen I, II, IV, V, VI
Lehre im Master

Campus Poppelsdorf
Neubau (Ende 2014)



universitätbonn

Das erste Semester

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10		**Technische Informatik**		**Technische Informatik**	
10-12		**Logik und diskrete Strukturen** (Termin 1)		**Logik und diskrete Strukturen** (Termin 1)	
12-14	**Imperative Programmie-rung**	**Logik und diskrete Strukturen** (Termin 2)	**Techniken des wiss. Arbeitens** (14-täglich)	**Logik und diskrete Strukturen** (Termin 2)	
14-16	**Informations-systeme**				
16-18					

+ 5 Doppelstunden Übungen (in Kleingruppen)

Σ: 23 Semesterwochenstunden (SWS)

Hinweis: „10 (c.t.) – 12“ bedeutet „10.15-11.45“.

universitätbonn

Vorlesungen

- **Logik und Diskrete Strukturen** — Prof. Dr. Heiko Röglin
  Termin 1: Di + Do 10.15 – 12.00 (ab 09.10.)
  Termin 2: Di + Do 12.30 – 14.00

- **Informationssysteme** — PD Dr. Andreas Behrend
  Mo 14.30 – 16.00 (ab 15.10.)

- **Technische Informatik** — Prof. Dr. Joachim K. Anlauf
  Di + Do 8.15 – 9.45 (ab 09.10.)

- **Algorithmisches Denken und imperative Programmierung**
  Mo 12.30 – 14.00 (ab 15.10) — Jun.-Prof. Dr. Janis Voigtländer

- **Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens** — PD Dr. Volker Steinhage, Dr. Nils Goerke
  Mi 12.30 – 14.00 (ab 10.10)

universitätbonn

Elektronisches Vorlesungsverzeichnis

- Informieren Sie sich unter https://basis.uni-bonn.de/ und auf den Webseiten der Dozenten



- Wintersemester 2012/13
  → Informatik, Life Science Informatics und Media Informatics
  → Bachelor Informatik
  → Pflichtvorlesungen

universitätbonn

Info-Thek, Info-Punkt, Info², …

Neue Anlaufstelle für Bachelor-Studierende

- Wo: Römerstraße 164, Raum A 8 (Erdgeschoss)
- Wann: ab dem 8. Oktober 2012

  Mo 13.30 - 14.30; Di 11.00 - 13.00;

  Mi 13.30 - 15.30; Do 11.00 - 13.00
- Was: Informationen zum Studium, Orientierungshilfe rund um den Campus, Lernbetreuung
- Beteiligen Sie sich an der Namensfindung für diese Info-Thek, Info-Punkt, Info² , ..-dingsda per Zetteleinwurf an der Tür zu A 8.

Nutzen Sie dieses Angebot! Sprechen Sie bei Fragen, Problemen, Feedback usw. auch die Dozenten und Tutoren direkt an.

universitätbonn

Studienberatung

http://net.cs.uni-bonn.de/de/admin/studienberatung/studienberatung-bachelor-und-diplom/



Prüfungsausschuss und Prüfungsbüro

- Für alle Verwaltungsvorgänge, die mit Prüfungen zu tun haben, ist für Sie der Prüfungsausschuss Informatik (PA) zuständig.

- Vorsitzender des PA ist derzeit Prof. Andreas Weber. In diesem Semester wird er durch Prof. Heiko Röglin vertreten. (Sprechstunde: Di 14:15 Uhr, nach Anmeldung)

- Sie finden den PA im Prüfungsbüro (A 403, 73-4418, pa@informatik.uni-bonn.de). Dort berät Sie Frau Judith König (oder ihre Vertreterin). Öffnungszeiten: Mo 13 – 15 Uhr sowie Mi, Do 10 – 12 Uhr

universitätbonn

Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung

- Sie müssen im Prüfungsbüro schon in diesem Semester einen Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung Informatik stellen.
- Dies ist möglich am Mittwoch, 24. Oktober 2012 und Freitag, 26. Oktober 2012 jeweils 10.00-12.00 Uhr in Raum A 402.
- Mitzubringen sind:
  - Studentenausweis
  - Personalausweis
  - ausgefülltes Formular
  - Original u. Kopie des Abiturzeugnisses (oder beglaubigte Kopie)



Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung in Informatik

Name:		Vorname:	
Geburtsdatum: ..... Geburtsort:	Matrikelnummer: ..... Fachsemester:	Nationalität: O deutsch O	Geschlecht: O männlich O weiblich
Anschrift(en):		Tel.: ..... E-mail:	

Ich habe bisher im Studiengang Bachelor Informatik oder in einem verwandten Studiengang folgende Prüfungen **nicht oder endgültig nicht** bestanden:
(Nur ankreuzen, falls nicht bestandene Prüfungen vorliegen!)

- o einzelne Modul- oder Blockprüfungen (Nachweise sind beigefügt)
- o die Abschlussprüfung des entsprechenden Studiengangs.

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik vom 31. August 2007 ist mir bekannt.

Bonn, den .....

(Unterschrift des Studierenden)

(Nur vom Prüfungsbüro auszufüllen)

Zur Anmeldung wurden eingereicht und/oder vorgelegt:

O Sonstige Nachweise	O Studierendenausweis
	O Personalausweis
	O Nachweis der Hochschulzugangsqualifikation (Abiturzeugnis zur Vorlage o. ä.)

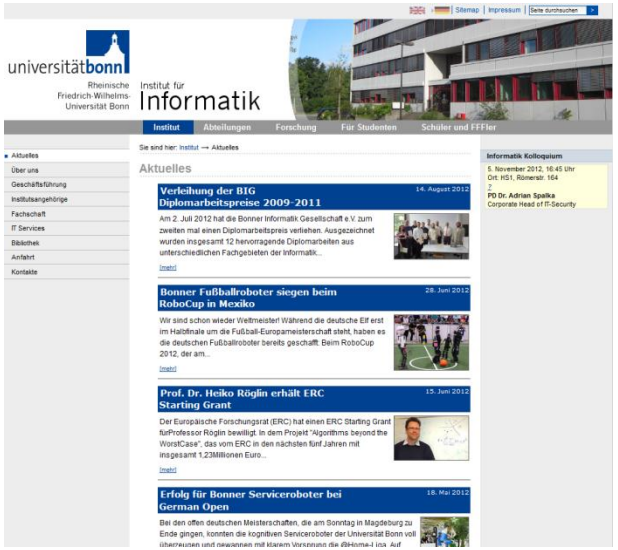
http://www.informatik.uni-bonn.de/fileadmin/ics/teaching/bsc/forms/AntragZulassung-BA.pdf

universitätbonn

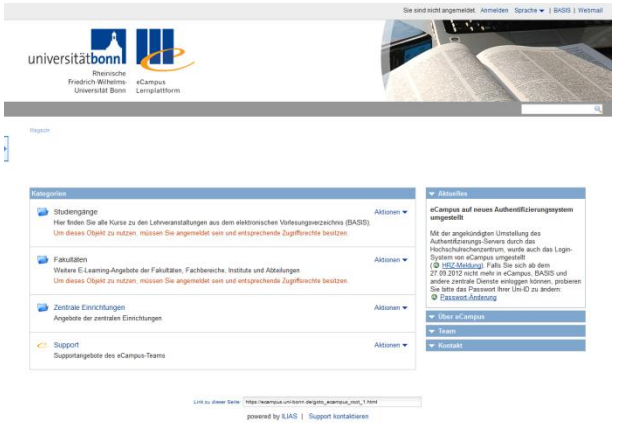
Weitere wichtige Adressen

- http://www.informatik.uni-bonn.de
  → Für Studenten
  → Bachelorstudiengang Informatik

  Curriculum, Module, Prüfungs-ordnungen, Formulare, Infos für Erstsemester



- https://ecampus.uni-bonn.de/
  Materialien zu einigen Vorlesungen



Weitere wichtige Adressen (2)

- Tutorienvergabesystem
  https://puma.cs.uni-bonn.de/

- Auf dieser Seite können Sie sich für Übungsgruppen anmelden und Terminwünsche abgeben.



universitätbonn

Curriculum (Pflichtbereich)

1.		Logik u. diskrete Strukturen	Technische Informatik	Informations systeme	Imperative Program-mierung	Techniken des wiss. Arbeitens
2.	Lineare Algebra	Analysis	Systemnahe Informatik	Objektorien-tierte Soft-wareentw.		
3.	Angewandte Mathematik	Algorithmen u. Berech-nungskom. I		Software-technologie	Systemnahe Program-mierung	
4.		Algorithmen u. Berech-nungskom. II				
5.						
6.						

Mathematische Grundlagen und Theoretische Informatik (48/94 LP)

Grundlagen der praktischen Informatik (42/94 LP)

Soft Skills (4/94 LP)

universitätbonn

Curriculum (Pflichtbereich)

1.		Logik u. diskrete Strukturen	Technische Informatik	Informations systeme	Imperative Program-mierung	Techniken des wiss. Arbeitens
2.	Lineare Algebra	Analysis	Systemnahe Informatik	Objektorien-tierte Soft-wareentw.		
3.	Angewandte Mathematik	Algorithmen u. Berech-nungskom. I		Software-technologie	Systemnahe Program-mierung	**1. oder 3. Semester**
4.		Algorithmen u. Berech-nungskom. II				
5.						
6.						

nur eins von beiden Pflicht
das andere evtl. Wahlpflicht

erst Objektorientierte Softwareentw, **dann** Softwaretechnologie

universitätbonn

Curriculum (Wahlpflicht und Nebenfach)

1.						
2.						
3.						
4.			WP 6 LP	WP 9 LP	WP 9 LP	
5.		NF 9 LP	WP 6 LP	WP 6 LP		Projektgruppe 9 LP
6.		NF 9 LP	WP 9 LP		Bachelor-seminar 2 LP	Bachelor-arbeit 12 LP

Modell A:
18 LP NF + 45 LP WP

bisher vereinbarte Standardnebenfächer:
- Mathematik 18 LP (2*9)
- VWL 24 LP (4*6)
- Psychologie 24 LP (4*6)
- Geographie 24 LP (10+14)

Andere Nebenfächer auf Anfrage (im Prüfungsbüro) möglich.

universitätbonn

Curriculum (Wahlpflicht und Nebenfach)

1.						
2.						
3.						
4.			WP 6 LP	WP 9 LP	WP 9 LP	
5.		NF 6 LP	NF 6 LP	WP 9 LP		Projektgruppe 9 LP
6.		NF 6 LP	NF 6 LP	WP 6 LP	Bachelor-seminar 2 LP	Bachelor-arbeit 12 LP

Modell B:
24 LP NF + 39 LP WP

bisher vereinbarte Standardnebenfächer:
- Mathematik 18 LP (2*9)
- VWL 24 LP (4*6)
- Psychologie 24 LP (4*6)
- Geographie 24 LP (10+14)

Andere Nebenfächer auf Anfrage (im Prüfungsbüro) möglich.

universitätbonn

Arbeitsaufwand

- 1 Leistungspunkt (LP)
  = 30 Stunden
- Studienumfang
  180 LP in 6 Semestern
- ⇒ pro Semester
  30 LP = 900 Stunden (Ø)
- ⇒ pro Woche 35 Stunden (Ø)
- Präsenzzeit pro Semester
  15 Wo. à 20 SWS = 300 Stunden
- => pro Semester
  600 Stunden Selbststudium
- **Studium = Fulltime-Job**

And you thought your workload was too heavy!



universitätbonn

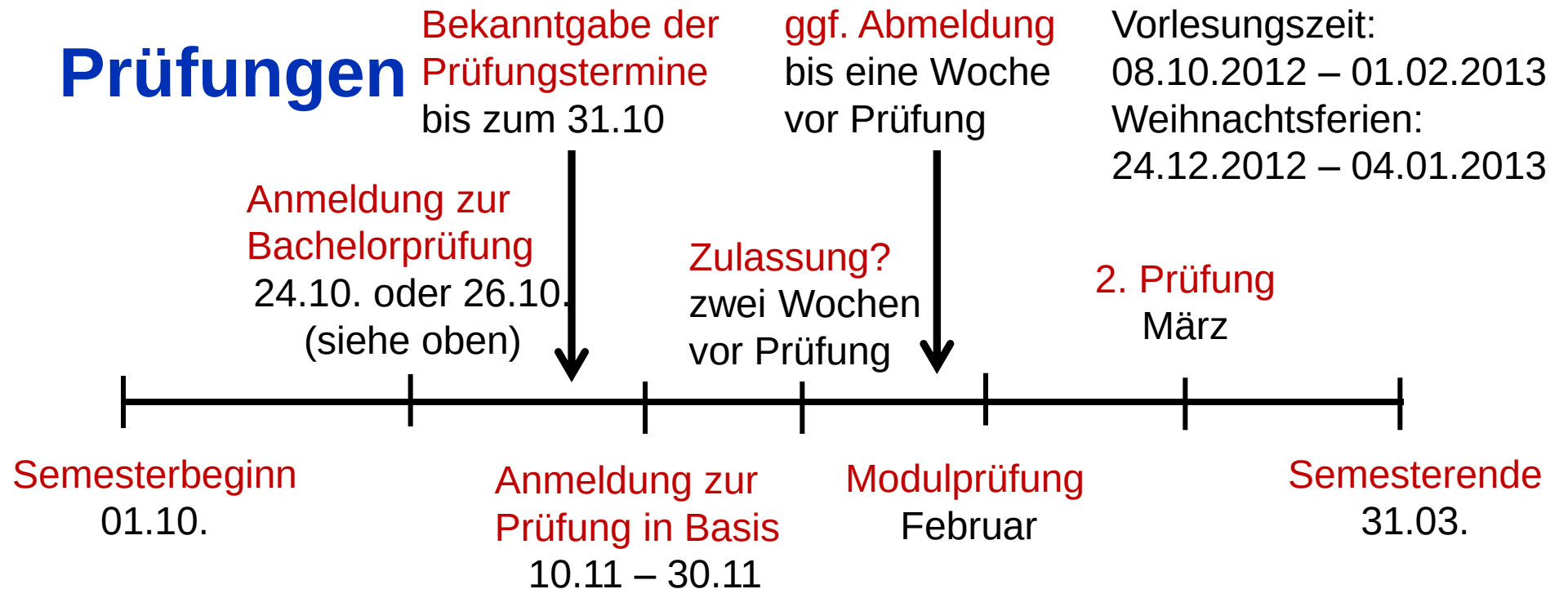
Zeitmanagement

„Wer zu spät kommt, den bestraft das Leben.“

- Am Ende des Semesters haben Sie vier oder fünf Prüfungen innerhalb von 2-3 Wochen.
- Fangen Sie mit der Prüfungsvorbereitung jetzt an:
  - Besuchen Sie Vorlesungen und Übungen.
  - Arbeiten Sie die Vorlesungen nach.
  - Bearbeiten Sie selbstständig die Übungsaufgaben.
  - Stellen Sie Fragen, diskutieren Sie über den Vorlesungsinhalt.
- Tipp: Finden Sie eine wöchentliche Routine und lassen Sie sich nicht ablenken (Handy stumm, E-Mail-Client zu).
- **Ein Studium ist viel Arbeit, macht aber oft auch viel Spaß!**

universitätbonn

Prüfungen



- Zulassung zur Prüfung abhängig vom Erbringen der Studienleistungen
- Modulprüfung bestanden ⇒ Modul bestanden
- Modulprüfung nicht bestanden ⇒
  - 2. Prüfung bestanden ⇒ Modul bestanden
  - 2. Prüfung auch nicht bestanden ⇒ Modul nicht bestanden
- Nicht bestandene Modulprüfung kann zweimal als Ganzes wiederholt werden.

universitätbonn

Prüfungsordnung und Modulhandbuch

- Offizielle Informationen gibt es in der Prüfungsordnung und im Modulhandbuch
  http://www.informatik.uni-bonn.de (siehe oben)


universitätbonn
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Amtliche Bekanntmachungen

Inhalt:

Neufassung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Vom 14. Oktober 2011

41. Jahrgang
Nr. 30
19. Oktober 2011

Herausgeber:
Der Rektor der
Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn,
Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn


Modulhandbuch

des

Bachelorstudiengangs Informatik

der

Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

revidierte Fassung vom 30. April 2012

Das Lehrangebot des Bachelorstudiengangs gliedert sich in drei Bereiche:

1. Pflichtmodule
2. Wahlpflichtmodule
3. Nebenfachmodule

Die Modulnummern **BA-INF XYZ** werden nach folgendem Schlüssel vergeben:

- **X** = 0 für Pflichtmodule, **X** = 1 für Wahlpflichtmodule
- **YZ** = laufende Nummer im jeweiligen Bereich
  - im Pflichtbereich: **Y** = Semester, **Z** = laufende Nummer im Semester
  - im Wahlpflichtbereich: **YZ** = laufende Nummer
  - im Nebenfachbereich: **XY** = Kürzel des Nebenfachs, **Z** = laufende Nummer innerhalb des Nebenfachs

Inhaltsverzeichnis

1 Pflichtmodule 2
2 Wahlpflichtmodule 20
3 Nebenfachmodule 54
3.1 Nebenfach Mathematik . . . 54
3.2 Nebenfach Psychologie . . . 55
3.3 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften . . . 55
3.4 Nebenfach Geographie . . . 55
3.5 Nebenfach Photogrammetrie . . . 56
3.6 Nebenfach Physik/Astronomie . . . 56
3.7 Nebenfach Chemie . . . 56

- Machen Sie sich mit diesen Dokumenten vertraut!
- Dort gibt es viele Informationen z. B. über die Möglichkeit von Notenverbesserungen.

universitätbonn

Alles Gute für Ihr erstes Wintersemester!



universitätbonn