

# **IT-Studiengänge an der Universität Hildesheim**

**Informationsmanagement und  
Informationstechnologie (IMIT)  
*und*  
Wirtschaftsinformatik (Winf)**

***Begrüßung der Erstsemester***



# Vorab



Folien werden im Web unter [www.uni-hildesheim.de/it](http://www.uni-hildesheim.de/it) zu finden sein.



# Universität Hildesheim



## ➤ **Fachbereiche**

- Erziehungs- und Sozialwissenschaften
- Kulturwissenschaften und Ästhetische Kommunikation
- Sprach- und *Informationswissenschaften*
- ***Mathematik, Naturwissenschaften, Wirtschaft und Informatik***

## ➤ **25 Studiengänge**

## ➤ **5500 Studierende** - steigend

## ➤ **Großer Anteil von Auslandsaufenthalten von Studierenden, z.B. Austausch mit**

- Spanien (Palma de Mallorca)
- Dänemark (Kopenhagen)
- Österreich (Linz)
- Finnland (Turku, Tampere)
- weitere bspw. Südkorea

Frühzeitig darüber  
klar werden

## Informationsmanagement und Informationstechnologie & Wirtschaftsinformatik


*Interdisziplinärer Studiengang:*

*Zwei Fachbereiche:*

- Sprach- und Informationswissenschaften
- Mathematik, Naturwissenschaften, Wirtschaft und Informatik

*Vier Institute:*

- Institut für Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik
- Institut für Informatik
- Institut für Mathematik und Angewandte Informatik
- Institut für Informationswissenschaft und Sprachtechnologie



Neun  
Wahlgebiete

# IT überall



## Studiengang

# Informationsmanagement und Informationstechnik (IMIT)

### Studienabschlüsse:

- ❖ **Bachelor of Science (BSc)** (6 Semester = drei Jahre)
  - bereits berufsqualifizierend
  
- ❖ **Master of Science (MSc)** (4 Semester = zwei Jahre)
  - weiterführendes Studium



# Aufbau des Studiengangs



## Informationsmanagement und Informationstechnologie (IMIT - BSc)

Bachelor 6 Semester (5 Semester Intensivstudium)			
Schwerpunkt angewandte Informatik möglich.			
Sem	Informatik	Betriebswirtschaft & Informationswissenschaft	Grundlagen
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung in die Informatik</li> <li>Programmieren in Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen der BWL I</li> <li>Grundlagen der IW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diskrete Methoden</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algorithmen und Datenstrukturen</li> <li>Programmieren in C++</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen der BWL II</li> <li>Informationsmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analytische Methoden</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datenbanken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externes Rechnungswesen</li> <li>Mensch-Maschine-Interaktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Statistische Methoden</li> </ul>
<b>Wirtschaftspraktikum 10 Wochen</b>			
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen Software Engineering</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Wahlpflicht</b></p> <p>Auswahl z.B. aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Marketing</li> <li>Personal und Recht</li> </ul>	<b>Softskills</b>
5	<p>Auswahl z.B. aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Künstliche Intelligenz</li> <li>Software Engineering</li> </ul>		<p>unter Anderem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wirtschaftsenglisch</li> </ul>
6			
<b>Abschlussarbeit 3 Monate</b>			

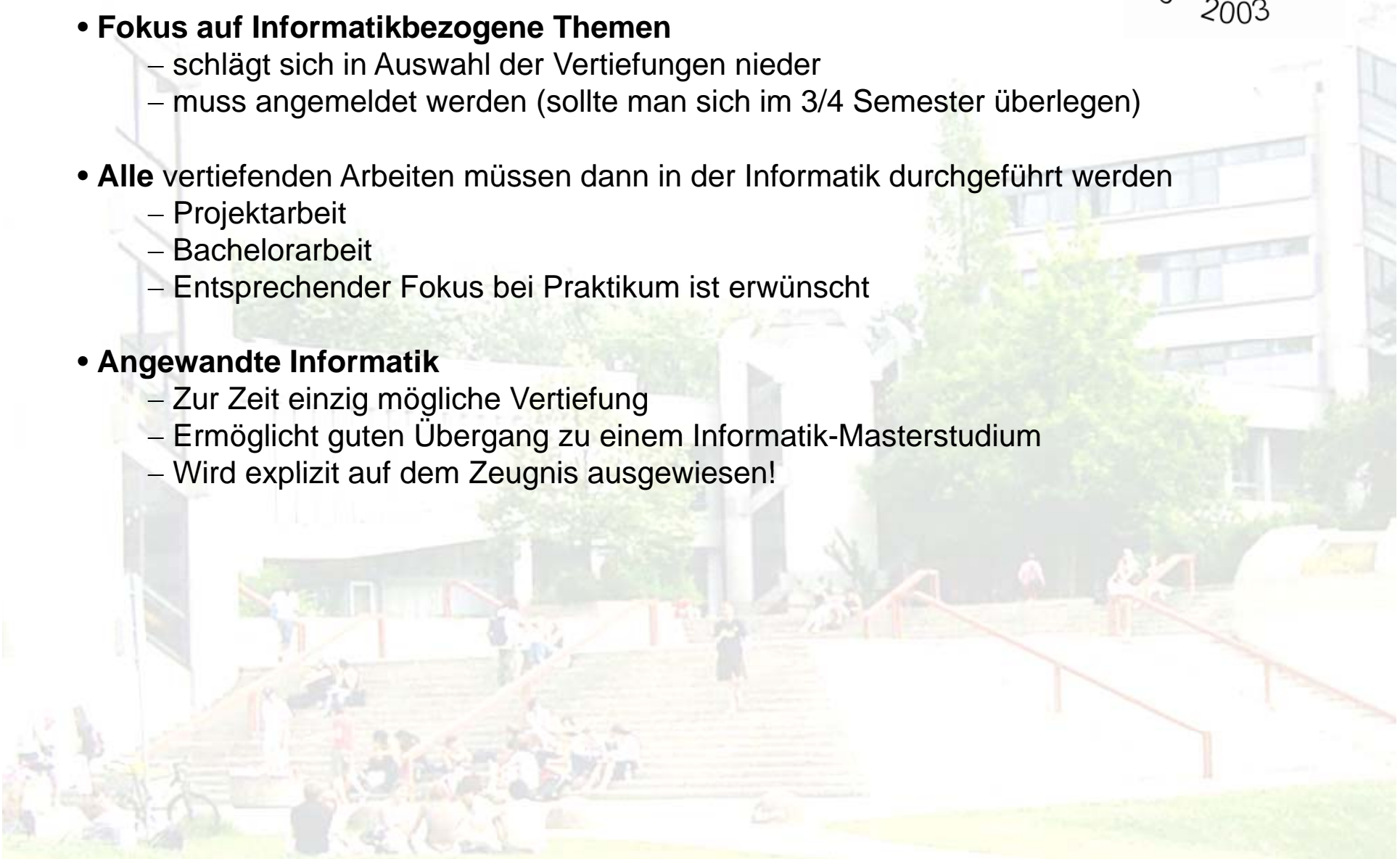
IMIT 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10	<u>Grundl. Info II (Algor. U. Datenstr.) (T) A102</u> <u>Math. Meth.II (Analyt. Meth.) (T) P1a/ P1b</u>	<u>Grundl. BWL II (Ü) B25</u>	<u>Grundl. BWL II (Ü) B25</u>		<u>Informationsmanag. (Ü) L003 8:30</u>
10-12	<u>Grundl. Info II (Algor. U. Datenstr.) (T) A102</u> <u>Math. Meth.II (Analyt. Meth.) (T) P1a/ P1b</u>		<u>Grundl. BWL II (V) H2 10:30</u>		<u>Informationsmanag. (Ü) L003 10-11:30</u>
12-14	<u>Grundl. Info II (Algor. U. Datenstr.) (T) A102</u> <u>Math. Meth.II (Analyt. Meth.) (T) P1a/ P1b</u>	<u>Grundl. BWL II (Ü) B25</u>	<u>Informationsmanagm. (V) L131</u>	<u>Programm.II: C++ (T) C147</u>	<u>Grundl. BWL II (Ü) B25</u>
14-16	<u>Grundl. BWL II (Ü) B25</u> <u>Grundl. Info II (Algor. U. Datenstr.) (T) A102</u> <u>Math. Meth.II (Analyt. Meth.) (T) P1a/ P1b</u>	<u>Math. Meth.II (Analyt. Meth.) (V) H2</u>	<u>Grundl. BWL II (Ü) A9</u> <u>Informationsmanagm. (Ü) L002 14-15:30</u>	<u>Math. Meth.II (Analyt. Meth.) (V) H2 14-15</u>	
16-18	<u>Programm.II: C++ (P) C147 16-17:30</u> <u>Programm.II: C++ (T) C147 17:45-19:45</u>	<u>Grundl. Info II (Algor. U. Datenstr.) (V) H2</u>	<u>Grundl. BWL II (Ü) B25</u> <u>Informationsmanagm. (Ü) L002 16:15-17:45</u>	<u>Grundl. Info II (Algor. U. Datenstr.) (V) H2 16-17</u>	
18-19	<u>Math. Meth.II (Analyt. Meth.) (T) A 102</u>		<u>Informationsmanagm. (Ü) L002 18:15-19:45</u>	<u>Grundl. BWL II (Ü) B25 18-20</u>	
	<b>Zusatzübung</b>		<u>Programm.II: C++ (T) C147 18-19:30</u>	<u>Grundl. Info II (Algor. U. Datenstr.) (Zusatz.Ü) A102 18-20</u>	

# Vertiefung Angewandte Informatik (nur IMIT)



- **Fokus auf Informatikbezogene Themen**
  - schlägt sich in Auswahl der Vertiefungen nieder
  - muss angemeldet werden (sollte man sich im 3/4 Semester überlegen)
- **Alle** vertiefenden Arbeiten müssen dann in der Informatik durchgeführt werden
  - Projektarbeit
  - Bachelorarbeit
  - Entsprechender Fokus bei Praktikum ist erwünscht
- **Angewandte Informatik**
  - Zur Zeit einzig mögliche Vertiefung
  - Ermöglicht guten Übergang zu einem Informatik-Masterstudium
  - Wird explizit auf dem Zeugnis ausgewiesen!



# Aufbau des Studiengangs Wirtschaftsinformatik (WI - BSc)



\*AP = Anrechnungspunkte (entsprechend ECTS)

\*\* Das Seminar kann entweder im Bereich Informatik oder im Bereich BWL belegt werden

## WINF 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-10		<u>Wirtschaftsinformatik 2</u> , Vorlesung, B 26 Spl			
10-12			<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II</u> , Vorlesung, H2 (10.30-12)		
12-14	<u>Mathematische Methoden II (Analytische Methoden)</u> , Tutorium, P1a Spl**	<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre II</u> , Übung, B 25 Spl **			
14-16	<u>Grundlagen der Informatik II (Algorithmen und Datenstrukturen)</u> , Tutorium, A 102**	<u>Mathematische Methoden II (Analytische Methoden)</u> , Vorlesung, H2	<u>Betriebliches Rechnungswesen II (internes Rechnungswesen)</u> , Vorlesung mit Übung, H2	<u>Mathematische Methoden II (Analytische Methoden)</u> , Vorlesung, H2 (14-15)  <u>Mathematische Methoden II (Analytische Methoden)</u> , Übung, H2 (15-16)	
16-18		<u>Grundlagen der Informatik II (Algorithmen und Datenstrukturen)</u> , Vorlesung, H2	<u>Wirtschaftsinformatik 2</u> , Übung, B 26 Spl	<u>Grundlagen der Informatik II (Algorithmen und Datenstrukturen)</u> , Vorlesung, H2, (16-17) <u>Grundlagen der Informatik II (Algorithmen und Datenstrukturen)</u> , Übung, H2, (17-18)	
18-19	<u>Mathematische Methoden II (Analytische Methoden)</u> , Zusatzübung, A 102 Spl			<u>Grundlagen der Informatik II (Algorithmen und Datenstrukturen)</u> , Zusatzübung, A 102 Spl	

# Veranstaltungen Heute



Übungen heute!

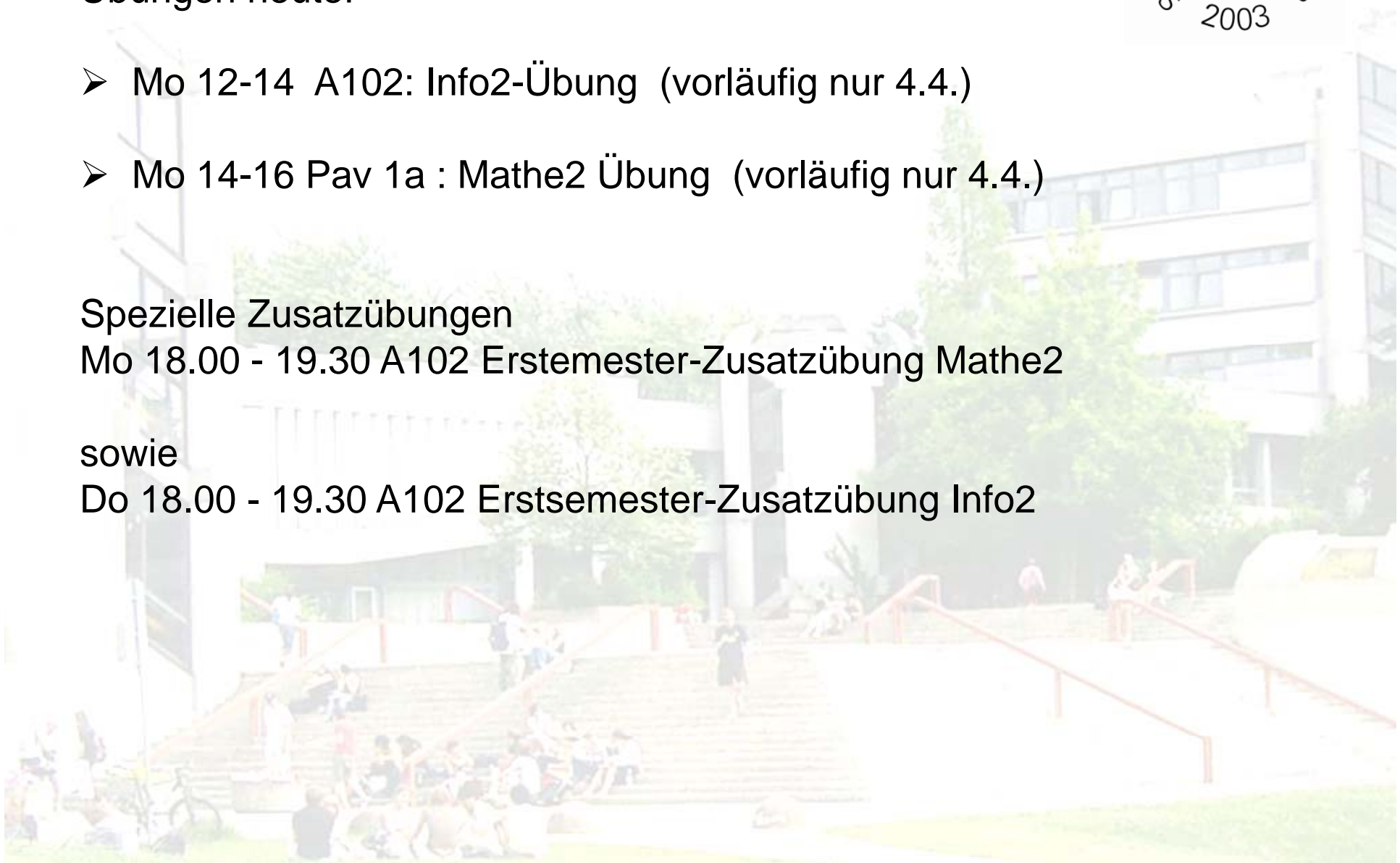
- Mo 12-14 A102: Info2-Übung (vorläufig nur 4.4.)
- Mo 14-16 Pav 1a : Mathe2 Übung (vorläufig nur 4.4.)

Spezielle Zusatzübungen

Mo 18.00 - 19.30 A102 Erstsemester-Zusatzübung Mathe2

sowie

Do 18.00 - 19.30 A102 Erstsemester-Zusatzübung Info2



# Module / Lehrveranstaltungen:



**Modul** = thematisch zusammenhängende Lehrveranstaltungen

- In Informatiknahen-Studiengängen: 1 (Mikro)Modul = 1 Lehrveranstaltung

**Vorlesung** (meistens Vorlesung + Übung)

- Wöchentliche Übungsaufgaben
- Lösen Sie die Aufgaben!
- Gehen Sie in die Übungsgruppen
  - Betreut von Studierenden höherer Semester oder von wiss. Mitarbeitern

**Praktikum:** eigene hands-on Erfahrung, oft in Kleingruppen

**Seminar:** ein Thema ausarbeiten und vortragen

**Vorlesungsmaterialien:**

- Lehrbücher
- Semesterapparat in der UB
- PDF-Folien online
  - Auf den jeweiligen Seiten der Vorlesung
  - In moodle

**Klausur:**

- i.d.R. schriftlich, ca. 2h
- Meistens in der ersten oder zweiten Woche nach Vorlesungsende

# ECTS:



SWS = Semesterwochenstunden

- Berechnet den Zeitaufwand für das „Kontaktstudium“

ECTS = European Credit Transfer System

- Berechnet den Zeitaufwand für das Modul

Beispiel: Vorlesung BW1:

- SWS Vorlesung + 2 SWS Übung
- 6 ECTS

1 ECTS = 25 Stunden Arbeit (für den Studierenden)

6 ECTS = 180 Stunden:

14 Wochen	á 1,5 h Vorlesung:	21 h
	á 1,5 h Übung:	21 h
	á 5 h Übungsblatt lösen:	70 h
	á 4 h Nachbereitung & Lesen:	56 h
	einmal 16 h Klausurvorbereitung:	16 h

---

Gesamtaufwand: 186 h

## Förderung:



- Förderung von besonders begabten Studierenden durch das **Minerva-Kolleg**
  - Bis 1. Juli für das kommende Wintersemester bewerben!
  - Frühzeitig einen Dozenten wg. eines Kurzgutachtens ansprechen.
  - Mehr Infos unter <http://www.uni-hildesheim.de/de/Minerva-Kolleg.htm>
- Sozialfonds zur Förderung von Härtefällen.



## Ansprechpartner:

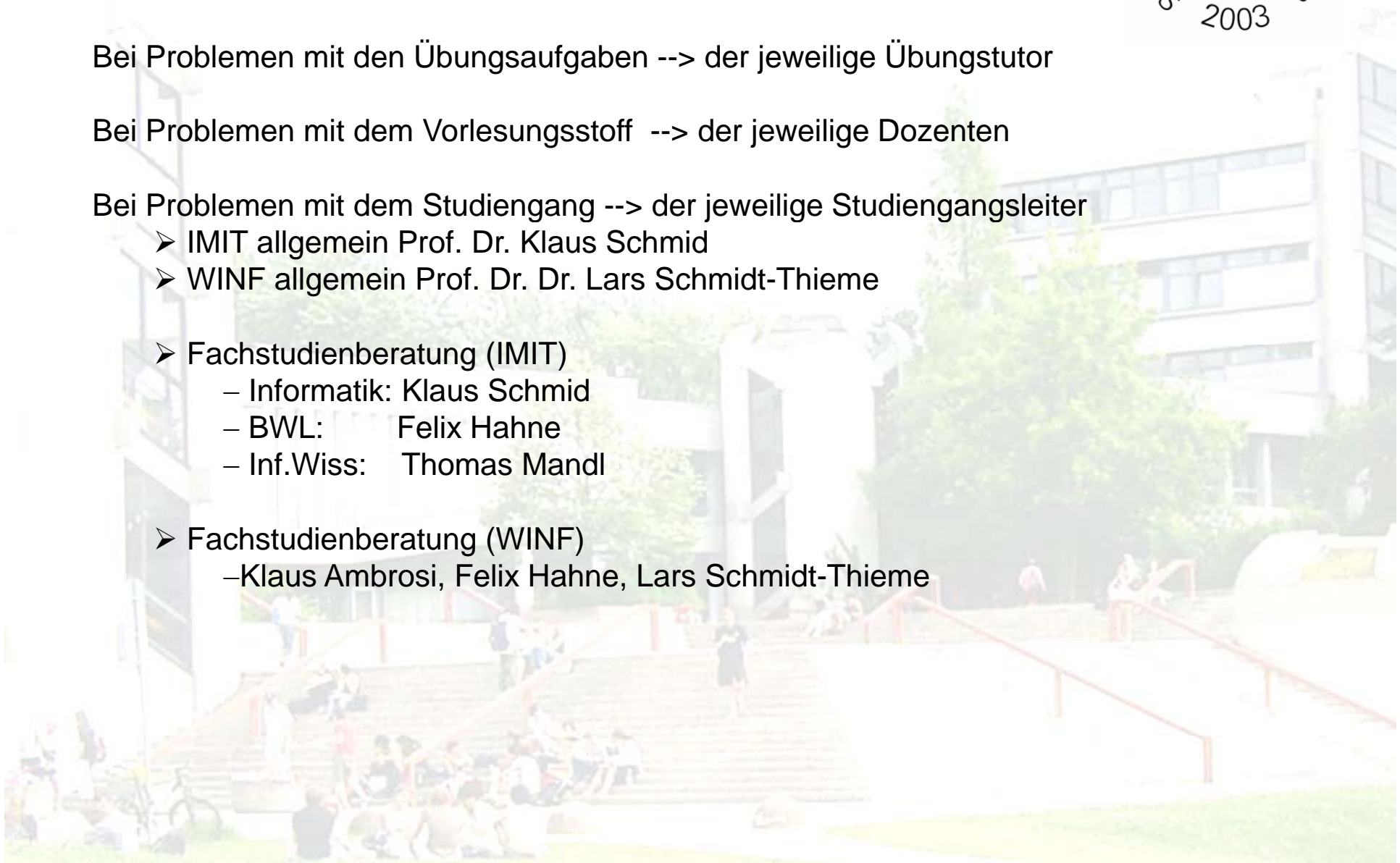


Bei Problemen mit den Übungsaufgaben --> der jeweilige Übungstutor

Bei Problemen mit dem Vorlesungsstoff --> der jeweilige Dozenten

Bei Problemen mit dem Studiengang --> der jeweilige Studiengangsleiter

- IMIT allgemein Prof. Dr. Klaus Schmid
- WINF allgemein Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme
  
- Fachstudienberatung (IMIT)
  - Informatik: Klaus Schmid
  - BWL: Felix Hahne
  - Inf.Wiss: Thomas Mandl
  
- Fachstudienberatung (WINF)
  - Klaus Ambrosi, Felix Hahne, Lars Schmidt-Thieme



## Formalitäten

- Formular Rechnerzugang am Samelsonplatz
- Softwarelizenzen sind teilweise über MSDNAA möglich  
(Ein eigener Rechner ist sinnvoll, aber nicht absolut notwendig)
- Türenfreischaltung der RZ-Karten sollte automatisch erfolgen, ansonsten RZ-Formular
- Ordnungen
- LSF-Anmeldungen

## Modulhandbuch & Ordnungen

Im Internet unter

*Universität Hildesheim »*

*Mathematik, Naturwissenschaften, Wirtschaft & Informatik »*

*Ordnungen »*

- Für IMIT: **Ordnungen Informationsmanagement & Informationstechnologie (IMIT)**
- Für WINF: **Ordnungen Wirtschaftsinformatik**

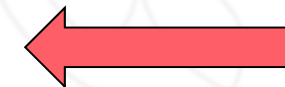
### Modulhandbücher

#### Aktuell gültige Fassung

- Modulhandbuch Bachelor vom 31.03.2011 (Anlage zur BPO)
- Modulhandbuch Master vom 31.03.2011 (Anlage zur MPO)

#### Frühere Fassungen

- Modulhandbuch Bachelor vom 10.02.2011 (Anlage zur BPO)
- Modulhandbuch Master vom 10.02.2011 (Anlage zur MPO)



# Universität Hildesheim

## Studiengang IMIT (BSc.)



# Fragen?

Alle Informationen werden auch unter:  
<http://www.uni-hildesheim.de/de/it.htm>  
ins Web gestellt



## Einige Anmerkungen

- Studieren ist nicht einfach
  - Häufigster Fehler – nicht rechtzeitig Vollgas geben
  - Kostet Zeit
  - Freiheit hat Ihren Preis
  - Es gibt **keine** Erfolgsgarantie
- Studium ist eine wesentliche Entscheidung für die Zukunft:
  - Es ist ein Neubeginn
  - Sie stellen die Weichen für sich
- Studium ist eine Bereicherung
  - Lernen macht Spaß
  - Es geht um Ihre Neugier
- Studium ist wie Training
  - Erst tut es weh, strengt an, erschöpft
  - ..aber dann kann man mehr ..
  - Im Rückblick fragt man sich dann, wieso früher vieles so schwer schien..

## Einige Anmerkungen

- Erfolgreiche Studenten stellen Fragen
  - Präzise Fragen
  - Häufig Fragen
  - Analogiefragen
  - Fragen erlauben Ihnen zu helfen
- Erfolgreiche Studenten engagieren sich
  - Für das Thema
  - .. es sind nicht die ECTS die entscheiden..

Vielleicht die wichtigsten Fragen:

- Wo wollen Sie hin?
- .. und was sind Sie bereit dafür zu tun?

