



MentoRing⁴Beginners©



Informatik WS 2017/2018

Gemeinsam lernen – gemeinsam wachsen – gemeinsam stark!



Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - Informatik (AI)
 - Wirtschaftsinformatik (WI)
 - Medieninformatik (MI)
 - IT-Management (ITM)
- Allgemeine Informationen



Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - Informatik (AI)
 - Wirtschaftsinformatik (WI)
 - Medieninformatik (MI)
 - IT-Management (ITM)
- Allgemeine Informationen



Begriffe

Vorlesung

- **theoretische Inhalte**
- **geleitet vom Prof.**

Übung

- **Vorlesungsinhalte auf konkrete Aufgaben anwenden**
- **i.d.R. geleitet von wiss. Mitarbeitern**

Tutorium

- **Vertiefung von Vorlesungsinhalten**
- **i.d.R. geleitet von studentischen Mitarbeitern**

Praktika/ Projekte

- **obligatorisch, Prüfungsvoraussetzung**
- **praktische Übung der gelernten Inhalte**



Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - Informatik (AI)
 - Wirtschaftsinformatik (WI)
 - Medieninformatik (MI)
 - IT-Management (ITM)
- Allgemeine Informationen



Grundstudium

- 2 Semester für allgemeine Informatik-Grundlagen
- Studiengangübergreifende Module
- Überwiegend theoriebasierte Einzelarbeit



Semesterplan Informatik für das WS 2017/2018

20 KW

Woche	02.10. - 06.10.	09.10. - 13.10.	16.10. - 20.10.	23.10. - 27.10.	30.10. - 03.11.	06.11. - 10.11.	13.11. - 17.11.	20.11. - 24.11.	27.11. - 01.12.	04.12. - 08.12.	11.12. - 15.12.	18.12. - 22.12.	25.12. - 29.12.	01.01. - 05.01.	08.01. - 12.01.	15.01. - 19.01.	22.01. - 26.01.	29.01. - 02.02.	05.02. - 09.02.	12.02. - 16.02.
1. Semester																				
3. und 5. Semester																				

Einführungszeitraum Erstsemester	
Mathe Vorkurs, optional	25.09.2017 - 28.09.2017
Informationsveranstaltung	11.10.2017 - 13.10.2017
weitere Informationen: www.informatik-koeln.de	

Feiertage / vorlesungsfrei	
alle Semester	03.10.2017 31.10.2017 - 01.11.2017 25.12.2017 - 01.01.2018

Projektwochen / Blockveranstaltungen	
Profil ² (alle Sem.)	27.11.2017 - 01.12.2017
QQ1, optional (3./5. Sem.)	02.01.2018 - 05.01.2018

Vorlesungszeiten	
entsprechend Ihrem Veranstaltungsplan	

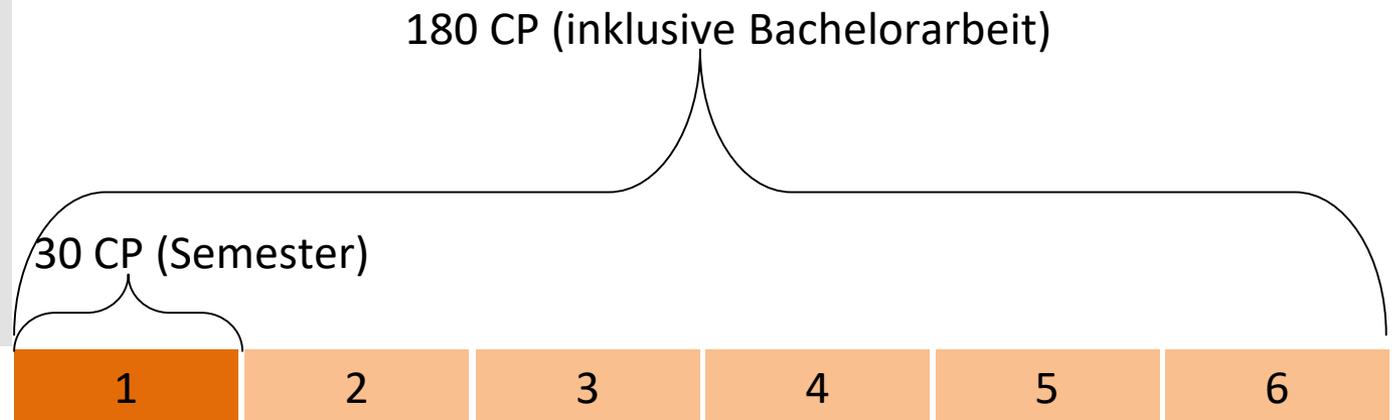
Prüfungszeiträume	
3./ 5. Semester	29.09.2017 - 13.10.2017
alle Semester	12.02.2018 - 16.02.2018



Was sind Credit Points (CP)?

werden nach Arbeitsaufwand verteilt

- 1 CP entspricht 30 h Arbeitsaufwand
- Arbeitsaufwand = *Präsenzzeit* (Vorlesung, Übung, Praktikum) + *Selbststudium* (Vorbereitung + Nachbereitung + Prüfungsvorbereitungen +...)





Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - **Informatik (AI)**
 - Wirtschaftsinformatik (WI)
 - Medieninformatik (MI)
 - IT-Management (ITM)
- Allgemeine Informationen



Informatik (AI)

Bezieht sich auf die allgemeinen Aspekte der Informatik

- **Gestaltung computerintegrierter Systeme**
- **Meist Teamarbeit mit Anwendern**
- **Mathematik, Algorithmen, Sprachen, Automation, Kommunikation**

Studiengangspezifische Module

- **Diskrete Mathematik**
- **Algorithmik**
- **Softwaretechnik**
- **Paradigmen der Programmierung**
- **Künstliche Intelligenz**

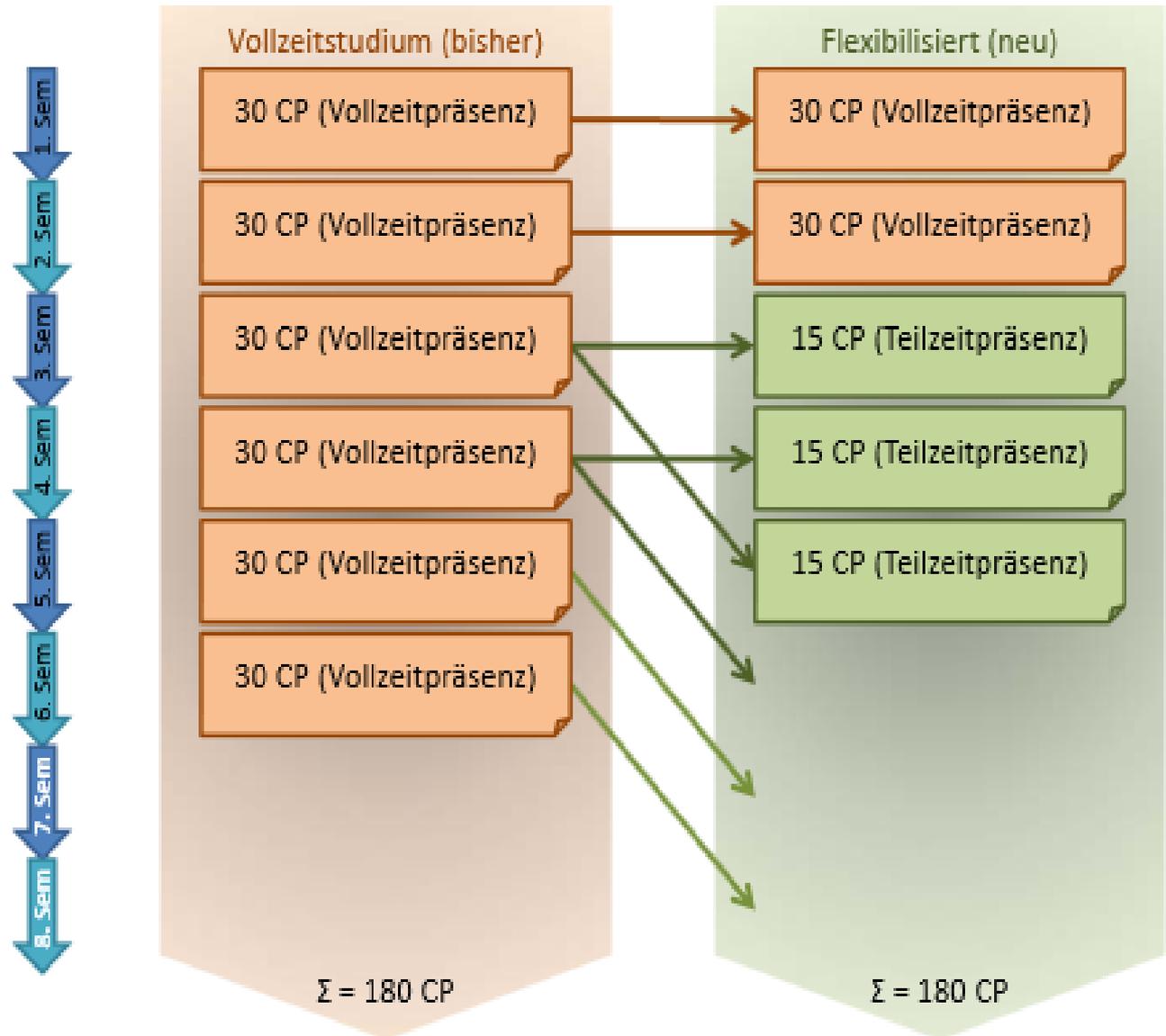
**Projektbeispiel
(AI)**



- Roboter mit Sensoren
- Infrarotstrahlung des Balles
- Java-Algorithmen



Informatik - flexibel





**AI
Studiengangs-
manager**

Ansprechpartner

- **Prof. Dr. Heinrich Klocke**
- **Raum 1.506**
- **E-Mail: heinrich.klocke@th-koeln.de**



Weitere Informationen

[Modulhandbücher](#)

[Prüfungsordnungen & Studienverlaufspläne](#)



Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - Allgemeine Informatik (AI)
 - **Wirtschaftsinformatik (WI)**
 - Medieninformatik (MI)
 - IT-Management (ITM)
- Allgemeine Informationen



Wirtschafts- informatik (WI)

Konzentriert sich auf betriebswirtschaftliche Probleme mit Hilfe der Informatik

- **Angewandte Wissenschaft**
- **Fünf Semester Wirtschaftsmodule**

Studiengangspezifische Module

- **Betriebliche Anwendungssysteme**
- **Controlling und Management**
- **Marketing**

Projektbeispiel (WI)

The screenshot shows the SAP interface for a search operation. The search criteria are 'SONNENCREME'. The results table shows 5 entries, with 2 entries marked for deletion. The summary statistics indicate that the search found 1 entry for 'SCHMITZ' and 15 for 'MEIER', and that 2 entries were deleted.

Suche/ Lösche Datensätze mit Artikelbezeichnung: SONNENCREME

Suche in Tabelle:

ZNR	ERSTELLER	NAME	ARTIKEL	DATUM	UMSATZ
1	WEST100	SCHMITZ	SONNENCREME	01.06.2006	34,48
5	WEST100	MEIER	BIKINI	27.07.2006	6,03
12	WEST100	MEIER	TEICHPUMPE 100	05.02.2007	12,60
18	WEST100	SCHMITZ	BIKINI	20.06.2006	20,00
15	WEST100	MEIER	SONNENCREME	08.07.2007	25,20

Der gefundene DS lautet: SCHMITZ mit der Nummer: 1
 Der gefundene DS lautet: MEIER mit der Nummer: 15

Anzahl gelöschter Datensätze: 2

Ausgabe der Tabelle ohne die gelöschte(n) Zeile(n)

ZNR	ERSTELLER	NAME	ARTIKEL	DATUM	UMSATZ
5	WEST100	MEIER	BIKINI	27.07.2006	6,03
12	WEST100	MEIER	TEICHPUMPE 100	05.02.2007	12,60
18	WEST100	SCHMITZ	BIKINI	20.06.2006	20,00



WI Studiengangs- manager

Ansprechpartner

- **Prof. Dr. Holger Günther**
- **Raum 2.228**
- **E-Mail: holger.guenther@th-koeln.de**



Weitere Informationen

[Modulhandbücher](#)

[Prüfungsordnungen & Studienverlaufspläne](#)



Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - Informatik (AI)
 - Wirtschaftsinformatik (WI)
 - **Medieninformatik (MI)**
 - IT-Management (ITM)
- Allgemeine Informationen



Medieninformatik (MI)

Schnittstelle zwischen Informatik und Medien

- **2 Semester Grundlagen → danach Teamkompetenz + MI-spezifische Kompetenzen**

Studiengangspezifische Module

- **Mensch Computer Interaktion (MCI)**
- **Einführung in die Medieninformatik (EMI)**
- **Medientechnik und Produktion (MTP)**
- **Audiovisuelles Medienprojekt (AVM1,2)**
- **Computergrafik und Animation (CGA)**
- **Webbasierte Anwendungen (WBA1,2)**

**Projektbeispiel
(MI)**

- WBA2 + MCI = EIS
- EIS = Entwicklungsprojekt interaktiver Systeme





MI
Studiengangs-
manager

Ansprechpartner

- **Prof. Christian Noss**
- **Raum: 3.241**
- **E-Mail: christian.noss@th-koeln.de**
- **Sprechstunde: MI 11:00 - 12:00 Uhr
(Nach Absprache per Mail)**





**MI
Studiengangs-
Mentorin**

Ansprechpartner

- **M.Sc. Christiane Grünloh**
- **Raum: 3.218**
- **E-Mail: christiane.gruenloh@th-koeln.de**



Funktionen

- **Wissenschaftliche Mitarbeiterin**
- **Mentorin Medieninformatik**
- **Betreuung Praxisprojekt Seminar (MI Bachelor)**



Medieninformatik Allgemeines

Weitere Informationen:

- [Modulhandbücher](#)
- [Prüfungsordnungen & Studienverlaufspläne](#)
- [Webseite Medieninformatik](#)
- [Medieninformatik Wiki](#)



Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - Informatik (AI)
 - Wirtschaftsinformatik (WI)
 - Medieninformatik (MI)
 - **IT-Management (ITM)**
- Allgemeine Informationen



IT-Management (ITM)

Prinzipien, Methoden und Werkzeuge zur Gestaltung und zum Betrieb komplexer IT-Landschaften

- **IT-Betrieb und Service-Management**
- **IT fokussiertes Controlling**

Studiengangspezifische Module

- **Virtualisierung und Dienstarchitekturen**
- **Identity Management**
- **IT-Architekturmanagement**



ITM
Studiengangs-
manager

Ansprechpartner

- **Prof. Dr. Stefan Karsch**
- **Raum 3.226**
- **E-Mail: stefan.karsch@th-koeln.de**



Weitere Informationen

[Modulhandbücher](#)

[Prüfungsordnungen & Studienverlaufspläne](#)

Ordnungen und Formulare noch nicht vorhanden (07.07.17)

Neuer Studiengang!



Inhalt

- Begriffe
- Grundstudium
- Studiengangspezifische Informationen
 - Informatik (AI)
 - Wirtschaftsinformatik (WI)
 - Medieninformatik (MI)
 - IT-Management (ITM)
- Allgemeine Informationen



Allgemeine Informationen

Stundenplan

- **Wie komme ich an meinen Stundenplan?**
- <http://advbs06.gm.fh-koeln.de:8080/hops/stundenplan/>

Vorlesung

Praktikum

Übung

Tutorium

Seminar

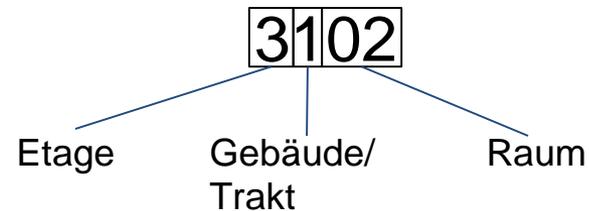
MP1 MI V KH 3102

MP1 = Medientechnik & Produktion (Modulname)
MI = Medieninformatik (Studiengang)
V = Vorlesung (Veranstaltungstyp)
KH = Hans Kornacher (Dozent)
3102 = Raum

Allgemeine Informationen

Räume

- Wie sind Raumnummern aufgebaut?
- Gebäudeplan: <https://www.th-koeln.de/mam/downloads/geb%C3%A4udeplan.pdf>





**Allgemeine
Informationen**

Wahlpflichtfächer (WPF)

- **Frei wählbare Module (4. / 5. Semester)**
- **Zwei sind Pflicht und werden benotet**
- **5 ECTS/CP**
- **Vertiefung / Spezialisierung / Fachübergreifende Kompetenz**
- **Anmeldung erfolgt online**
- **[WPF Anmeldung](#)**



Allgemeine Informationen

Querschnittsqualifikationen (QQ)

- **QQ1 → Benotete Schlüsselkompetenz**
 - Bspw. Rhetorik-Seminar, Wissenschaftliches Arbeiten,...
 - Anmeldung über WPF-Seite
 - Benotet und mit 5 ECTS gewertet
- **QQ2 → unbenotetes gemeinnütziges Projekt**
 - Beispiele: Mentoring, TH-Events organisieren (Party, Kulturabend,...)
 - Keine Anmeldung, Eigeninitiative gefragt!



Allgemeine Informationen

Studienberater der Informatik

- **Prof. Dr. Frank Victor**
- **Raum: 2.228**
- **Email: frank.victor@th-koeln.de**



Institutsdirektorin Informatik

- **Prof. Dr. Heide Faeskorn-Woyke**
- **Raum 2.230 / 3.228**
- **Email: heide.faeskorn@th-koeln.de**





Allgemeine Informationen

Weitere Quellen:

- [Mentoring4Beginners](#)
- [Termine und Fristen](#)
- [Schwarzes Brett](#)
- [Prüfungsausschüsse](#)
- [Praxissemester](#)
- [Studierenden- und Prüfungsservice](#)



Vielen Dank für Ihre/Eure Aufmerksamkeit!

...Noch Fragen





Wissensquiz

- Welche Informatikstudiengänge gibt es?
- Welche unterschiedliche Veranstaltungstypen kennen Sie?
- Welche Module haben alle Informatikstudiengänge gemeinsam?
- Wofür steht die Abkürzung ECTS?



Wissensquiz

- Was verstehen Sie unter einem flexiblen Studiengang?
- Wie kommen Sie an Ihren Stundenplan?
- Wie sind die Räume im Campus verteilt? (Nach welcher Ordnung)
- Was sind Wahlpflichtfächer? Wo kann man sich für diese anmelden?



Wissensquiz

- Was sind QQ1 und QQ2? Wo kann man sich für diese anmelden?
- Wer ist der Studienberater des Studienganges Informatik?



**Wissensquiz
(fortgeschritten)**

- Nennen Sie ein paar studiengangsspezifische Module der (Allgemeinen) Informatik.
- Nennen Sie ein paar studiengangsspezifische Module der Technischen Informatik.
- Nennen Sie ein paar studiengangsspezifische Module der Medieninformatik.
- Nennen Sie ein paar studiengangsspezifische Module der Wirtschaftsinformatik.