

htw saar

Studiengang Kommunikationsinformatik

Prof. Dr.-Ing. Damian Weber (Studiengangsleitung)
Prof. Dr. rer. nat. Martina Lehser (stellv. Dekanin)



htw saar

Inhaltsverzeichnis

1 Organisatorisches

1.1 HTW

1.2 Fakultäten

1.3 Studienbereich Informatik

1.4 Fakultätsleitung

2 Studiengang Kommunikationsinformatik

2.1 Studienablauf

2.2 Kernfächer Grundstudium

2.3 Studienplan Bachelor

2.4 Studienplan Master

2.5 Modulbeschreibungen



htw saar

Inhaltsverzeichnis

2.6 Ansprechpartner Lehre

2.7 Ansprechpartner Prüfungen

2.8 Labore für die Kommunikationsinformatik

2.9 Räume Goebenstraße

3 Stundenplan

4 Sonstiges

4.1 Schwarzes Brett

4.2 Benutzerkennungen

4.3 „Ich versteh' nur Bahnhof !“

4.4 „Falle ich durch?“

4.5 Fachschaft



htw saar

1.1 HTW

5 Standorte im Saarland

Campus Alt-Saarbrücken

Campus Rotenbühl

Campus Rastpfuhl

Campus Göttelborn

Campus IT-Park

ca. 5000 Studierende



htw saar

1.2 Fakultäten

Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen	
1	Architektur Bauingenieurwesen

Fakultät für Sozialwissenschaften	
3	Evaluation Pflege und Gesundheit Soziale Arbeit und Pädagogik der Kindheit

Fakultät für Ingenieurwissenschaften	
2	Biomedizinische Technik Elektrotechnik Informatik Maschinenbau Mechatronik/Sensortechnik

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	
4	Betriebswirtschaft Wirtschaftsingenieurwesen Aviation Business

htw saar

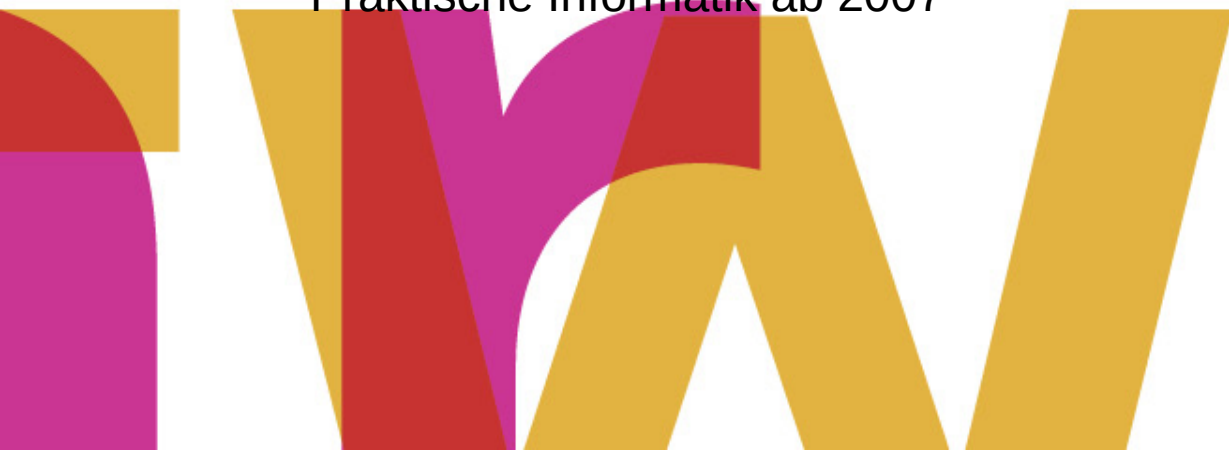
1.3 Studienbereich Informatik

Bachelor-Studiengänge

- **Kommunikationsinformatik** seit 2001
- Praktische Informatik seit 2005 (vorher Diplom)

Master-Studiengänge

- **Kommunikationsinformatik** seit 2003
- Praktische Informatik ab 2007



htw saar

1.4 Fakultätsleitung/Dekanat Raum 2204/2206

Dekan	Prof. Dr. Dietmar Brück Tel.: (0681) 5867 - 216 brueck@htwsaar.de
Stellvertreterin	Prof. Dr. Martina Lehser Tel.: (0681) 5867 – 314 lehser@htwsaar.de
Sekretariat	Frau Ney, Frau Krämer, Frau Groß Tel.: (0681) 5867 - 235/222/169 i-mst-sek@htwsaar.de

<http://www.htwsaar.de/ingwi/>

htw saar

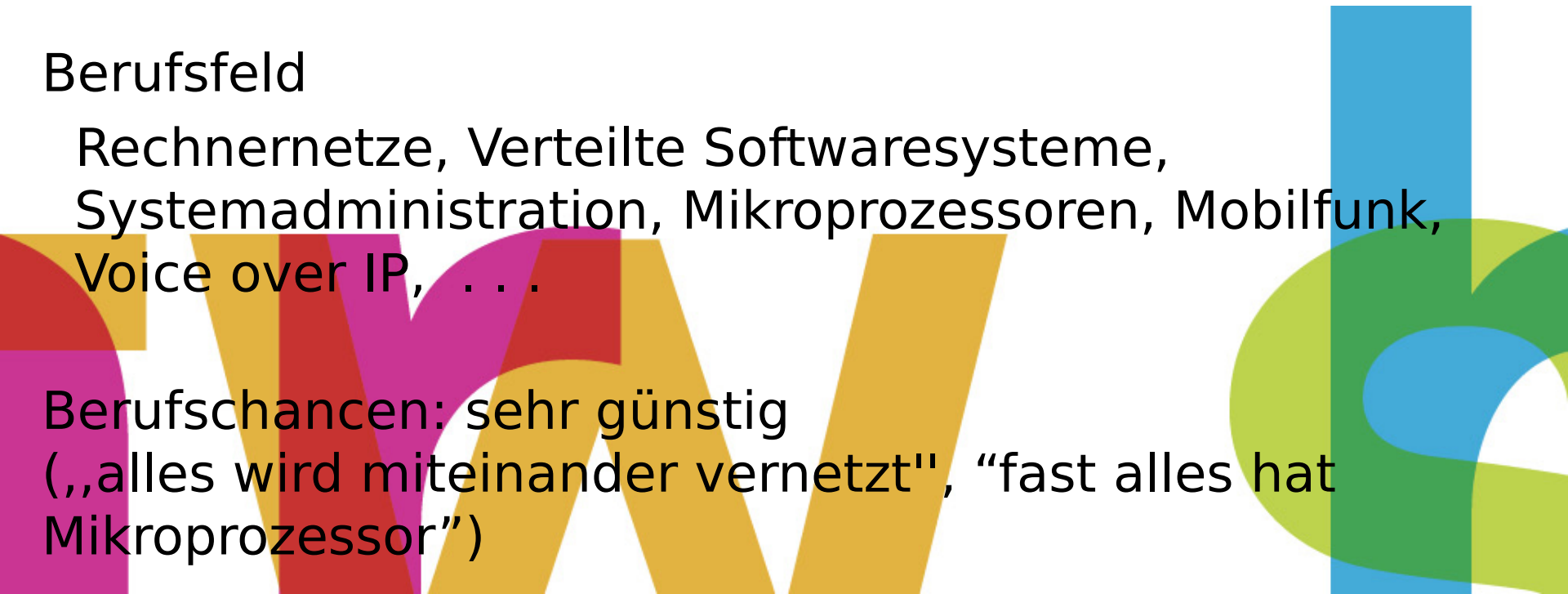
2 Studiengang Kommunikationsinformatik

Kommunikationsinformatik =
Informatik im Umfeld von
mobiler Kommunikation und Rechnernetzen

Berufsfeld

Rechnernetze, Verteilte Softwaresysteme,
Systemadministration, Mikroprozessoren, Mobilfunk,
Voice over IP, . . .

Berufschancen: sehr günstig
(„alles wird miteinander vernetzt“, „fast alles hat
Mikroprozessor“)



htw saar

2.1 Studienablauf

Bachelor

- 1.–3. Semester: Grundstudium
- 4.–6. Semester: Hauptstudium + Bachelor–Thesis
- Abschluss Bachelor of Science

Grundstudium

- Informatik, Mathematik, Programmierung (C/C++), physikalisch-techn. Grundlagen von Kommunikation

htw saar

Studienablauf

Hauptstudium

- Rechnernetze und deren Administration, Kommunikationssysteme/Mobilfunk, Internet-Technologien.
- Wahlpflichtveranstaltungen, z. B. IT-Forensik, GUI-Programmierung, Information Retrieval, Internet-Recht, Graphikprogrammierung, Wireless LANs
- Praxisphase im 6. Semester
- Abschlussarbeit im 6. Semester

Master

- 7.+8. Semester: Vertiefung der Kenntnisse
- 9. Semester: Wahlfächer, Master–Thesis
- → Abschluss Master of Science



htw saar

2.2 Kernfächer Grundstudium

Informatik

- Problemlösung mit dem Computer

Programmierung

- Problemlösung → lauffähiges Programm

Mathematik

- mathematische Objekte und Verfahren

Physikalisch-technische Grundlagen

- Elektrotechnik/Elektronik

Digitaltechnik

- Aufbau Speicher- und Prozessorhardware



htw saar

Kernfächer Grundstudium

Nachrichtentechnik

- Nachrichtenübertragung, Codierung

Softwaretechnik

- Planung komplexer Softwaresysteme

Rechnernetze

- Funktionsweise des Internet, TCP/IP

Verteilte Systeme

- Realisierung vernetzter Softwaresysteme

Datenbanken

- Verwaltung großer Datenmengen



htw saar

2.3a Studienplan Bachelor (Grundstudium)

1. Semester 24 SWS 30 ECTS	Informatik 1 4 SWS, 5 ECTS	Programmierung 1 6 SWS, 8 ECTS	Physikalisch-technische Grundlagen 4 SWS, 5 ECTS	BWL 2 SWS, 3 ECTS	Mathematik 1 6 SWS, 7 ECTS	Business Comm. Intercul. Comp. 2 SWS, 2 ECTS	
2. Semester 24 SWS 30 ECTS	Informatik 2 4 SWS, 5 ECTS	Programmierung 2 6 SWS, 8 ECTS	Nachrichtentechnische Grundlagen 6 SWS, 7 ECTS	Projektmana- gement 2 SWS, 3 ECTS	Mathematik 2 4 SWS, 5 ECTS	Techn. Readin- g/ Writing 2 SWS, 2 ECTS	
3. Semester 26 SWS 30 ECTS	Softwaretechnik 4 SWS, 5 ECTS	Datenbanken 4 SWS, 5 ECTS	Theoretische Informatik 4 SWS, 5 ECTS	Rechnernetze 4 SWS, 5 ECTS	Rechnerarchitektur 5 SWS, 5 ECTS	Mathematik 3 3 SWS, 3 ECTS	Profess. Present 2 SWS, 2 ECTS



2.3b Studienplan Bachelor Hauptstudium

4. Semester 24 SWS 30 ECTS	Betriebssysteme 4 SWS, 5 ECTS	Verteilte Systeme 4 SWS, 5 ECTS	Security Engineering 4 SWS, 5 ECTS	Kommunikationstechnik / -systeme 1 4 SWS, 5 ECTS	Programmierung 3 4 SWS, 5 ECTS	Embedded Systems 4 SWS, 5 ECTS
5. Semester 24 SWS 30 ECTS	Protokolle 4 SWS, 5 ECTS	Internet-Technologien 4 SWS, 5 ECTS	Kommunikationstechnik / -systeme 2 4 SWS, 5 ECTS	Praktikum Kommunikationssysteme 4 SWS, 5 ECTS	Seminar Kommunikationssysteme 2 SWS, 3 ECTS	Wahlpflicht 7 ECTS
6. Semester 30 ECTS	Praxisphase 15 ECTS			Bachelor-Thesis 12 ECTS		Bachelor-Kolloquium 3 ECTS



htw saar

2.5 Modulbeschreibungen

. . . gibt's zu jeder Lehrveranstaltung

. . . Moduldatenbank online unter

<http://moduldb.htwsaar.de>

. . . beschreiben

–Lernziele,

–Inhalte,

–Semesterwochenstunden,

–Literatur,

–Prüfungsform

–Dozenten

–....



Moduldatenbank: Anzeige pro Studiengang



[zurück zur Hauptseite](#)

Studiengang	Abschluss	ASPO	Fakultät	Institute	Kürzel
Kommunikationsinformatik	Bachelor	2017	ingwi		KI

[Modulhandbuch \[PDF\] \(Aug 21 08:16:15 2017\)](#)

Pflichtmodule

Modulbezeichnung	Code	Studiensemester	SWS/Lehrform	ECTS	Modulverantwortung
Bachelor-Abschlussarbeit	KIB-BT	6	-	12	Studiengangsleitung
Bachelor-Kolloquium	KIB-BK	6	-	3	Studiengangsleitung
Betriebssysteme	KIB-BS	4	4V	5	Prof. Dr. Martina Lehser
Betriebswirtschaftslehre	KIB-BWL	1	2V	3	Dipl.-Inform. Marion Bohr
Business Comm. and Intercultural Competence	KIB-ENG1	1	2SU	2	Prof. Dr. Christine Sick
Datenbanken	KIB-DB	3	3V+1P	5	Prof. Dr. Klaus Berberich
Embedded Systems	KIB-ES	4	2SU+2PA	5	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schäfer
Informatik 1	KIB-INF1	1	2V+2U	5	Prof. Dr. Damian Weber

htw saar

Moduldatenbank – Anzeige pro Fach

Informatik 1

Modulbezeichnung: Informatik 1
Modulbezeichnung (engl.): Informatics 1
Studiengang: Kommunikationsinformatik (Bachelor)
Code: KI110
SWS/Lehrform: 3V+1U (4 Semesterwochenstunden)
ECTS-Punkte: 5
Studiensemester: 1
Pflichtfach: ja
Arbeitsprache: Deutsch
Erforderliche Studienleistungen (ASPO): studienbegleitende Übungsarbeiten, Zulassungsvoraussetzung für Prüfungsleistung
Prüfungsart: Klausur
Zuordnung zum Curriculum: KI110 Kommunikationsinformatik (Bachelor), 1. Semester, Pflichtfach
Arbeitsaufwand: Die Präsenzzeit dieses Moduls umfasst bei 15 Semesterwochen 60 Stunden. Der Gesamtumfang des Moduls beträgt bei 5 Creditpoints 150 Stunden. Daher stehen für die Vor- und Nachbereitung der Veranstaltung zusammen mit der Prüfungsvorbereitung 90 Stunden zur Verfügung.
Empfohlene Voraussetzungen (Module): Keine.
Als Vorkenntnis empfohlen für Module: KI210 Informatik 2 KI310 Datenbanken KI593 Einführung in die parallele Programmierung mit CUDA KI598 Game Design and Development KI691 Logische Programmierung mit PROLOG
<i>[letzte Änderung 01.10.2012]</i>
Modulverantwortung: Prof. Dr. Darrian Weber

htw saar

2.6 Ansprechpartner Lehre

Studiengangleitung	Prof. Dr.-Ing. Damian Weber Raum 6210, Tel.: -313 dweber@htwsaar.de (Studienberatung, Lehrbetrieb)
Fachschaft Informatik	Raum 7212 http://stud-i.htwsaar.de



htw saar

2.7 Ansprechpartner Prüfungen

Prüfungsamt	Frau Decker, Frau Klos, Frau Fritz Raum 2109 Tel.: -448 oder -427 (Regelfälle Prüfungsmodalitäten)
Prüfungsausschuss	Prof. Dr. Horst Wieker Raum 2312 Tel.: -195 wieker@htw-saarland.de (Sonderfälle Prüfungsmodalitäten)

htw saar

...Prüfungen...

Zehntelnotensystem (neu)

1,0 1,1 1,2 ... 4,0 **5,0**

Teilnahmeberechtigung

Pflichtanmeldung (1.+2.S.)

3 Versuche

alle Noten zählen

beim Abschluss mit

Note	Leistungsanteil / %
1,0	100
1,1	98
1,2	96
1,3	94
1,4	92
1,5	90
1,6	88
1,7	86
1,8	84
1,9	82
2,0	80
2,1	78
2,2	76
2,3	74
2,4	72
2,5	70

2,6	68
2,7	66
2,8	64
2,9	62
3,0	60
3,1	58
3,2	56
3,3	54
3,4	52
3,5	50
3,6	48
3,7	46
3,8	44
3,9	42
4,0	40
5,0	39-0

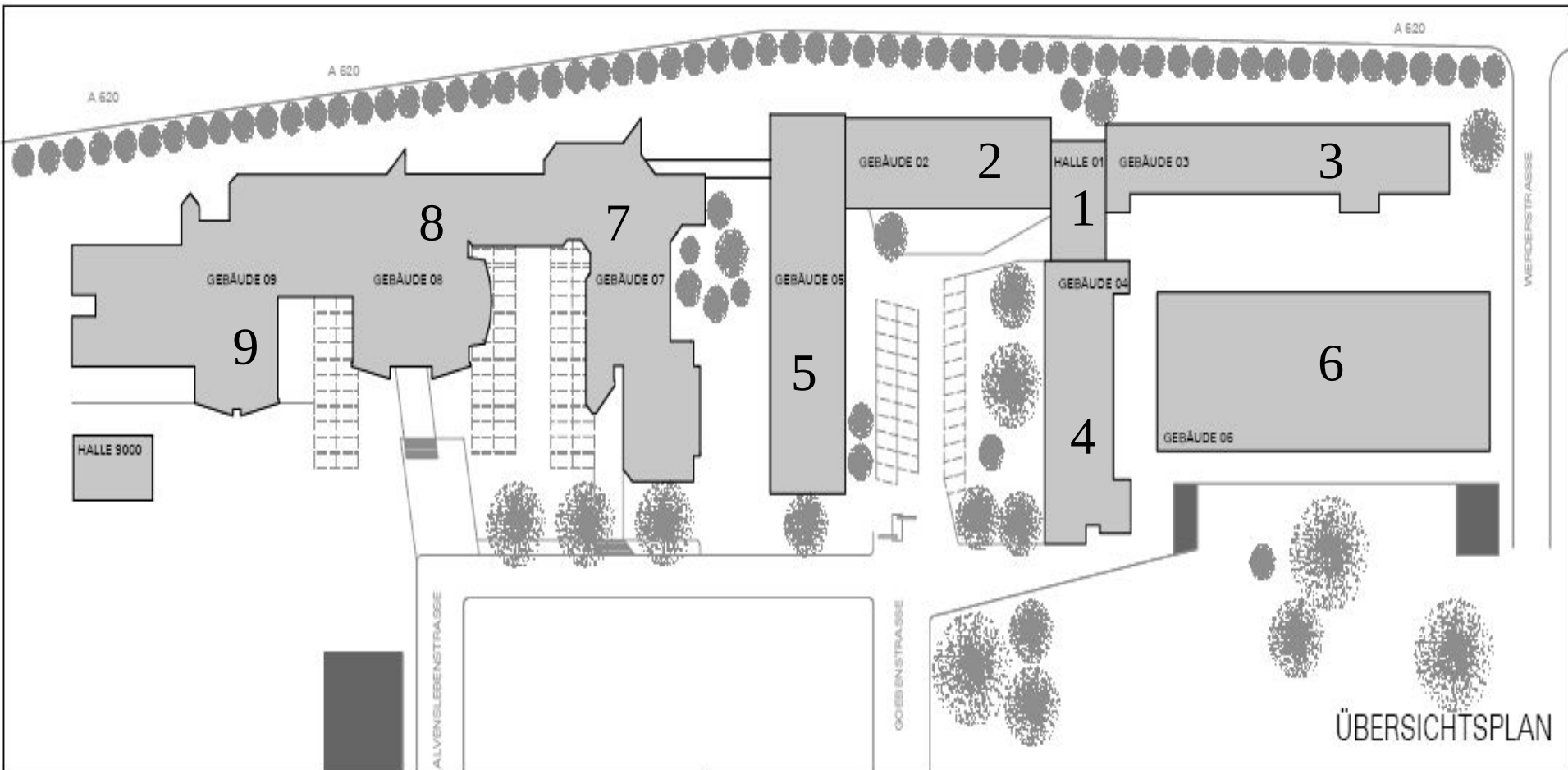
htw saar

2.8 Labore für die Kommunikationsinformatik

Kommunikations- informatik 5204	Prof. Dr. Lehser (5310/-314) Dipl.-Inf. Marion Bohr, Thorsten Jakobs M.Sc.
Systemtechnik 8207	Prof. Dr. Miede (8236/-238) Prof. Dr. Kretschmer (8237/-423) Dipl.-Inform. Pick, Dipl.-Ing. Pauly
IT-Sicherheit 6226	Prof. Dr.-Ing. Weber (5312/-313) Dipl.-Inf. Bohr, Jakobs M.Sc.
Labor für TK-Technik 2310	Prof. Dr.-Ing. Wieker (2312/-195) Dipl.-Ing. Krauss (2308/-199)

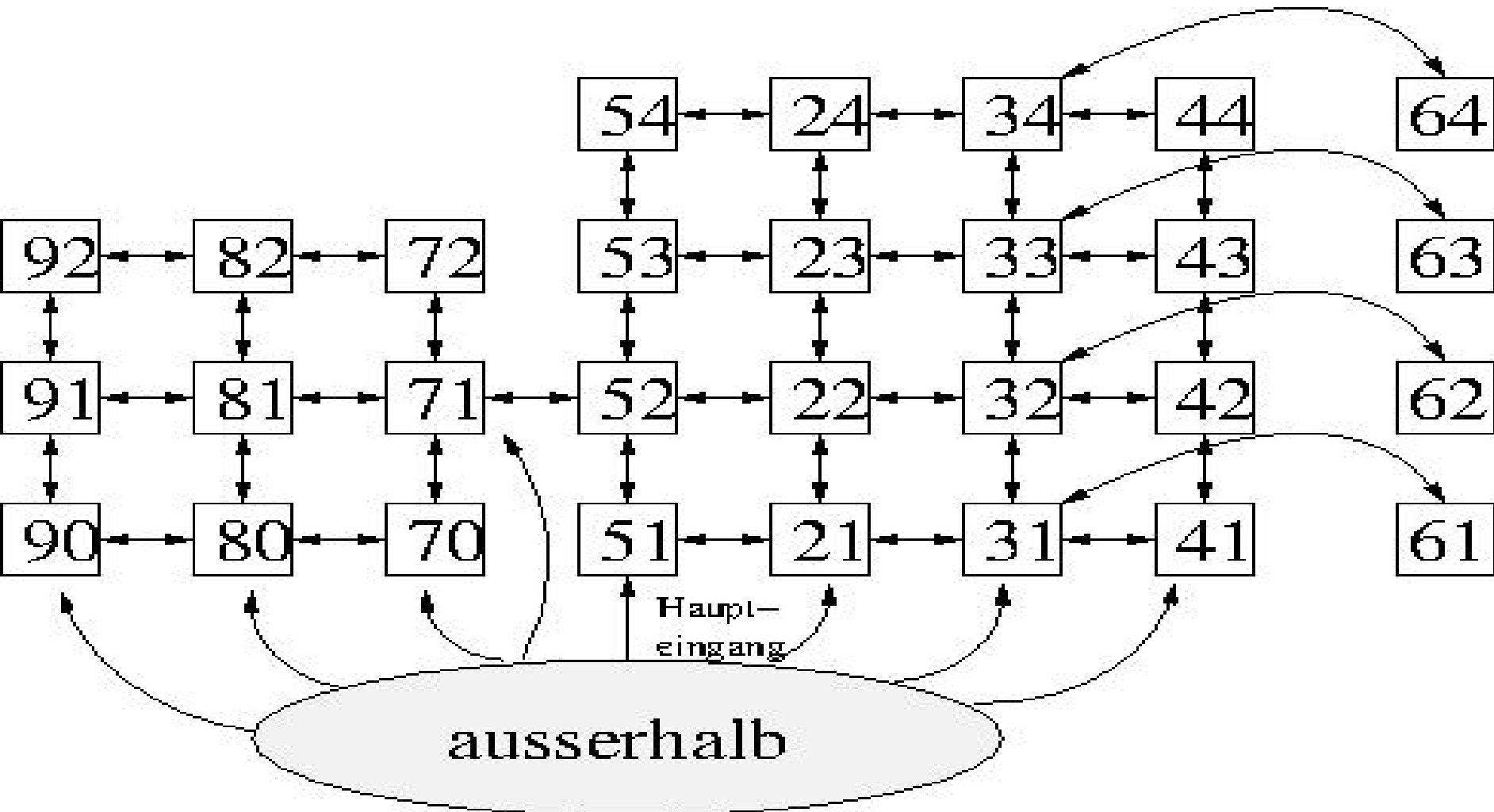
htw saar

2.9 Räume Goebenstraße



htw saar

2.9 Räume Goebenstraße



htw saar

3. Stundenplan

1. Stunde 8:15 - 9:45
2. Stunde 10:00 - 11:30
3. Stunde 11:45 - 13:15
4. Stunde 14:15 - 15:45
5. Stunde 16:00 - 17:30
6. Stunde 17:45 - 19:15

<http://www.htwsaar.de/ingwi/studium/studienbereich-informatik>



htw saar

4 Sonstiges

4.1 Schwarzes Brett

–hängt im Gang neben Hörsaal 7106

–enthält

- Stundenplan
- Termin-/Raumänderungen
- Prüfungsplan
- Wahlpflichtfächer
- Vortragsankündigungen
- . . .



htw saar

4.2 Benutzerkennungen

jeder Studierende erhält eine Benutzerkennung

- . . . Programmieren, Informationsbeschaffung etc.
- . . . HTW-e-Mail-Adresse

(ggfs. hier Weiterleitung auf priv. Adresse einrichten!)

Benutzerkennungen: Praktikum zu *Programmierung 1*

Zettel mit Anmeldedaten mitbringen



htw saar

4.3 „Ich versteh' nur Bahnhof“

Falls es beim Verständnis des Stoffes hapert:

- Materialien/Aufgabenstellung erneut lesen
- Kommilitonen fragen
- Internetrecherche
- Mitarbeiter/Tutoren fragen
- Professoren fragen (e-Mail, Sprechstunde)



htw saar

4.4 „Falle ich durch?“

Prüfungsstatistik:

–20-30% Durchfallquote

in der regulären Prüfung nach dem Semester

–>50% Durchfallquote in der „Nachprüfung“

Jeder hat drei Versuche...

Probieren Sie es nicht „auf gut Glück“ - Versuche kosten Zeit!

Ausreden:

„ich hab' genau das gelernt, was nicht drankam“

„in der Vorlesung sah das alles so einleuchtend aus“

Seien Sie auf alles vorbereitet: Prüfungsvorbereitung gründlich

htw saar

4.4 „Falle ich durch?“ - Sollte nicht passieren ...

Übungen selbstständig bearbeiten !!!

Informatik 1+2 Programmierung 1+2 Mathematik 1+2+3

Vorlesung nachbereiten

welche Stellen sind nicht so genau verstanden worden
Beispiele finden, die die theoretischen Inhalte illustrieren

falsche Einstellung: „egal - wird schon irgendwie klappen...“

Strategien aus 4.3 „Ich versteh' nur Bahnhof“ anwenden



htw saar

4.4 „Falle ich durch?“ - Wieviel Zeit einzuplanen ist...

30 ECTS-Punkte pro Semester

= 900 Arbeitsstunden/Halbjahr

1 ECTS-Punkt (Leistungs- oder Kreditpunkt)

= 30 Arbeitsstunden

z.B. Informatik 1 mit 4 SWS und 5 Leistungspunkten

= 150 Stunden

Anwesenheit, Übungen, Prüfungsvorbereitung



htw saar

Alexander Huber
Mike Mann
Christian Herz
Christian Wolf
Robert Bonacker
Tobias Reinert
Luca Batz

4.5 Fachschaft

... weiß, was Studienanfänger wissen wollen

<http://stud-i.htwsaar.de>

... braucht Mitarbeit - helfen Sie Ihren Mitstudent(inn)en
und den Nachfolgejahrgängen, indem Sie sich in der
Fachschaft engagieren

Mentor: Jan Schmutz

htw saar

Wir wünschen Ihnen einen guten Start !

Fragen?

Folien unter

<http://www-crypto.htwsaar.de>

