



25 Jahre Studiengang Informatik

Herzlich willkommen
an der DHBW Karlsruhe

www.dhbw-karlsruhe.de

Sekretariat

- Frau Tofall bis 2010
- Frau Kary zeitweise
- Frau Smith bis heute
- Frau Wonneberger bis heute
- Frau Böcker bis heute

Labor

- Herr Koralegedara 2004
- Herr Schneider 1995 - heute
- Herr Hüneborg bis heute
- Herr Keppner bis heute

25 Jahre Studiengang Informatik
Tag der Hochschuldidaktik Informatik
Festakt



Professoren

- Hans-Jörg Haubner bis 2011
- Georg Richter zeitweise
- Michael Bauer zeitweise
- Johannes Freudenmann
- Ralph Lausen
- Jürgen Röthig
- Heinz Braun
- Jürgen Vollmer
- Kay Berkling
- Jörn Eisenbiegler
- Marcus Strand

25 Jahre Studiengang Informatik
Tag der Hochschuldidaktik Informatik
Festakt



Manfred	Leistner
Daniela	Lippold
Nora	Lorch
Bernhard	Manz
Axel	Mock
Oliver	Seebach
Katja	Siegel
Frank	Schneider
Christoph	Klee
Frank	Kölmel

Sabine	Schug
Markus	Embacher
Jan	Günther
Carsten	Hess
Cornelia	Lauinger
Siegfried	Becker
Klaus	Becker
Josef	Wolf
Sandra	Wahlen





24. Oktober 2014

CHRYSTOP DISPLAY
D.O.S GmbH
Dr. Alfred Ristow GmbH
DR.Ing. Höfler Messgerätebau
E.G.O. Elektro gerätebau GmbH
IMKO GmbH
ISTEC GmbH
Kernforschungszentrum
Klaus Jakob
Kreutler GmbH

Landesanstalt für Umweltschutz
Rösberg Engineering GmbH
SEW-Eurodrive GmbH & Co

NIKOLAJ Gesellschaft für
angewandte Microelektronik



1&1 Internet AG
 abilis GmbH IT-Services & Consulting
 abtis Systemhaus
 ADAC e. V. Personalentwicklung
 Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Ameropa-Reisen GmbH
 arvato infoscore GmbH
 Bechtle GmbH & Co. KG Karlsruhe
 BEONTRA AG
 Berthold Technologies GmbH & Co. KG
 Bundesanstalt für Wasserbau
 CAS Software AG
 CIS Computer & Internet Services GmbH
 cjt Systemsoftware AG
 Clausmark GmbH
 CORTEX Software GmbH
 Dr. Thomas + Partner GmbH & Co.KG
 Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG
 E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
 easySoft. GmbH
 ec4u expert consulting ag
 EDEKA Handelsgesellschaft Südwest
 embeX GmbH
 Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH
 Fichter Maschinen GmbH
 Fiducia IT AG
 FILIADATA GmbH
 Form-Solutions e.K.
 Fraunhofer-Gesellschaft e.V.
 fun communications GmbH

generic.de software technologies AG
 GHS - Gruber & Hufnagel SW GmbH
 Gigahertz GmbH
 GRN Gesundheitszentren Rhein-Neckar
 Haake & Partner Datentechnik GmbH
 Hansgrohe SE
 Harman Becker Automotive Systems
 hiss:IT Informationstechnologie GmbH
 Horn Druck & Verlag KG
 Hornbach Baumarkt AG
 IDS GmbH
 ifm ecomatic GmbH
 IKA-Werke GmbH & Co. KG
 init AG innovation in traffic systems AG
 INIT GmbH
 INNOOPRACT I
 intarsys consulting GmbH
 Intelligent Media Systems AG
 iqs Software GmbH
 ISB AG
 IT Vision Technology GmbH
 ITML GmbH
 Itron GmbH
 KIT Campus Nord
 KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG
 KB Prüftechnik GmbH
 krumedia GmbH
 legodo ag
 Leitwerk AG
 LeserAuskunft GmbH

LPC GmbH
 LUBW Landesanstalt für Umwelt,
 LuK GmbH & Co. KG
 MCD Elektronik GmbH
 MDK Baden-Württemberg
 MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
 Meyle + Müller GmbH + Co. KG
 Mobile Collaboration GmbH
 net on ag
 netcup GmbH
 Netpioneer GmbH
 Netze BW GmbH
 NTT DATA Deutschland GmbH
 Ortenau Klinikum
 POLYRACK GmbH
 Polytec GmbH
 Profindis GmbH
 Progress-Werk Oberkirch AG
 ProSystems GmbH
 PTA Schilli & Co. GmbH
 PTV AG
 punkt.de GmbH
 Richard Wolf GmbH
 RimaOne GmbH
 Rösberg Engineering
 SAP SE
 Schneeberger GmbH
 SEEBURGER AG
 SeeTec AG
 SensoPart Industriesensorik GmbH

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
 Sick AG
 Siemens AG, Karlsruhe
 Siemens AG, Karlsruhe SPE KHE CE/TE
 Silverstroke GmbH
 SMARTCRM GmbH
 Smarthouse Media GmbH
 SoftProject GmbH
 Städt. Klinikum Karlsruhe gGmbH
 Stadtverwaltung Kehl
 Stadtwerke Baden-Baden
 STP Holding GmbH
 SÜDWESTRUNDFUNK Stuttgart
 Syska GmbH
 TechniData IT-Service GmbH
 Testo AG
 THALES Defence & Security Systems
 ThomCAT GmbH
 Transcat PLM GmbH
 Unic GmbH
 Unify² Europe GmbH
 Johannes Gutenberg Universität Mainz
 Web Commerce GmbH
 WEGOS AG
 X2E GmbH
 YellowMap AG

Dozenten im ersten Jahrgang 1989

???

25 Jahre Studiengang Informatik
Tag der Hochschuldidaktik Informatik
Festakt



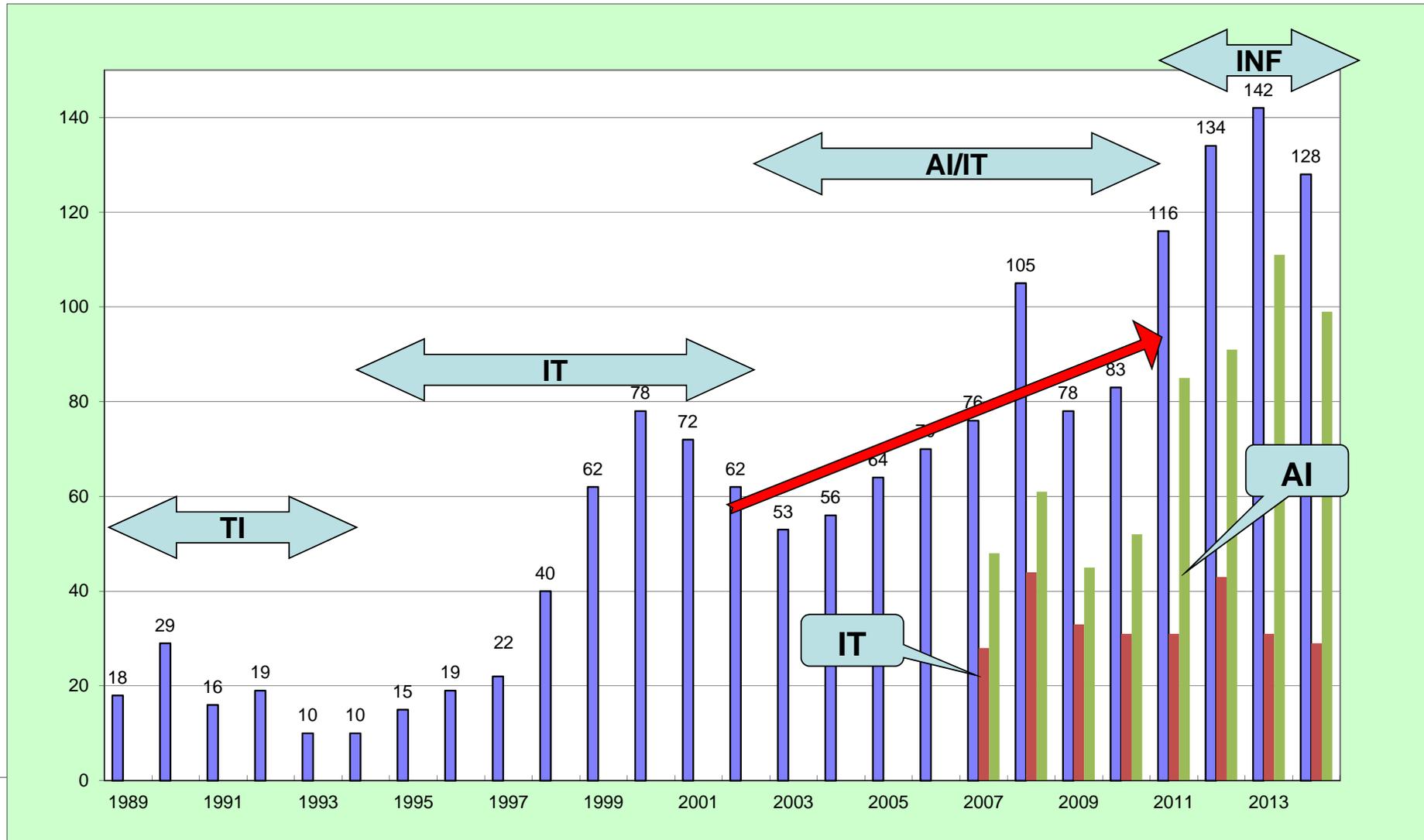
Ausbildungsbereich Technik
Anlage: Studien- und Prüfungsplan für die Fachrichtung Technische Informatik – Grundlagen

Prüfungsteil A Studienfach	1. Halbjahr				2. Halbjahr				3. Halbjahr				4. Halbjahr			
	V	Ü/L	LK	PL												
1. Grundlagen der Informatik	4	2		K	2	1		K								
2. Algorithmen und Datenstrukturen					3	1		K								
3. Mathematik I	4	2		K	4	2		K								
4. Mathematik II									4	2		K	4	2		K
5. Signale und Systeme									3	1		K	3	1		K
6. Technische Physik	3	1		K	3	1		K								
7. Grundlagen der Elektrotechnik	3	2		K	3	2		K								
8. Elektronik	2	1		K	2	1		K								
9. Digitaltechnik	2	2	L	K	3	1		K								
10. Mikroprozessortechnik									4	1		K	1	3	L	K
11. Einführung in die Nachrichtentechnik									3			K				
12. Meßtechnik									2			K				
13. Rechnerarchitektur I									4			K	4			K
14. Software-Engineering					2	2	L		2	4	L		2	4	L	PE
15. Wahrscheinlichkeit und Statistik									2	1		K				





- | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|
| 1. | Grundlagen der Informatik | | Praktische Datenverarbeitung | | |
| 2. | Algorithmen&Datenstrukturen | Frau Grasemann | BWL | Herr Göhringer | |
| 3. | Mathematik I | Herr Reimer | 16. | Datenbanken | Herr Weidner |
| 4. | Mathematik II | | 17. | System-Engineering | |
| 5. | Signale und Systeme | Herr Dieterich | 18. | Kommunikationsnetze | Herr Weigert |
| 6. | Technische Physik | Herr Kammerer | 19. | Computer Aided Engineering | |
| 7. | Grundlagen der Elektrotechnik | Herr Müller | 20. | Rechnerarchitektur II | |
| 8. | Elektronik | Herr Hermann (FZK) | 21. | Betriebssysteme | |
| 9. | Digitaltechnik | | 22. | Simulationstechnik | |
| 10. | Mikroprozessortechnik | | 23. | Compilerbau | |
| 11. | Nachrichtentechnik | | 24. | Regelungstechnik | |
| 12. | Messtechnik | Michael Walter | 25. | Prozessdatenverarbeitung | |
| 13. | Rechnerarchitektur | Herr Köhne | 20a. | Prozessleitsysteme | |
| 14. | Software Engineering | Herr Haubner | 21a. | Sensorik, Aktorik | |
| 15. | Wahrscheinlichkeitsrechnung | | 22a. | Simulationstechnik | |





Gesamtzahl Erstsemester:

1577

Darunter leider nur wenige Frauen (< 20 %)

In vielen Jahren hohe Erfolgsquote um die 90% der Anfänger.

Das ergibt in 25 Jahren mehr als 1400 Absolventen!



Eine Diplom/Bachelorarbeit hat mit Anhang 100 Seiten.

Ein Karton fasst 1000 Seiten.

140 Sammelkartons mit Bachelorarbeiten.

Pro Kurs ca 20 Sammelkartons für Berichte/Klausuren

– Bei 51 Kursen – 1000 Kartons gefüllt.

In den 25 Jahren ca. 50 Kurse geleitet.

– 1800h Vorlesung pro Kurs – 90.000 Vorlesungsstunden

– 10 Veranstaltungen pro Kurs, Semester → 3000 Dozenten

- Für ca 2000 Veranstaltungen externe Dozenten
 - Ca 200 externe Dozenten eingesetzt.
-



Studiengang Technische Informatik (1989)

Wochenstunden	20 13	22 11	24 9	22 12
Summe der Wochenstunden	33	33	33	34
Anzahl der Klausuren	6	7	7	6
Zusatzkurse/Exkursionen**	2-4	2-4	2-4	2-4

Ausbildungsbereich Technik
Anlage: Studien- und Prüfungsplan für die Fachrichtung Technische Informatik – Grundlagen

Prüfungsteil A Studienfach	1. Halbjahr				2. Halbjahr				3. Halbjahr				4. Halbjahr			
	V	Ü/L	LK	PL												
1. Grundlagen der Informatik	4	2		K	2	1		K								
2. Algorithmen und Datenstrukturen					3	1		K								
3. Mathematik I	4	2		K	4	2		K								
4. Mathematik II									4	2		K	4	2		K
5. Signale und Systeme									3	1		K	3	1		K
6. Technische Physik	3	1		K	3	1		K								
7. Grundlagen der Elektrotechnik	3	2		K	3	2		K								
8. Elektronik	2	1		K	2	1		K								
9. Digitaltechnik	2	2	L	K	3	1		K								
10. Mikroprozessortechnik									4	1		K	1	3	L	K
11. Einführung in die Nachrichtentechnik									3			K				
12. Meßtechnik									2			K				
13. Rechnerarchitektur I									4			K	4			K
14. Software-Engineering					2	2	L		2	4	L		2	4	L	PE
15. Wahrscheinlichkeit und Statistik									2	1		K				

Studiengang Informatik
schuldidaktik Informatik



Semester 1	Modulcode	ECTS	SWS	PL	Semester 2	Modulcode	ECTS	SWS	PL	Semester 3	Modulcode	ECTS	SWS	PL	Semester 4	Modulcode	ECTS	SWS	PL	Semester 5	Modulcode	ECTS	SWS	PL	Semester 6	Modulcode	ECTS	SWS	PL			
Kernmodule																																
Mathematik I	T2INF1001	4	K		Mathematik I	T2INF1001	8	4	K	Mathematik II	T2INF2001	3	K		Mathematik III	T2INF2001	6	3	K													
Theoretische Informatik I	T2INF1002	5	5	K	Theoretische Informatik II	T2INF1003	5	4	K	Theoretische Informatik III	T2INF2002	6	6	K																		
Programmieren 2SWS SL	T2INF1004	4			Programmieren	T2INF1004	9	4	K	Software Engineering I 4SWS SL	T2INF2003	3			Software Engineering I	T2INF2003	9	5	PE		Software Engineering II	T2INF3001	3			Software Engineering II	T2INF3001	10	5	K		
										Datenbanken	T2INF2004	6	6	K							Studienarbeit		10	2	PE							
					Technische Informatik I	T2INF1006	5	4	K	Technische Informatik III	T2INF2005	3			Technische Informatik II	T2INF2005	8	5	K													
Schlüsselqualifikationen	T2INF1005	3			Schlüsselqualifikationen	T2INF1005	5	4	K																							
Allgemeine Profilmodule																																
APM I	T2INF4xxx	3	4	K	APM II	T2INF4xxx	5	7	K	APM III	T2INF4xxx	5	4	K							APM IV	T2INF4xxx	5	6	K	APM V	T2INF4xxx	5	6	K		
Lokale Profilmodule																																
LPM I	T2INF4xxx	5	7	K											LPM II	T2INF4xxx	5	6	K	LPM IV	T2INF4xxx	5	6	K	LPM VI	T2INF4xxx	5	6	K			
															LPM III	T2INF4xxx	5	6	K	LPM V	T2INF4xxx	5	6	K	LPM VII	T2INF4xxx	5	6	K			
Ges.summe/Sem.		13	27	4			37	27	6			17	25	4			33	25	4			25	23	3			25	23	4			
Ges.summe/Jahr					Jahr 1:	50			54	10				Jahr 2:	50			50	8				Jahr 3:	50			46	7				
Gesamtsumme								150	150	25							150	150	25							150	150	25				



LAN – Betrieb mit Web-Proxy

Internet-Anschluss mit Firewall

bis 2002 10 Mbit/s Laser zum Physikhochhaus

100 Mbit/s Glasfaser

1 Gbit/s aktuell

WLAN

Start 1 AccessPoint pro Flur.

Aktuell > 100 AccessPoints (pro Hörsaal)

Labor PC, Virtuelle Server, Multi-Media, Robotik, Netzwerk

ComputerNight
Nacht der Informatik
Google Developer Day
Girlsday, RoboGirls
SIA
Stadtgeburtstag
RaAb – Nacht (Recht auf Ausbildung)
.....
Im folgenden einige Impressionen

25 Jahre Studiengang Informatik
Tag der Hochschuldidaktik Informatik
Festakt

