

Beraterkreissitzung Dozentenbesprechung 2010

Studiengänge

Informationstechnik
Angewandte Informatik



26. Januar 2010

bei unserem Dualen Partner CAS Software AG

15.01.2010

Agenda

1. Begrüßung
2. Vorstellung CAS Software AG
3. Chronik 2009, Statistiken
4. Termine und Blockung
5. Entwicklung des SG
6. Bachelor an der DHBW
7. Praxisarbeiten 210 cr
8. Verschiedenes
9. Impressum

CAS mit Umsatzsprung

Softwareschmiede peilt europäische Marktführerschaft an

BNN, 15. Januar 2010

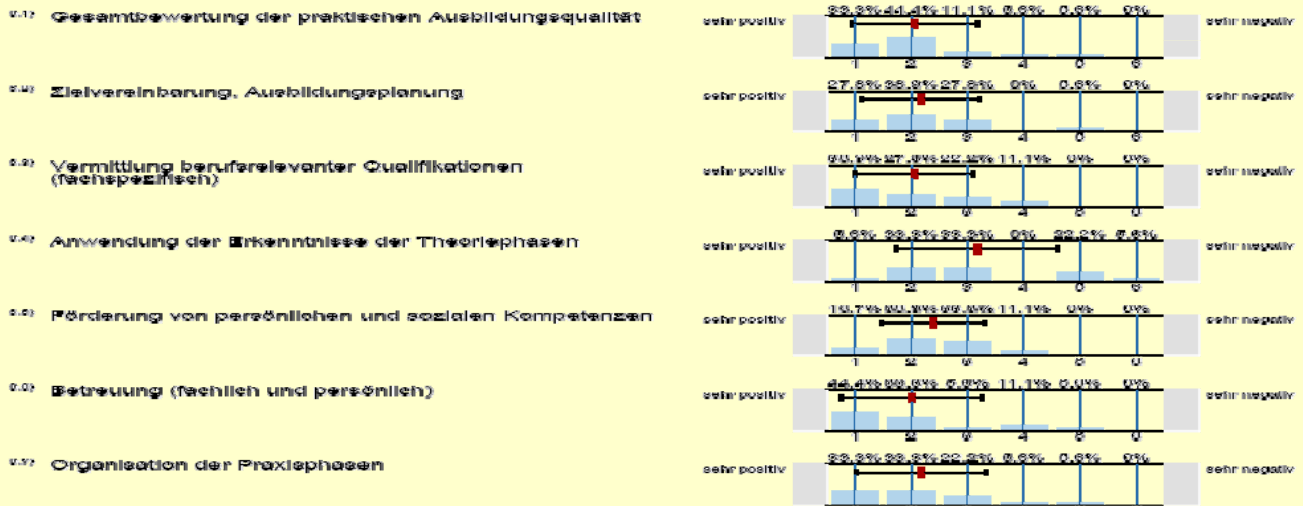
Karlsruhe (BNN). Die CAS Software AG, Marktführer für CRM-Lösungen im Mittelstand, wuchs trotz der Krise im Jahr 2009 stark: Der Umsatz legte gegenüber dem Vorjahr um 25,3 Prozent zu. Gleichzeitig wurden 26 neue Mitarbeiter eingestellt.

„Wir bieten insbesondere dem Mittelstand technologisch topmoderne, praxisbewährte und preiswerte Komplettlösungen rund um das Kundenmanagement“, erläutert Martin Hubschneider, Vorstandsvorsitzender der CAS

Software AG. „Als CRM-Spezialist wollen wir unsere Marktposition weiter ausbauen und verfolgen das Ziel, Marktführer in Europa zu werden.“

CAS hält an dem Ausbau seiner innovativen Produktpalette fest. „Mit der intelligenten CRM-Software CAS genesisWorld, dem Online-Kontaktmanager CAS PIA für kleinere Unternehmen und Selbstständige und weiteren Innovationen sehen wir uns bestens gerüstet“, so Hubschneider.

6. Qualität der praktischen Ausbildung



Chronik 2009

- 1. März 2009: BA -> DHBW Karlsruhe
- Hochschulzugang mit FH-Reife/Berufstätige
- Antrittsvorlesung Prof. Dr. J. Vollmer
- StuPrO DHBW Technik vom 18. Mai 2009
- Prof. Dr. H. Braun zum SGL AI ernannt
- Neue Ausbildungsverträge
- Nachgraduierung
- Einführung DUALIS (IT-Verwaltungssystem)
- 1. Bachelorjahrgang verabschiedet (60 Absolventen)
 - Zeugnis, Urkunde, Transcript of Records, Diploma Supplement (dt./englisch)
 - Informatik Preis Herr Funke (AI/SAP)
- 30-Jahrfeier BA-DHBW Karlsruhe



Impressionen 2009



Absolventenfeier
Gruppenbild

Absolventenfeier

Absolventen
Rede STUV

Informatikpreis

Abi Messe

Tag der offenen Tür

Studieninformationstag

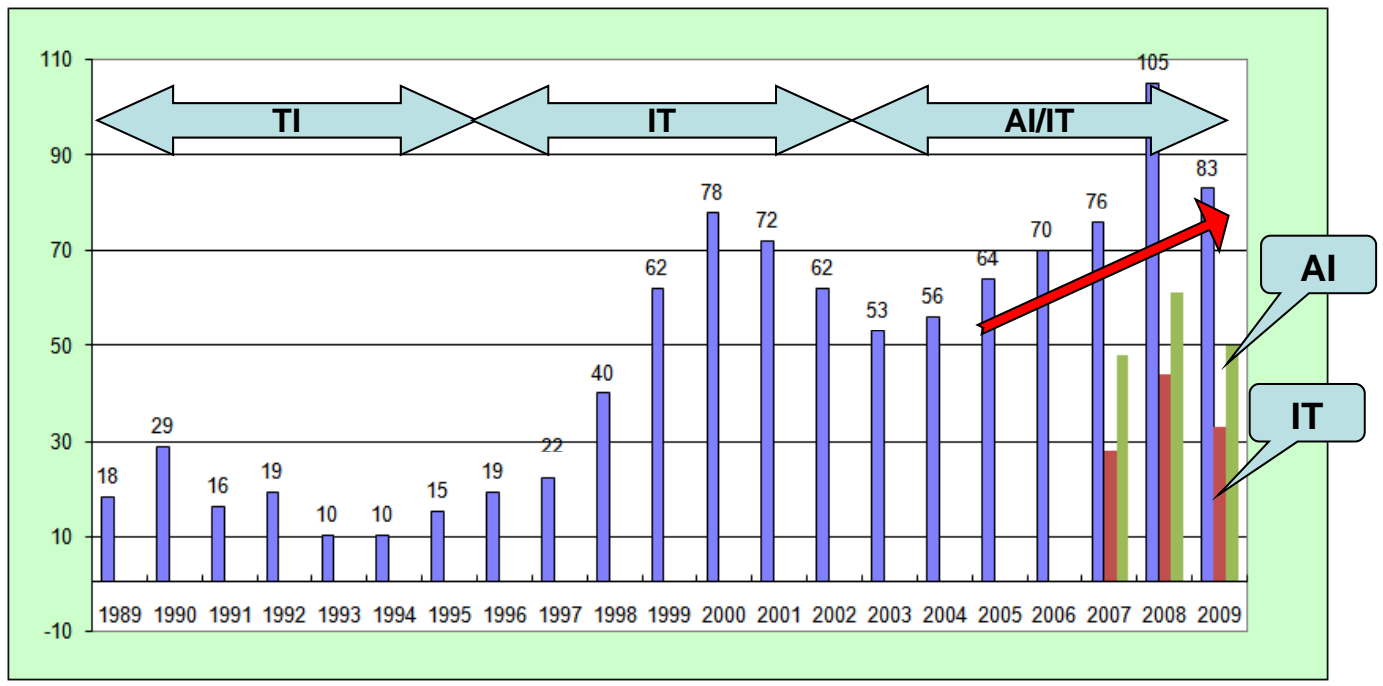
Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2010

F 5

Zulassungszahlen 1989-2009

Zulassungszahlen der Studienanfänger
Studiengang Angewandte Informatik, Informationstechnik
Stand: **Januar 2010**



Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2010

F 6

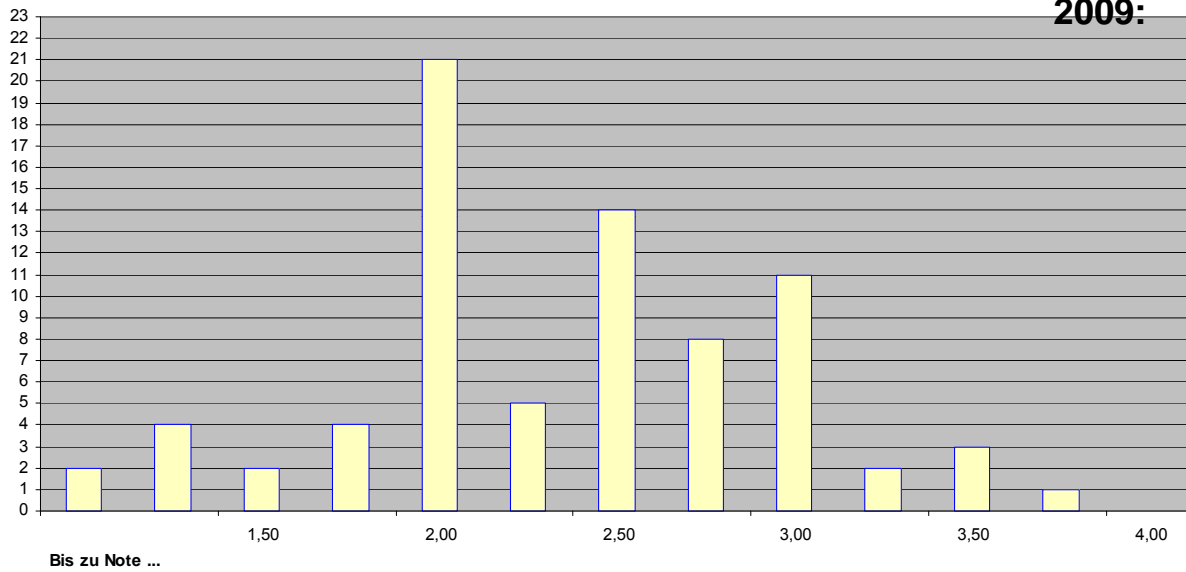
Abi Noten Jg 09

Mittelwert

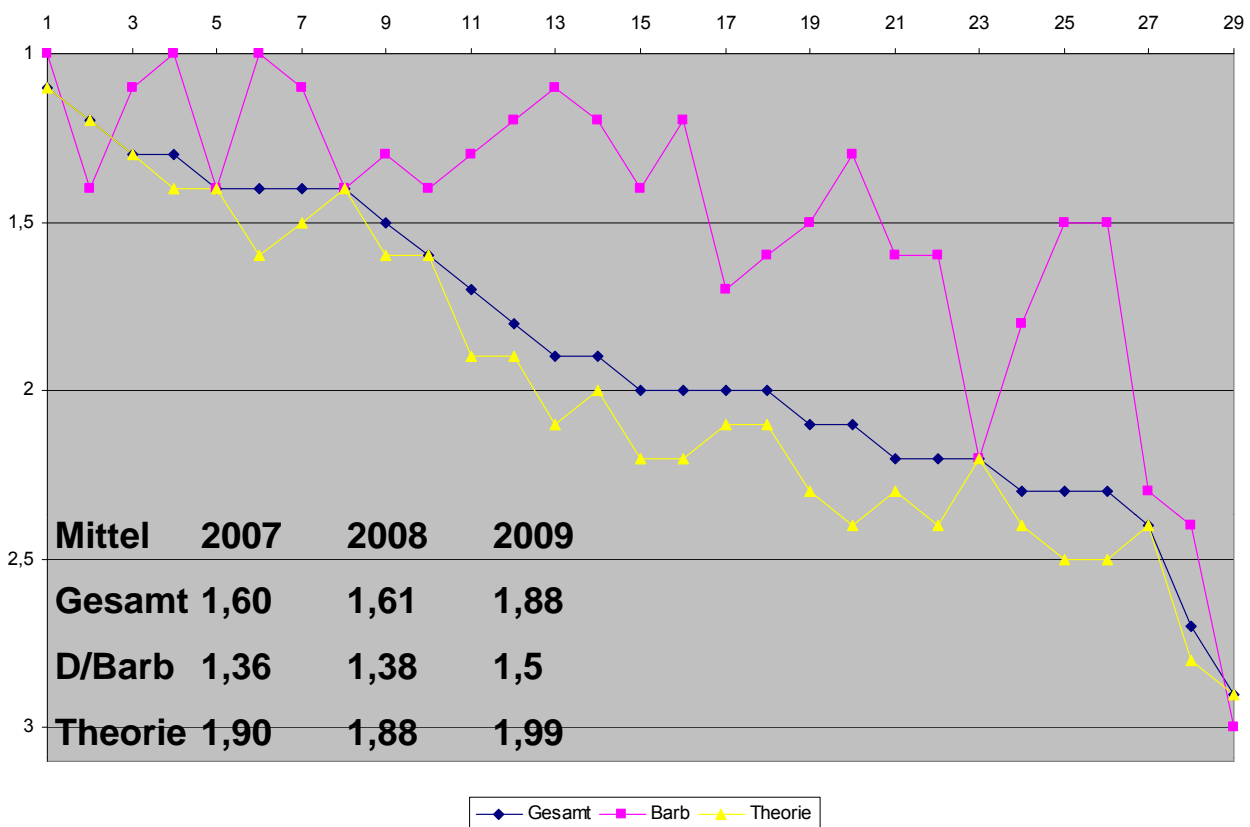
2007: 2,26

2008: 2,25

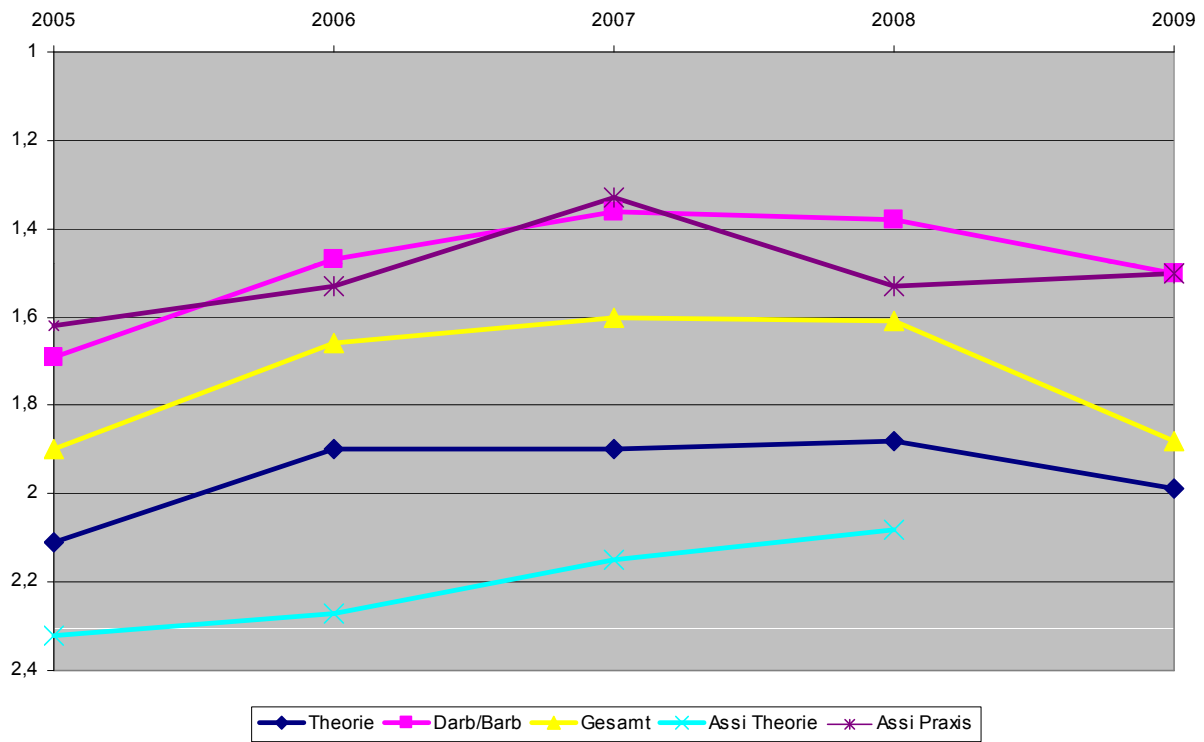
2009: 2,24



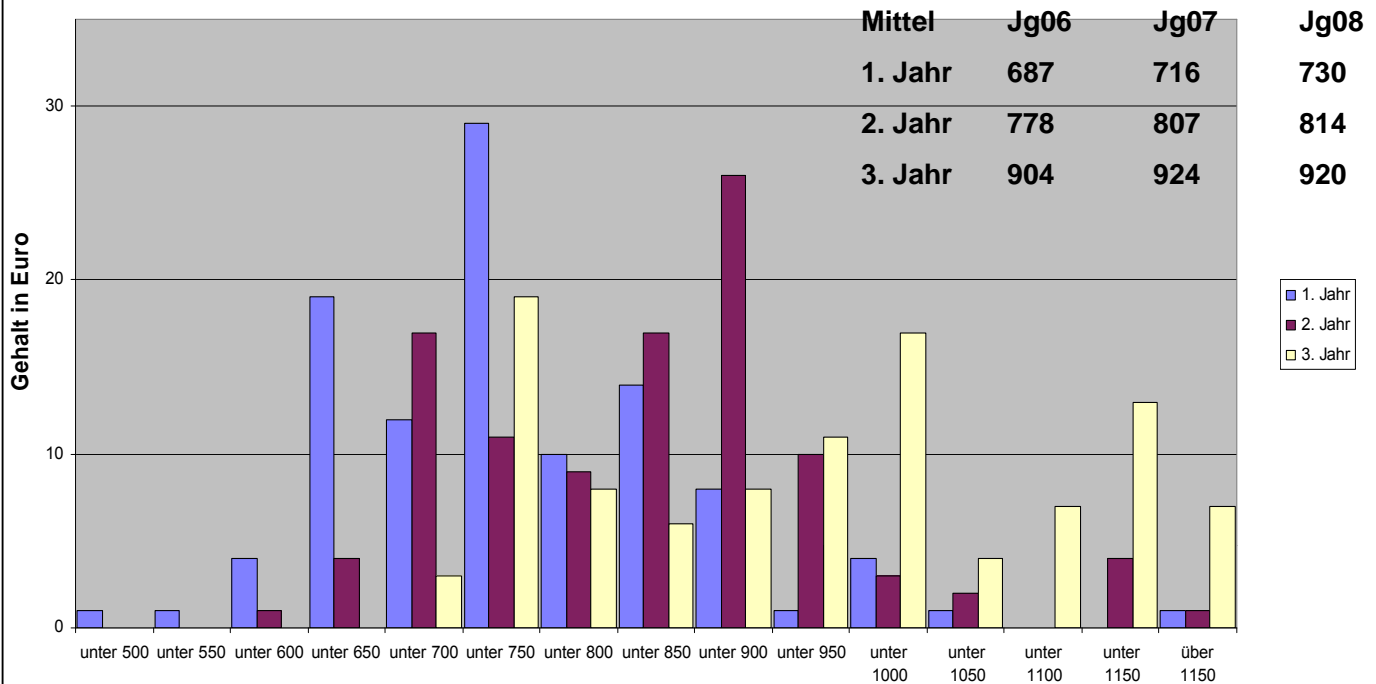
Bachelornoten Jg 06 AI



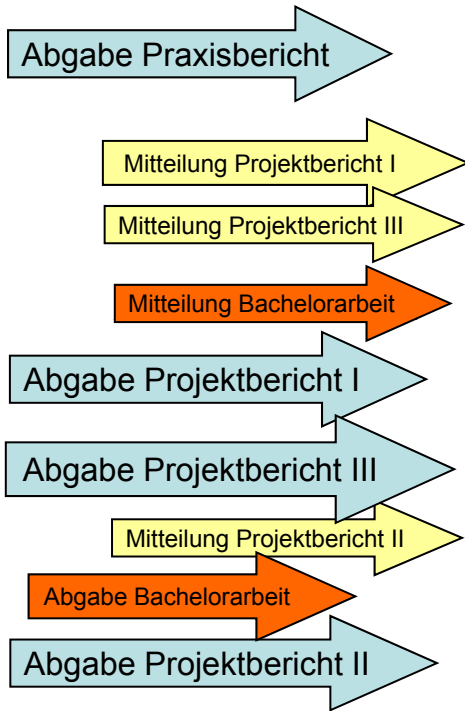
Notenmittelwerte Diplom/Bachelor



Gehälter im Vergleich Jg 08



Termine 2010



01.10.2009	Einführungsveranstaltung für Erstsemester Jg09
02.10.2009	Jg08/Praxis I: Abgabetermin des Praxisberichtes mit betrieblicher Bewertung (Note besser als 4,1 ist bestanden), Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
09.10.2009	Mitteilungsschluss für das Thema der Studienarbeit I Jg07
08.01.2010	Abgabetermin für die Studienarbeit I Jg07
08.01.2010	Jg08/Praxis II: Mitteilungsschluss für die Themen des Projektberichtes I Jg07/Praxis III: Mitteilungsschluss für die Themen des Projektberichtes III
26.01.2010	Beraterkreissitzung/Dozentenbesprechung
12.02.2010	Mitteilungsschluss der Themen der Bachelorarbeit Jg07
19.02.2010	Mitteilungsschluss für das Thema der Studienarbeit II Jg07
23.03.2010	Sitzung Prüfungsausschuss Informationstechnik und Angewandte Informatik mit Genehmigung der Themen der Bachelorarbeiten
01.04.2010	Jg08/Praxis II: Abgabetermin des Projektberichtes I mit betrieblicher Note
07.05.2010	Abgabetermin für die Studienarbeit II Jg07
25.05.2010	Jg07/Praxis III: Abgabetermin des Projektberichtes III mit betrieblicher Note. Beginn der Bearbeitungsfrist der Bachelorarbeiten Jg07
02.07.2010	Jg08/Praxis II: Mitteilungsschluss Thema des Projektberichtes II
23.08.2010	Abgabetermin für Bachelorarbeiten Jg07
03.09.2010	Notenabgabe Bachelorarbeiten Jg07 mit Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
03.09.2010	Jg08/Praxis II: Abgabetermin des Projektberichtes II mit betrieblicher Note, Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
20.09.2010-30.09.2010	Jg08/Praxis II: Kolloquium , Termine lt. Aushang
01.10.2010	Einführungsveranstaltung für Erstsemester Jg10
08.10.2010	Jg09/Praxis I: Abgabetermin des Praxisberichtes mit betrieblicher Bewertung (Note besser als 4,1 ist bestanden), Praxisbestätigung und Reflexionsbericht
12. Dez 2010	Bachelorfeier Jg07

Studiengänge AI/IT

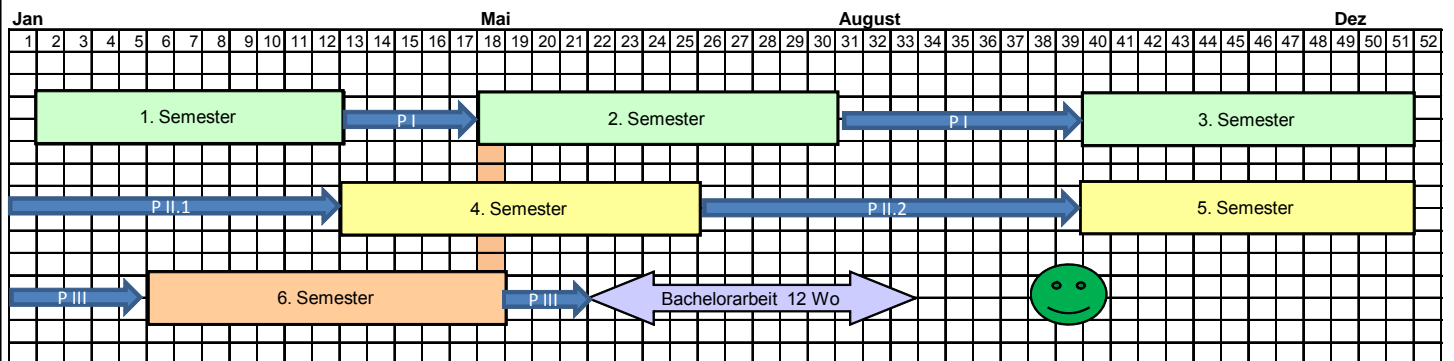
F 11

Abgabetermine sind in der Regel am Freitag.

Blockungslage

Stand: 2010

Jahrgang 2009 mit 2009/2010



Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2010

F 12

Studiengang Informatik mit Studienrichtungen

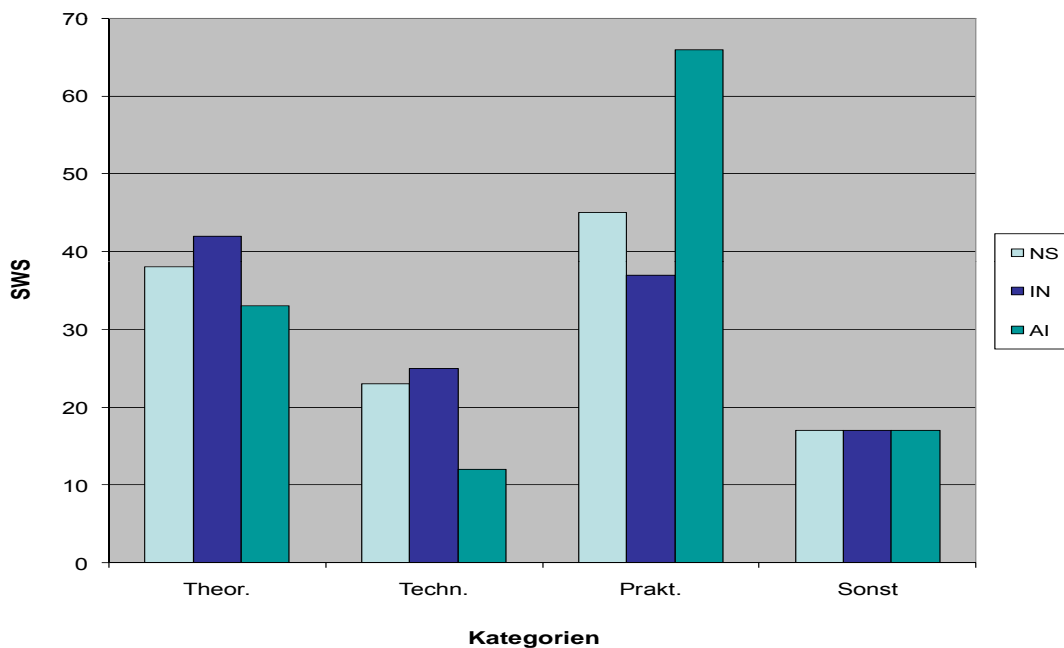
- 2010 (nächste Akkreditierung) ein gemeinsamer Studiengang
 - **angewandte Informatik (B. Sc.)**
 - Kommunikationsinformatik (B. Sc.)
 - **IT-Netz-und Softwaretechnik (B. Eng)**
 - **IT-Ingenieurinformatik (B. Eng)**
 - **Biosysteminformatik (B. Sc.)**
 - **Betriebliches Informationsmanagement (B. Sc.)**
 - Informationsmanagement (IT) HDH
 - Betriebliche Informationssysteme (IT) MA
 - einige lokale Schwerpunkte der AIMA
 - **Medizinische Informatik (B. Sc.)**
 - **Med. Informatik (AI) KA**
 - Med. Informationsmanagement (IT) HDH
 - **IT-Automotive (B. Eng.)**

GI Typisierung

- Typ 1
 - Informatik
- Typ 2
 - Informatik mit speziellen Anwendungsbereichen
- Typ 3
 - Interdisziplinäre Studiengänge/Bindestrich Informatik

	Typ 1	Typ 2	Typ 3
Informatik	60%	45%	35%
Anwendung		25%	
Fachdisziplin			35%
Grundlagen	20%	15%	15%
AFQ/ÜFQ	20%	15%	15%

Vergleich AI und IT



Entwicklung des Studiengangs

- **1986 Technische Informatik** (Stuttgart und Mannheim)
 - Prozessdatenverarbeitung, Produktionsinformatik, Telekommunikation
- **1989 TI an der BA Karlsruhe**
- **1996 Umbenennung in Informationstechnik**
 - Ingenieur-Informatik
 - Netz-und Softwaretechnik
 - Projekt-Engineering
- **2002 eigenständig Angewandte Informatik**
 - aus der Vertiefung Informationstechnik/Projekt-Engineering an den Standorten Karlsruhe, Mannheim, und Stuttgart
- **2011 AI + IT -> Studiengang Informatik** mit Studienrichtungen

Vertiefungen und Schwerpunkte

- **Informationstechnik (8 Standorten)**
 - **Ingenieurinformatik**
 - **Netz- und Softwaretechnik**
 - **Weitere**
 - Informationsmanagement
 - Medizinisches Informationsmanagement
 - Betriebliche Informationssysteme
 - IT-Automotive
- **in der Angewandten Informatik (4 Standorte)**
 - keine Vertiefungen nur Schwerpunkte
 - **Softwaretechnik, eBusiness, Medizinische Informatik**
 - Informationsmanagement, International Business

Studierendenzahlen 2008

- **BA-BW Stand 2008**
 - 20.966-> 23.435 (W 12841/T 5255/S 1246)
- **Ausbauprogramm "Hochschule 2012"**
 - 23.510 Studierende
 - Anfänger 9.405 -> 28.000
- **Zuwächse 14,8%**
 - SBT'S 26,9%, SBW's 11,1%, SBS's 0%
- **Übernahmequote 83,5% -> 86.9%**
- **Studentinnen 43,6%**
 - SBT's 15,9, SBW's 52,6%, SBS's 77,2%

Studierendenzahlen BA-WÜ 2007

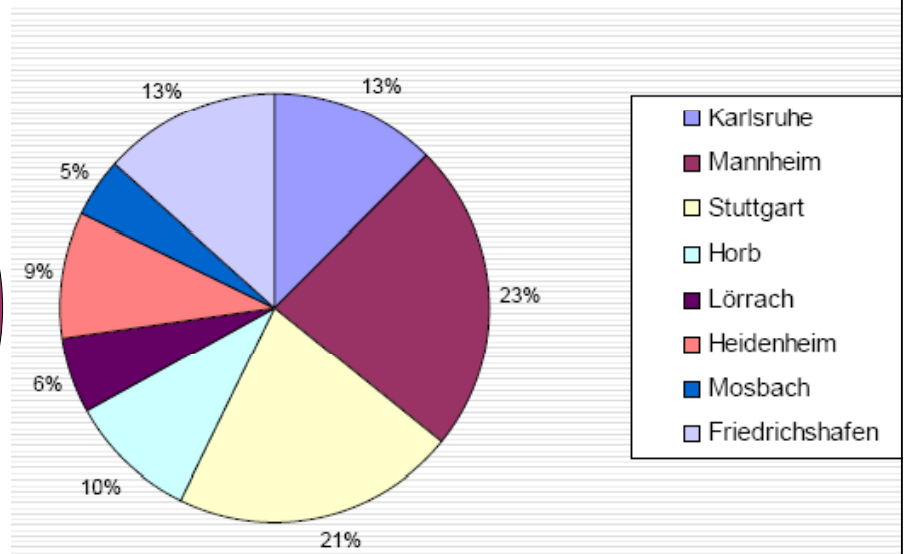
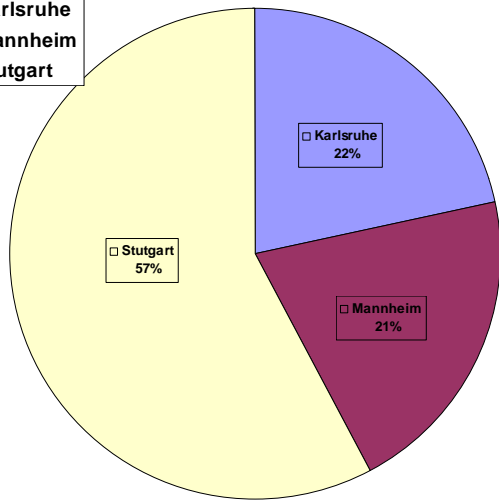
Insgesamt

AI 425

IT 689

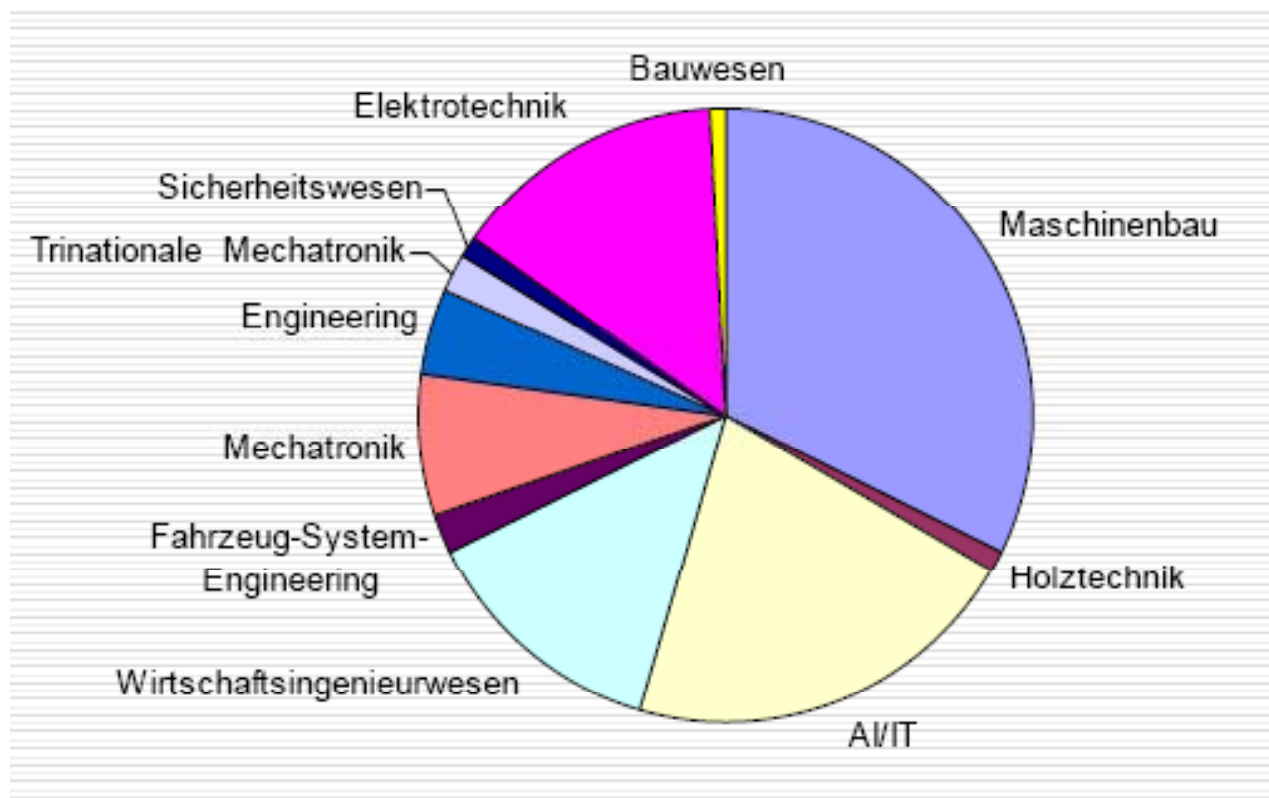
2007

- Karlsruhe
- Mannheim
- Stuttgart



- Karlsruhe
- Mannheim
- Stuttgart
- Horb
- Lörrach
- Heidenheim
- Mosbach
- Friedrichshafen

AI/IT im Bereich Technik



Bologna-Prozess

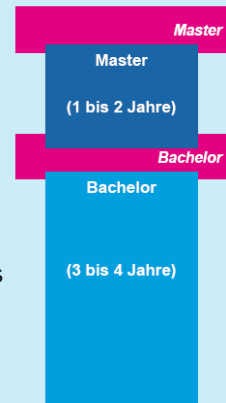
- Bologna 1999: 29 europäische Länder
 - September 2003 Berlin: 40 europäische Länder
 - KMK Umsetzung bis 2010
 - Einrichtung eines Europäischen Hochschulraums
- Zweistufiges System von Studienabschlüssen (undergraduate/graduate)
- Leistungspunktesystem (ECTS) mit Modularisierter Studienstruktur

- **1. Zyklus (undergraduate)**

- Bachelor
- mindestens 3 Jahre
- erster berufsqualifizierender Abschluss

- **2. Zyklus (graduate)**

- Master
- Zulassungsvoraussetzung Abschluss 1. Zyklus
- Berechtigung zur Promotion



Bachelor

- Akkreditiert seit 2006 durch ZEvA
 - AI: Bachelor of Science (B. Sc.)
 - IT: Bachelor of Engineering (B. Eng.)
 - Modulkonzept mit Kernmodulen
 - Allg. und lokale Profilmodule
- 210 Cr (<- 180) seit 2008
 - Praxis I und II je 20 Cr (bisher 10 Cr)
 - Praxis III 8 Cr + Bachelor 12 Cr (bisher 10 Cr)
- Berechnung **Gesamtnote**
 - **80%**: Gewichtung mit Cr (Insgesamt 178 Cr)
 - **20%**: Bachelorarbeit
- Zeugnis, Urkunde, Transcript of Records, Diploma Supplement (dt./englisch)



Bachelor-Studiengänge an der
Berufsakademie
Baden-Württemberg

GRUNDLAGEN, MERKMALE, PERSPEKTIVEN

Bachelor Noten

- Modulnote
 - Jedes Modul besteht aus 1..n Units
 - Units sind mit Note oder Testat
 - Modulnote = $\sum (\text{Unitnote} * \text{GewichtDerUnit})$ i.a. gleichgewichtig
 - Gilt auch für Praxis II – Praxis III und Bachelor
- Berechnung Gesamtnote
 - Praxis I unbenotet
 - Alle benoteten Module $\text{Note A} = \sum (\text{Modulnote}^1) * \text{cr} / 178$
¹⁾mit Ausnahme der Bachelornote
Insgesamt 178 Cr
 - **80%: Note A nicht gerundet**
 - **20%: Note Bachelorarbeit**

Bachelor ECTS Klassifizierung

- Klasse A
 - die 10% Besten des SG
- Klasse B
 - die 25% Nächsten des SG
- Klasse C
 - die 30% Nächsten des SG
- Klasse D
 - die 25% Nächsten des SG
- Klasse E
 - die 10% Nächsten des SG
- Beispiel 28er Kurs
 - 28er: A/B/C/D/E = 3/8/9/8/0

7. Praxisarbeiten

PraxisArbeiten

• Motivation

- **Bachelorrichtlinien und Hochschulstatus DHBW**
- bisher 30 cr -> 60 cr = 180 cr -> 210 cr
- alles muss bewertet werden
- Wissenschaftlichkeit

• Quellen

- StuPro DHBW Technik 18.5.2009
- Akkreditierung ZEvA www.zeva.org
- Richtlinien FAT studium.ba-bw.de
 - "Richtlinien für Bearbeitung und Dokumentation der Praxismodule, Studien- und Bachelorarbeiten" v. 6.11.2009
 - "Aufbau und Ausführung der Arbeiten"

PraxisArbeiten und Studienarbeiten

- **Praxis I** (T1000) 1. Studienjahr 20 cr (bisher 10)
 - Praxisbericht mit Testat
- **Praxis II** (T2000) 2. Studienjahr 20 cr (bisher 10)
 - 2 Projektberichte jeweils Note (=50%)
 - Kolloquium mit Note (=50%)
 - Gesamtnote wie Klausur (Modulnote)
- **Praxis III** (T3000) 3. Studienjahr 8 cr, 5. Praxissemester
 - 1 Projektbericht Note wie Klausur (Modulnote)
- **Bachelorarbeit** (T3300) , 12 cr (bisher 10) 6. Praxissemester
 - Bachelorarbeit Note 20% von der Gesamtnote
- Studienarbeit, je 5 cr
 - jeweils 5. und 6. Sem. wie Klausur (Modulnote)
- Gewichtung
 - 80% Klausuren, Praxis II-III, Studa mit 178 cr
 - 20% Bachelor
 - ECTS Klassifikation

Allgemeine Vorgaben

- **Titelblatt nach Vorlage**
- **Erklärung der Eigenleistung (2. Seite)**
- **Inhaltsverzeichnis**
- **Hauptteil**
Aufgabe, Grundlagen, Lösung, Ergebnisse, Zusammenfassung und Ausblick
- **Abkürzungs-, Abbildungs-, Literaturverzeichnis**
- **ggf. Anhang**
- **Abgabeform**
1 x Papier und elektronisch an SG
1 x Papier an Betreuer/Prüfer, (elektronisch nach Absprache)
- **Vertraulichkeit und Sperrvermerk**
- **Einheitliches Bewertungsschema**
- **Deutsch oder englisch**

Praxis I T1000

- **Anforderungen:** Praxis gemäß Ausbildungsplan des Studiengangs
- **Betreuung:** qualifizierter Betreuer im Betrieb
- **Themenfindung:** Durch Betrieb/Student im Rahmen des Ausbildungsplans
- **Dokumentation:** Praxisbericht zu einem oder mehreren Tätigkeitsschwerpunkten (insgesamt ca. 25-35 Seiten)
Bearbeitungszeit: insgesamt mindestens 600 h, davon mindestens 400 h dokumentiert
- **Bewertung:** bestanden/nicht bestanden anhand Benotung durch Betrieb
- Tabellarischer Überblick über **Tätigkeiten + Selbstbericht (Formular)**

Praxis II T2000

- **Anforderungen:** Ingenieurmäßiges Arbeiten in 2 Projekten
- **Betreuung:** qualifizierter Betreuer im Betrieb
- **Themenfindung:** je Vorschlag Betrieb (**Formular**)
 - Genehmigung durch DHBW
 - "Genehmigt, sofern DHBW nicht innerhalb 2 Wochen widerspricht"
- **Dokumentation:** zwei Projektberichte (je ca. 25-35 Seiten)
- **Bearbeitungszeit:** insgesamt mindestens 600 h, davon mindestens 400 h dokumentiert
- **Bewertung:**
 - je Note durch qualifizierter Betreuer -> Note 50%
 - Kolloquium durch Prüfungsausschuss -> Note 50%
- Tabellarischer Überblick über **Tätigkeiten + Selbstbericht (Formular)**

Praxis III T3000

- **Anforderungen:** Ingenieurmäßiges Arbeiten in 1 Projekt
- **Betreuung:** qualifizierter Betreuer im Betrieb
- **Themenfindung:** Vorschlag Betrieb (**Formular**)
 - Genehmigung durch DHBW (Vorbereitung Bachelorarbeit)
 - "Genehmigt, sofern DHBW nicht innerhalb 2 Wochen widerspricht"
- **Dokumentation:** Projektbericht ca. 25-35 Seiten
- **Bearbeitungszeit:** insgesamt mindestens 240 h, davon mindestens 160 h dokumentiert
- **Bewertung:** durch qualifizierten Betreuer
- Tabellarischer Überblick über **Tätigkeiten + Selbstbericht (Formular)**
 - (5. und 6. Semester)

Bachelorarbeit T3300

- **Anforderungen:** "eine praxisbezogene Problemstellung selbständig unter Anwendung praxisbezogener sowie wissenschaftl. Erkenntnisse und Methoden zu bearbeiten"
- **Betreuung:**
 - 1. Fachlich und wissenschaftlich qualifizierter betrieblicher **Betreuer**
 - 2. Prüfungsausschuss benennt weiteren Betreuer (**Prüfer**)
- **Themenfindung:** Vorschlag Betrieb (**Formular**)
 - Genehmigung durch DHBW
 - explizite Freigabe des Themas durch Prüfungsausschuss
- **Dokumentation:** Bachelorarbeit ca. 60 – 80 Seiten
- **Bearbeitungszeit:** insgesamt mindestens 360 h
 - 12 Wochen
- **Bewertung:** Note jeweils durch Betreuer und Prüfer -> gemittelt
 - bei einer Abweichung > 1,0 wird ein 3. Prüfer eingeschaltet (Grenzwerte)

Studienarbeit


- **5. und 6. Sem. Theoriephase T3100/T3200**
- **Anforderungen**
 - eigenständige wissenschaftliche Arbeiten
 - Wissenschaftliche Recherche, analytische Betrachtung und Lösung anwendungsbezogener Aufgaben
- **Betreuung**
 - haupt- oder nebenberufliches Mitglied des Lehrkörpers
- **Themenfindung**
 - Die Themen der Studienarbeiten werden von der DHBW gestellt, Themenvorschläge durch den Ausbildungsbetrieb oder nebenberufliche Dozenten möglich
- **Dokumentation:** Studienarbeit je ca. 20 – 35 Seiten
- **Bearbeitungszeit:** jeweils mindestens 150 h
- **Bewertung:** Note des Betreuers

Zusammenfassung

Modul	Praxis I (T1000) 1 Studienjahr	Praxis II (T2000) 2 Studienjahr	Praxis III (T3000) 3 Studienjahr	Studienarbeit(en) (T3100 bzw. T3200) 3 Studienjahr	Bachelorarbeit (T3300)
Zeitpunkt	Praxisphase 1 und 2	Praxisphase 3 und 4	Praxisphase 5	Theoriephase 5 und 6	Praxisphase 6
Arbeit	Projektbericht	1 oder 2 Projektarbeiten	Projektarbeit (2006: PB)	Studienarbeit	Bachelorarbeit
Dauer	insgesamt mind. 600 h, davon mindestens 400 h in Tätigkeitsschwerpunkten dokumentiert	insgesamt mind. 600 h, davon mindestens 400 h in Projektarbeiten dokumentiert	insgesamt mind. 240 h, davon mindestens 160 h in detailliert dokumentierten Projekten	jeweils mindestens 150 h	mindestens 360 h
Umfang ca.	ca. 25 – 35 Seiten*	je ca. 25 -35 Seiten	ca. 25 – 35 Seiten*	ca. 25 -35 Seiten *	i.d.R. 60 – 80 Seiten*
Charakter	Darstellung von Ablauf und Reflexion der Praxisphase gemäß Vorlage und Ausarbeitung mit fachorientierter Reflexion der Prozesse und Strukturen des Unternehmens	Darstellung von Ablauf und Reflexion der Praxisphase gemäß Vorlage und wiss. Dokumentation zu einem oder mehreren durchgeführten Projekt(en)	Darstellung von Ablauf und Reflexion der Praxisphase gemäß Vorlage und wiss. Dokumentation zu einem durchgeführten Projekt	Wissenschaftliche Recherche, analytische Betrachtung und Lösung anwendungsbezogener Aufgaben	Wissenschaftliche Bearbeitung eines Praxisthemas
Literatur	Erwünscht	Notwendig	Notwendig	Umfassend notwendig	Umfassend notwendig
Bewertung	bestanden/nicht bestanden	Note - durch Betreuer - durch PAusschuss	Note durch Betreuer	Note durch Betreuer	Zwei fachlich und wissenschaftlich qualifizierte Gutachter aus der Ausbildungsstätte und der Studienakademie
Ort	Partnerunternehmen (auch Ausland)	Partnerunternehmen (auch Ausland)	Partnerunternehmen (auch Ausland)	DHBW (ggf. Partnerunternehmen)	Partnerunternehmen

* ohne Verzeichnisse und Anhänge

Bachelor Bewertung

 DHBW Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe		Bewertung der <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Studienarbeit <input type="checkbox"/> Bachelorarbeit					Schritt 1: Schematische Bewertung		
Kurs/Semester:									
Name des/der Studierenden:									
Titel der Arbeit:									
Name des/der Gutachter/in:									
Kriterium	Nicht bestanden 0 - 49 %	Ausreichend 50 - 57 %	Befriedigend 58 - 74 %	Gut 75 - 90 %	Sehr gut 91 - 100 %	Gewichtung im Bereich	Zielerre- ichung in %	gewichte Punkte	
Bereich	Inhaltliche Bearbeitung (65% Gewichtung)								
Fachliche Bearbeitung (unter Berücksichtigung des Schwierigkeitsgrads)	Unzureichende Bearbeitung, lediglich Lösungsansätze	wenige Teilprobleme wurden gelöst oder teilweise gelöst	Teilprobleme wurden gelöst, Lösungswege kritisch analysiert, Fachliche Beurteilung nachweisbar	Aufgabe wurde gelöst, bzw. Nicht-Lösbarkeit nachgewiesen	Aufgabe wurde vollständig gelöst (ggf. Nicht-Lösbarkeit) und zusätzliche Aspekte bearbeitet	15	0%	0,0	
Nutzung von Fachwissen	Geringe Kenntnis des Standes der Technik	Grundsätzliche Kenntnis, aber mit deutlichen Lücken des Fachwissens	Grundsätzliche Kenntnis, aber mit mässigen Lücken des Fachwissens	Gute Grundlagenkenntnis, nur Details fehlen	Umfassende Kenntnisse, sehr gutes Fachwissen	10	0%	0,0	
Einsatz von Methoden und Werkzeugen	Willkürliches Vorgehen, zielgerichtete Arbeitsweise kaum erkennbar	Teilweise adäquate Methoden und Werkzeuge	Lückenhafter Einsatz von Methoden und Werkzeugen	Gute Methodik, Alternativen werden untersucht, gute Vorgehensweise	Vorbildliche Methodik, aufgabenangemessene Werkzeuge, adäquate kritische Reflexion	15	0%	0,0	
Umsetzbarkeit des Ergebnisses	Ergebnis im Sinne der Aufgabe praktisch nicht nutzbar	Ergebnis als erste Grundlagen für praktische Lösung verwendbar	Ergebnis kann mit Modifikationen in der Praxis umgesetzt werden	Gutes Ergebnis, mit geringen Modifikationen umsetzbar	Sehr gutes Ergebnis, ohne Modifikationen umsetzbar oder bereits umgesetzt	5	0%	0,0	

Einheitlich für alle Arbeiten
Für Praxisarbeit
Bewertung als Testat

Anleitung zur Bewertung von Projekt-, Studien- und Bachelorarbeiten

Prinzip

Die Begutachtung von Studien- und Diplom- bzw. Bachelorarbeiten erfolgt in zwei Schritten:

1. Schematische Bewertung (Seite 1 in der Tabellenkalkulation)
2. Erläuterung der Bewertung, Gutachten (Seite 2 und 3 in der Tabellenkalkulation)

Selbstbericht

■ B1 Erwerb von Kompetenzen in der Praxisphase

- Selbsteinschätzung der erworbenen Kompetenzen in fachlicher, methodischer, sozialer und persönlicher Hinsicht.

Welche Kompetenzen sollten noch weiterentwickelt werden?

- fachlich - Ich habe die grundlegenden Kenntnisse meines Bereiches und spezielles Wissen in der Branche X vertiefen und anwenden können.
- Methodisch - Ich kann systematisch und zielorientiert vorgehen.
- Sozial - Ich kann im Team arbeiten und die Ergebnisse verständlich kommunizieren.
- Persönlich - Ich arbeite zuverlässig und kann mit Konflikten umgehen.

Selbstbericht

- B 2 Transfer zwischen Theorie – Praxis und Praxis – Theorie
 - Konnten Erkenntnisse aus dem Theoriestudium in der Praxis angewandt werden?
 - Haben Erfahrungen aus der Praxis Auswirkungen auf das Theoriestudium?
- B 3 Allgemeine Anmerkungen für nächste Praxisphasen
 - Was sollte auf jeden Fall beibehalten werden?
 - Was sollte verändert werden?

8. Verschiedenes



- Studium Technik
- Studienpläne
- Dokumente**

Pfad: Startseite > Studium Technik > Dokumente

Studium - Studienbereich Technik: Dokumente

Hier finden Sie eine Zusammenstellung wichtiger Ausführungsbestimmungen sowie einige Vorlagen und Formulare.

Allgemeines

- [Studien- und Prüfungsordnung BA Technik](#), 11.01.2007 (Bachelorstudium ab Herbst 2006)
- [Grundsätze über die Eignung von Ausbildungsstätten](#) (24.06.2002)

Praxismodule, Studien- und Bachelorarbeiten

- [Praxispläne der Studiengänge](#) (20.02.2007)
- [Richtlinien für Bearbeitung und Dokumentation der Praxismodule, Studien- und Bachelorarbeiten](#) (30.09.2008)
 - Anhänge:
 - Anhang: [Praxis I \(T1000\)](#)
 - Anhang: [Praxis II \(T2000\)](#)
 - Anhang: [Praxis III \(T3000\)](#)
 - Anhang: [Anmeldeformular Projektarbeiten](#) (Stand: 08.04.2008)
 - Anhang: Ablauf und Reflexion der Praxisphase
 - [Tabellarische Übersicht des Ablaufs der Praxisphase](#)
 - [Studentische Reflexion der Praxisphase](#)
 - Anhang: [Studienarbeit \(T3200\)](#)
 - Anhang: [Bachelorarbeit \(T3300\)](#)
 - Anhang: [Anleitung zur Bewertung von Projekt-, Studien- und Bachelorarbeiten](#)
 - Anhang: [Muster für Titelblatt Bachelorarbeiten](#)
 - Anhang: [Aufbau und Ausführung der Arbeiten](#) (Stand: 29.10.2007)
 - Anhang: [Qualifikations- und Zitation](#)

Angepasst
DHBW KA



Pfad: Startseite > Studium Technik > Studienpläne

Studium - Studienbereich Technik: Studienpläne

[zurück zur Wahl des Standorts und der Vertiefung](#)

Studiengang Angewandte Informatik (Standort Karlsruhe)

Vertiefung Angewandte Informatik, Software-Technik

Modulnummer	Modulname	Modultyp	Studienjahr	SWS	ECTS-Creditpoints
T1000	Praxis I	Kernmodul	1	0	10
TIAI1001	Mathematik I	Kernmodul	1	9	7
TIAI1002	Informatik I	Kernmodul	1	11	8
TIAI1003	Rechnertechnik I	Kernmodul	1	5	4
TIAI1004	Programmieren	Kernmodul	1	11	14
TIAI1005	Webengineering I	Kernmodul	1	5	4
TIAI1006	Fachübergreifende Qualifikationen	Kernmodul	1	6	4
TIAI1007	Projektmanagement	Kernmodul	1	4	3
TIAI1108	Betriebswirtschaftslehre	Allgemeines Profilmodul	1	4	3
TIAI1111	Marketing	Lokales Profilmodul	1	4	3
T2000	Praxis II	Kernmodul	2	0	10
TIAI2001	Mathematik II	Kernmodul	2	8	6
TIAI2002	Informatik II	Kernmodul	2	10	7
TIAI2003	Rechnertechnik II	Kernmodul	2	6	5
TIAI2004	Software Engineering I	Kernmodul	2	12	15
TIAI2005	Datenbanken I	Kernmodul	2	6	4
TIAI2006	Kommunikations- und Netztechnik I	Kernmodul	2	6	4

Moduldetails

TIAI1001: Mathematik I

Modulname	Mathematik I
Modulnummer	TIAI1001
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	7
Studienjahr	1
Dauer	2
Semesterwochenstunden	9
Workload Präsenz	108 h
Workload Selbststudium	108 h
Lehrveranstaltungen (Units)	--
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Fähigkeit zu mathematischem Denken • Methoden der angewandten Mathematik kennen und anwenden • Naturwissenschaftlich-technische beschreiben • Numerische Verfahren und entspre • Mathematische Aufgabenstellung

Studiengebühren

- Bibliothek mit ZIL
- Lehrangebote und Betreuung
 - Mathe Vorkurs
 - Tutorien Mathe, Statistik, Programmieren, CCNA
 - Exkursionen
 - Arbeitsbücher
 - MS Office Lizenz
 - Sprachkurse
- IT-Ausstattung
 - flächendeckendes WLAN
 - Druckservice mit 240,-- € pro Studium
 - Single-Sign-On
 - Laborausstattung "Labor Unternehmensnetzwerke"
- Projekte der Studierenden
 - Labor Unternehmensnetzwerke
 - Labor Robotik

500 Euro
für ein besseres
Studium

Informationen
zum baden-württembergischen Studiengebührenmodell.
Für Schülerinnen, Schüler, Studierende und Eltern.

Lernplattform Moodle



Deutsch (de)

Hauptmenü

- BA - Nachrichten
- eLearning Studien- und Diplomarbeiten an der BAKA
- Studienberatung
- Datenschutzerklärung

Raubereiche

- Studiengänge Wirtschaft
- Studiengänge Technik
- Verschiedenes

Räume suchen ...
Alle Räume ...

Kalender

Januar 2008

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	1	2	3	4	5	6

Willkommen auf der Lernplattform
der Berufsakademie Karlsruhe !



Hier geht's für neue Gäste direkt zu einem Raum mit Informationen zur Plattform und mit Schnupperräumen, die die Möglichkeiten der Lernumgebung demonstrieren.

[Der Raum für Einsteiger](#)

Weitere News und interessante Links

Login

Anmeldename:

Kennwort:

[Neuen Zugang anlegen?](#)
[Kennwort vergessen?](#)



Ansprechpartner für Studierende und externe Dozenten

Bei technischen Fragen zur Lernplattform wenden Sie sich bitte an Herrn Mickel:

mickel@ba-karlsruhe.de

Mathe Vorkurs seit Studienbeginn 09

Vorkurs Mathematik AI/IT Sie sind angemeldet als **Haubner Hans-Jörg** (Logout)

Moodle BAKA ▶ VKMathe Rolle umschalten auf... Bearbeiten einschalten

Personen

Teilnehmer/innen

Aktivitäten

Arbeitsmaterialien
Foren

Suche in Foren

Start
Erweiterte Suche

Administration

Bearbeiten einschalten
Einstellungen
Rollen zuweisen
Gruppen
Sicherung
Wiederherstellen
Import
Zurücksetzen
Fragen
Bewertungsskalen
Dateien
Bewertungen
Abmelden aus VKMathe

Meine Räume

Themen dieses Raumes

Nachrichtenforum

1 Testaufgaben

Das Selbsttest-Übungsblatt sollten Sie sich herunterladen, ausdrucken und versuchen in der angegebenen Zeit zu lösen. Die Selbsttest-Lösungen dienen Ihrer Kontrolle. Demnächst erscheint hier auch eine Musterlösung. Rückmeldung bitte unter <mailto:wimathevorkurs@ba-karlsruhe.de>. Achtung die alte Mail-Adresse war falsch.

Selbsttest
Lösungen zum Selbsttest

2 Foliensätze

Einführungsfolien
Foliensatz 1 - Elementare Algebra / Gleichungen, Ungleichungen
Foliensatz 2 - Funktionen, Differentiation
Foliensatz 3 - Lineare Algebra (Matrizen), Logik, Mengen

3 Übungsblätter

Algebra-Test
Übungsblatt 1

Neueste Nachrichten

Neues Thema hinzufügen...

12. Nov, 10:47
Haubner Hans-Jörg
Fehler bei der Anzeige
[mehr...](#)

12. Nov, 10:10
Haubner Hans-Jörg
Termin für Rückmeldung
[mehr...](#)
[Ältere Beiträge ...](#)

Bald aktuell ...

Es gibt keine weiteren Termine

[Zum Kalender...](#)
[Neuer Termin...](#)

Neueste Aktivitäten

Aktivität seit Montag, 21. Januar 2008, 14:11
[Alle Aktivitäten der letzten Zeit](#)

Nichts Neues seit Ihrem letzten Login

F 43

Weitere Angebote

- Notebooks für Studenten (Finanzierungsmodell)
- MSDNAA www.e-academy.com
- Lokale Cisco Academy (CCNA/CCNP) cisco.netacad.net
- Online Stundenplan rapla.ba-karlsruhe.de
- Online Studienpläne studium.ba-bw.de
- Evaluierung klevasys.ba-ravensburg.de
- eLearning moodle.ba-karlsruhe.de
- Akademiefeier/Konzert/Studientag
- Vorkurse/Tutorien Mathe und Programmieren

Informationstechnik

Evaluation der Vorlesung Datenbanken I

Wie beurteilen Sie die Strukturierung der Veranstaltung?

ohne erkennbaren "roten Faden" sehr gut

Wie beurteilen Sie das fachliche Niveau der Veranstaltung? (Ggf. kommentieren).

unpassend genau richtig

Wurden die Inhalte anhand von Übungen / Praxisbeispielen vertieft?

nicht ausreichend sehr umfassend

Welche Qualität haben die eingesetzten Lehrmaterialien (z.B. Folien, Tafelbild, Skript, eLearning)?

sehr niedrige Qualität sehr hohe Qualität

Wie beurteilen Sie die Verständlichkeit der Stoffdarbietung?

völlig unverständlich sehr gut verständlich

Wurden die Studierenden in die Stoffvermittlung einbezogen?

zu geringe Einbeziehung sehr gute Einbeziehung

Wurden die Lernziele der Veranstaltung erreicht?

in sehr geringem Maße in vollem Umfang

Welchen Gesamteindruck haben Sie von der Veranstaltung gewonnen?

ungenügend sehr gut

Stud Hinweise / Bemerkungen

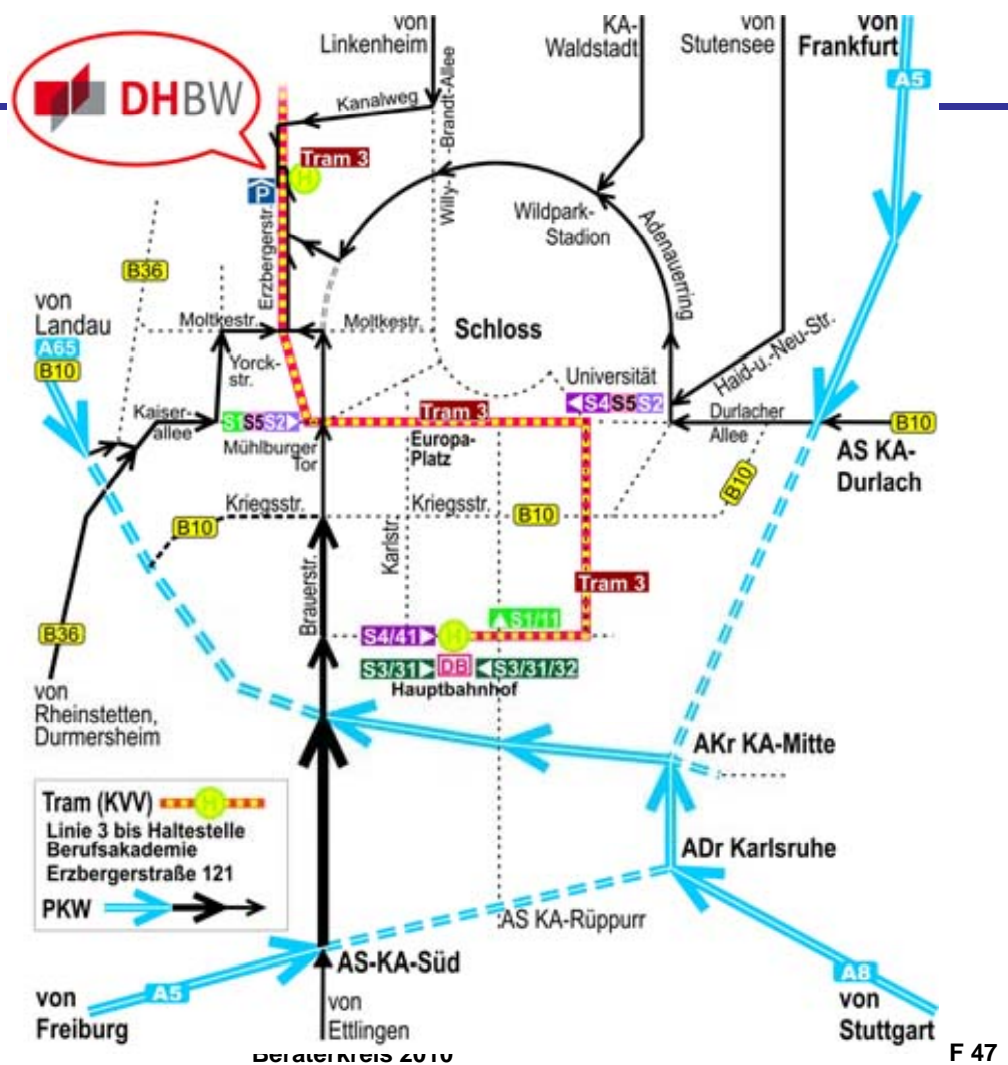
F 45

Weitere Entwicklung

- Internationalisierung
 - Outcomings-Incomings
- Weiterbildungsangebot
 - Master
 - Berufsbegleitende Fortbildungen
- Stabilisierung Dualis
- Relaunch WWW
- nächste Sitzung wo und wann ?

Anfahrt

Maps.google.de
DHBW Karlsruhe



Studiengänge AI/IT

Impressum

- Studiengänge
 - Angewandte Informatik
 - Informationstechnik
- Duale Hochschule Karlsruhe
 - Erzbergerstrasse 121
 - 76133 Karlsruhe
 - www.dhbw-karlsruhe.de
- Studiengangsleitung
 - Prof. Dr. H. Braun
 - Prof. Dr. J. Freudenmann
 - Prof. H.-J. Haubner
- Sekretariat
 - Frau Smith, Tel. 0721/9735-808, smith@dhbw-karlsruhe.de
 - Frau Schmitt, Tel. 0721/9735-816, schmitt@dhbw-karlsruhe.de
 - Frau Tofall, Tel. 0721/9735-816, tofall@dhbw-karlsruhe.de
- Weitere Infos unter http://www.ba-karlsruhe.de/de_informatik/it/FAQs.php

Studiengänge AI/IT

Beraterkreis 2010

F 48