



Frauenstudiengänge ein Mittel der Wahl ?!

FBTI-Workshop 2017

htw

Mehr Frauen beginnen ein Studium der Informatik ...

„Die Zahl der Studienanfängerinnen in Informatikstudiengängen innerhalb von vier Jahren um 36 Prozent gestiegen. Im Jahr 2015 entschieden sich 8.519 Frauen für ein Informatikstudium, 2011 waren es nur 6.274. Weiterhin sind Frauen jedoch in den 1.700 IT-nahen Studiengängen deutlich unterrepräsentiert. Der Frauenanteil beträgt nur 23 Prozent.“

Quelle: Studie des IT-Branchenverbands Bitkom vom 26. April 2017

Agenda:

- Frauenstudiengänge
- am Beispiel des Studiengangs „Informatik und Wirtschaft“ an der HTW Berlin (FIW)
 - Was macht den Studiengang aus?
 - Wen gewinnen wir?
 - Absolventinnen?
- Fazit

Frauenstudiengänge in Deutschland



Informatik und Wirtschaft

Alter:

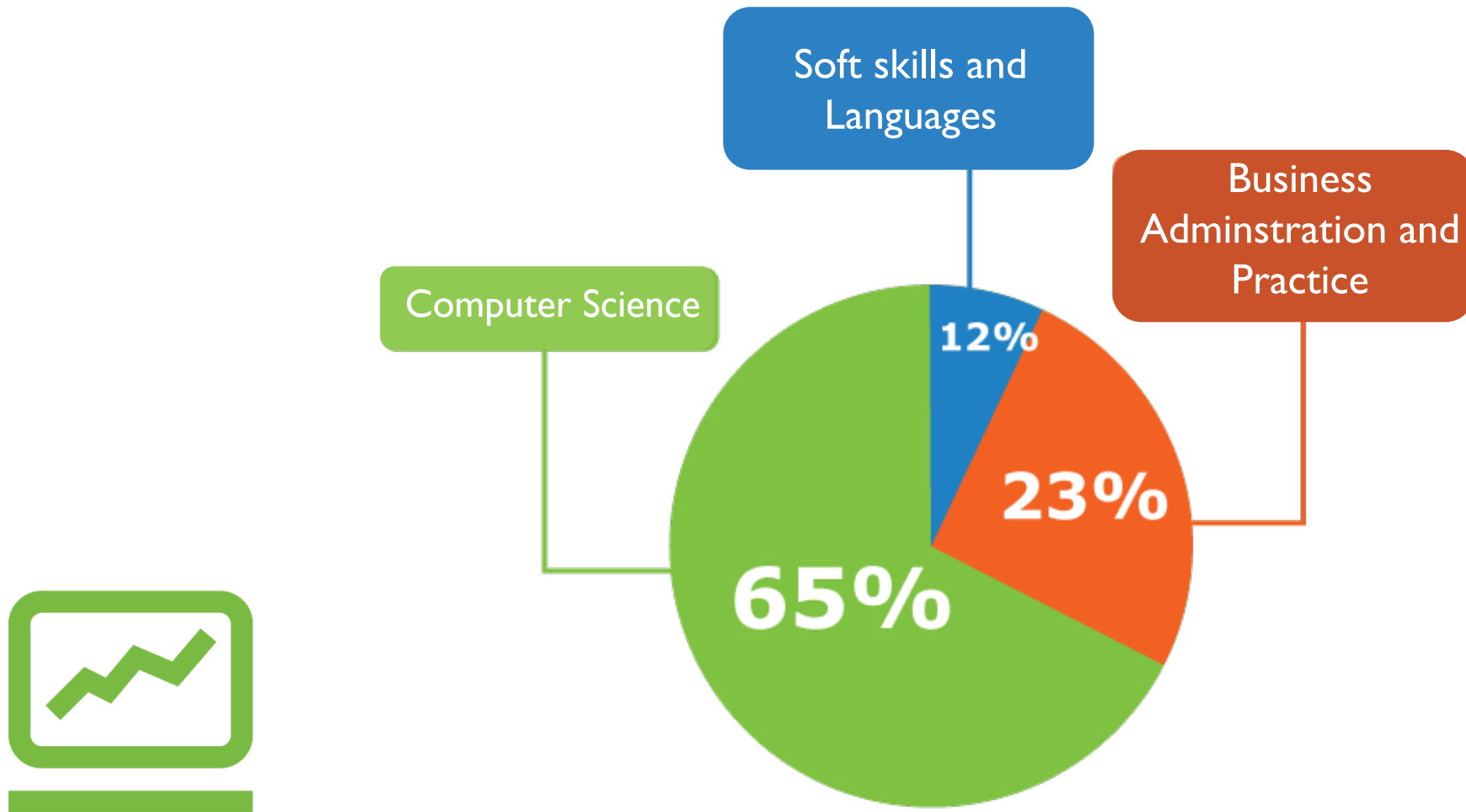
8 Jahre
(seit WS 2009)

Charakteristika:

- nur für Frauen
- Bachelor (6 Semester)
- 3 Züge a 40 Studentinnen



Informatik und Wirtschaft



Informatik und Wirtschaft

Was den Studiengang ausmacht:

- inhaltlich vergleichbar mit "normalen" Informatikstudiengängen
- Praxisprojekte mit Unternehmen aus der Region
- Vorbereitung auf Teamarbeit
- Familienfreundlichkeit
- anwendungsorientiert
- praxisnah



Zielstellung:

Sebstverständnis als Informatikerin entwickeln

- Fachlichkeit mitbringen
- selbstbewußt vertreten

- ✓ eigene Stärken kennen
- ✓ selbstbewusst auftreten
- ✓ mögliche Berufsbilder kennen
- ✓ wissen, wie sie sich neue Themengebiete erschließen
- ✓ Erfahrungen mit Projekt- und Teamarbeit gesammelt haben

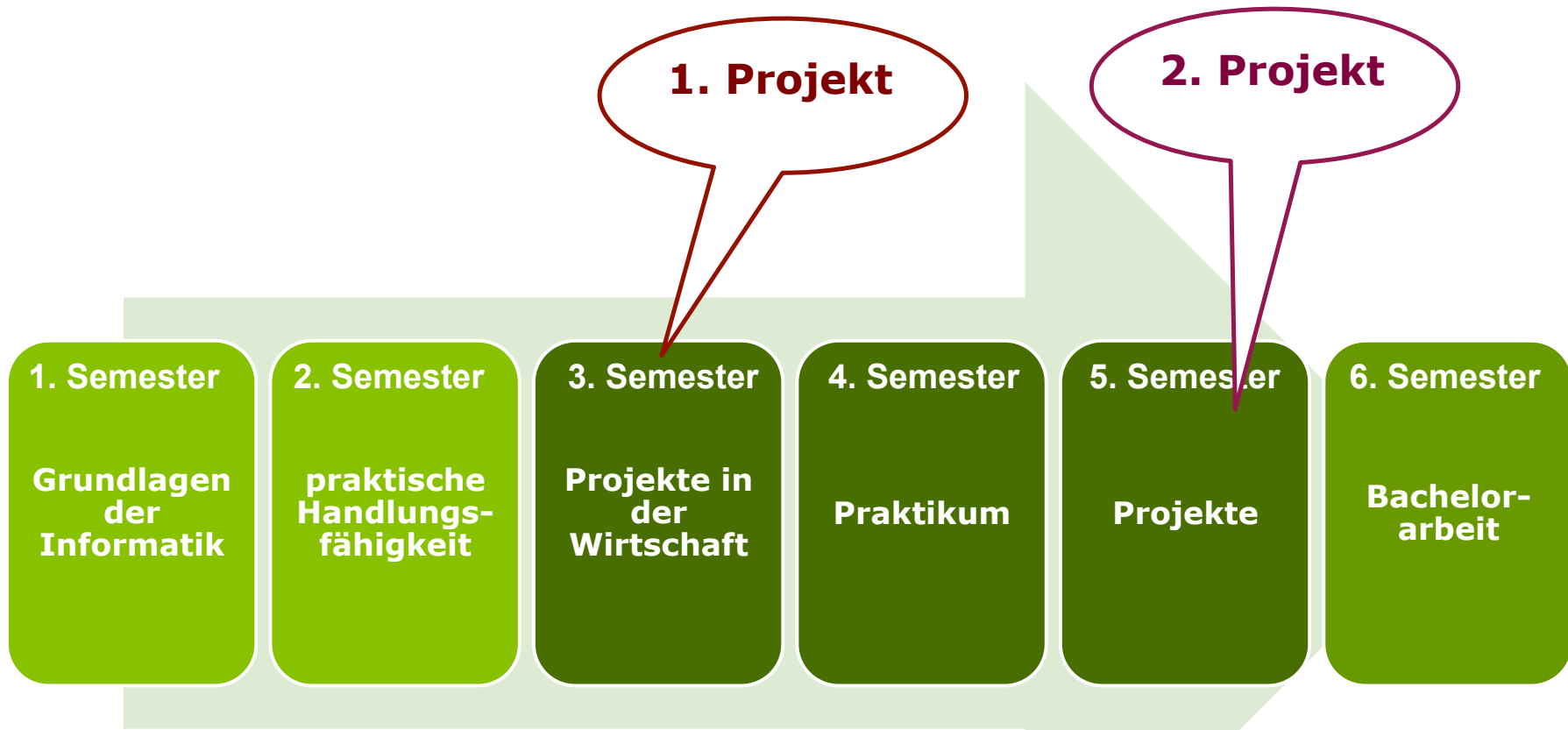


Praxisnähe:

... d.h. im Studium 11 Möglichkeiten verschiedene Unternehmen kennenzulernen:

- 6 Exkursionen (3. Semester)
- 2 x Projekte in der Wirtschaft
(3. + 5. Semester)
- 1 Praktikum (4. Semester)
- 1 BA-Arbeit (6. Semester)
- 1 Mentoring Program ProfIT

Aufbau des Studiums



Projekte in der Wirtschaft

vgl.: <http://fiw.htw-berlin.de/studium/projekte/>

LV im 3. und 5. Semester

Teams von 5-7 Studentinnen



weißensee kunst-hochschule berlin



echte Aufgabenstellungen

Firmen aus der Region als Auftraggeber



Motivation der Beteiligten

Karrierechancen

Praxiskontakte

(Lern-)Erfolg

Technologie-Knowhow

Projekterfahrung

Teamerfahrung

gewonnenes
Selbstbewusstsein

Rekrutierung

**Ideen-
Prototyping**

**Anforderungs-
analyse**

Test/
Validierung

Weblösungen

Motivation der Beteiligten

- echte Auftraggeber
(Kommunikation liegt alleine bei den Studentinnen)
- realistische Aufgaben
- Ergebnisse werden genutzt
- Requirments Creep
- (nicht zu) kleine Teams



Womit wir werben:

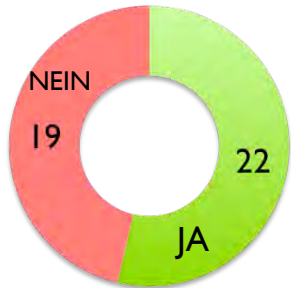
Wir fangen bei „Null“ an.

Studieren mit Kind wird unterstützt.

Bei uns ist Fragen erwünscht.



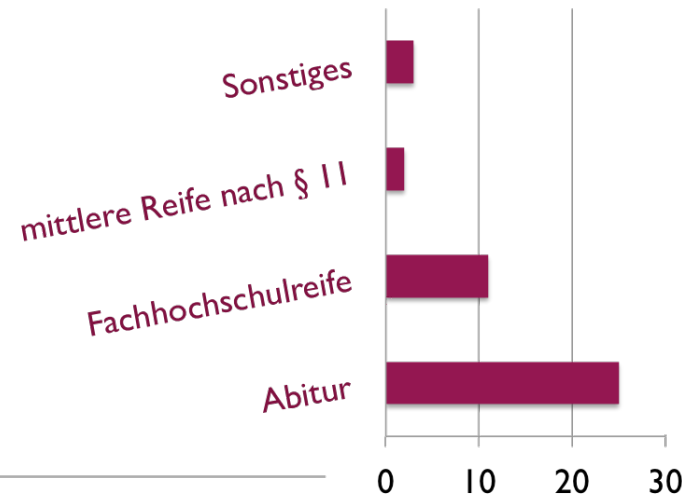
Wen gewinnen wir?



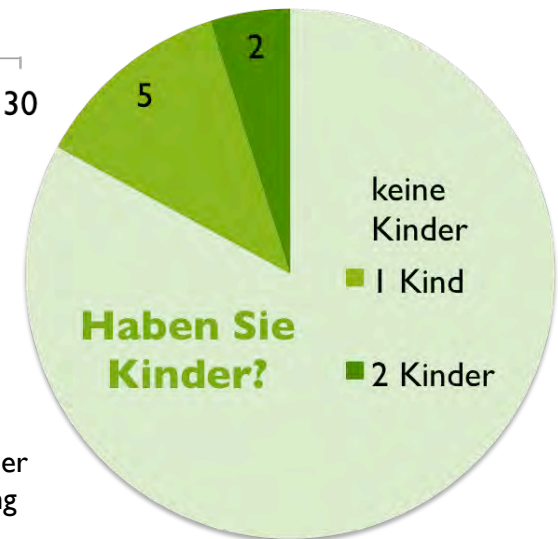
Haben Sie bereits mit Informatik zu tun gehabt?



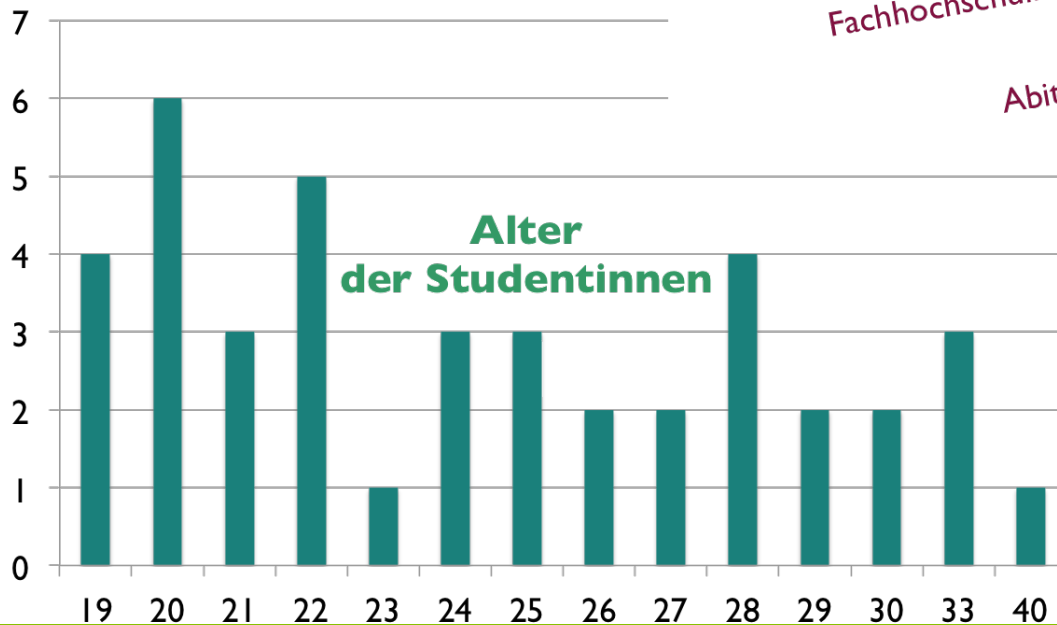
bisheriger Abschluss



Migrationshintergrund?



Haben Sie Kinder?

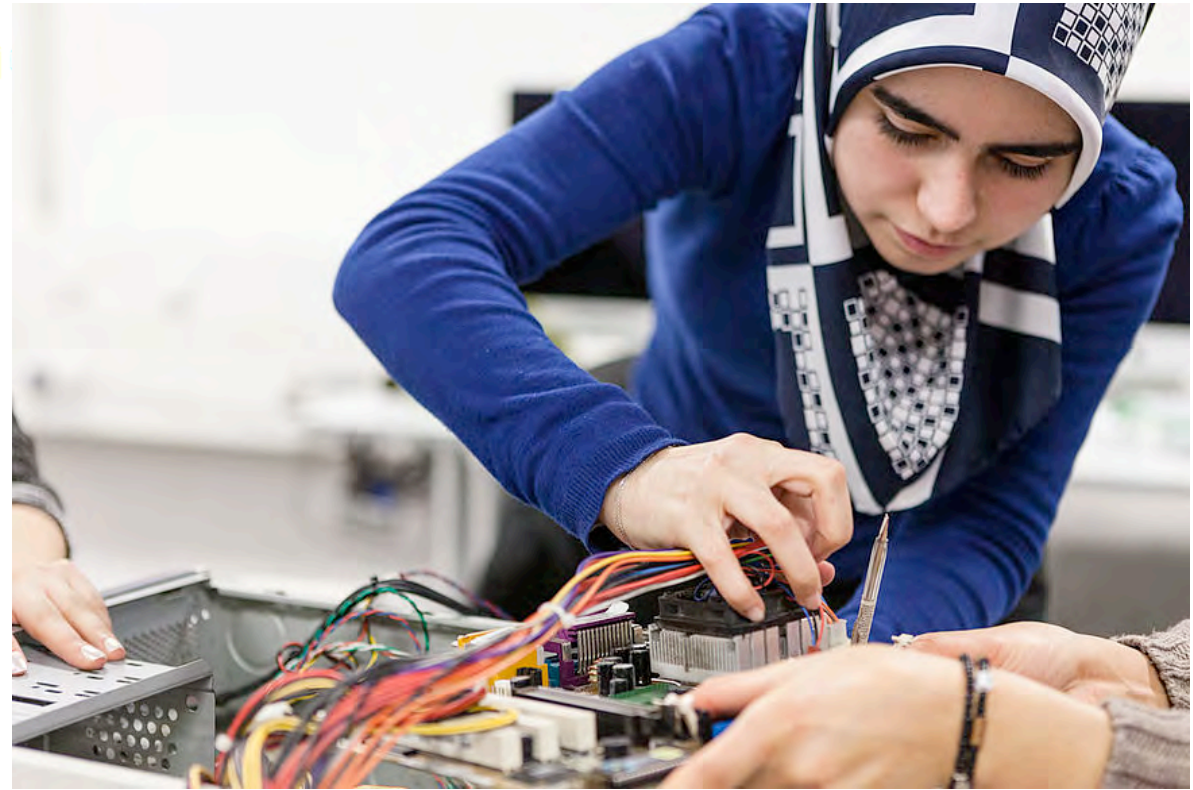


Zahlen stammen aus der Erstsemesterbefragung WS13/14

→ sehr diverse Studentinnengruppe

Wen gewinnen wir?

Anteil der internationalen Studentinnen:



Fachbereiche BACHELOR-Studiengänge Präsenzstudium	SoSe 2010 Studierende			WiSe 2010/11 Studierende			SoSe 2011 Studierende			WiSe 2011/12 Studierende			SoSe 2012 Studierende			WiSe 2012/13 Studierende			SoSe 2013 Studierende		
	ges.	darunter		ges.	darunter		ges.	darunter		ges.	darunter		ges.	darunter		ges.	darunter		ges.	darunter	
		inter-nat.	in%		inter-nat.	in%		inter-nat.	in%		inter-nat.	in%		inter-nat.	in%		inter-nat.	in%		inter-nat.	in%
FB 4: Wirtschaftswissensch. II																					
Angewandte Informatik	410	45	11,0	419	41	9,8	458	48	10,5	462	43	9,3	474	46	9,7	488	42	8,6	496	46	9,3
Game Design (bis WiSe 2012/13 FB 4)	43	0	0,0	85	1	1,2	84	1	1,2	123	3	2,4	122	3	2,5	159	7	4,4	—	—	—
Informatik und Wirtschaft	36	3	8,3	59	8	13,6	58	9	15,5	109	21	19,3	102	17	16,7	129	27	20,9	112	23	20,5
Internationaler Studiengang Medieninformatik	242	28	11,6	252	28	11,1	251	30	12,0	253	35	13,8	275	44	16,0	277	44	15,9	296	46	15,5
Wirtschaftsinformatik	469	74	15,8	450	79	17,6	482	97	20,1	499	101	20,2	524	112	21,4	530	101	19,1	518	111	21,4
Wirtschaftsingenieurwesen	566	54	9,5	609	64	10,5	621	64	10,3	631	67	10,6	638	69	10,8	627	66	10,5	635	70	11,0
Wirtschaftskommunikation	307	23	7,5	360	25	6,9	395	31	7,8	434	39	9,0	488	40	8,2	507	45	8,9	531	47	8,9
Wirtschaftsmathematik	180	33	18,3	202	38	18,8	201	39	19,4	220	40	18,2	218	49	22,5	241	55	22,8	240	62	25,8
Summe FB 4	2253	260	11,5	2436	284	11,7	2550	319	12,5	2731	349	12,8	2841	380	13,4	2958	387	13,1	2828	405	14,3

Wen gewinnen wir?



Anteil der internationalen Studentinnen:

Se 2010/11 studierende	darunter		SoSe 2011 Studierende			WiSe 2011/12 Studierende			SoSe 2012 Studierende			WiSe 2012/13 Studierende			SoSe 2013 Studierende		
	inter- nat.	in%	ges.	inter- nat.	in%	ges.	inter- nat.	in%	ges.	inter- nat.	in%	ges.	inter- nat.	in%	ges.	inter- nat.	in%
9	41	9,8	458	48	10,5	462	43	9,3	474	46	9,7	488	42	8,6	496	46	9,3
5	1	1,2	84	1	1,2	123	3	2,4	122	3	2,5	159	7	4,4	—	—	—
9	8	13,6	58	9	15,5	109	21	19,3	102	17	16,7	129	27	20,9	112	23	20,5
2	28	11,1	251	30	12,0	253	35	13,8	275	44	16,0	277	44	15,9	296	46	15,5
0	79	17,6	482	97	20,1	499	101	20,2	524	112	21,4	530	101	19,1	518	111	21,4
9	64	10,5	621	64	10,3	631	67	10,6	638	69	10,8	627	66	10,5	635	70	11,0
0	25	6,9	395	31	7,8	434	39	9,0	488	40	8,2	507	45	8,9	531	47	8,9
2	38	18,8	201	39	19,4	220	40	18,2	218	49	22,5	241	55	22,8	240	62	25,8
6	284	11,7	2550	319	12,5	2731	349	12,8	2841	380	13,4	2958	387	13,1	2828	405	14,3

→ deutlich über Durchschnitt

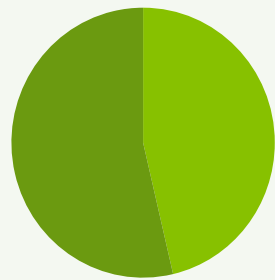
Wen gewinnen wir?

Warum haben Sie sich für den Studiengang FIW beworben? (Mehrfachnennung möglich)



Wen gewinnen wir?

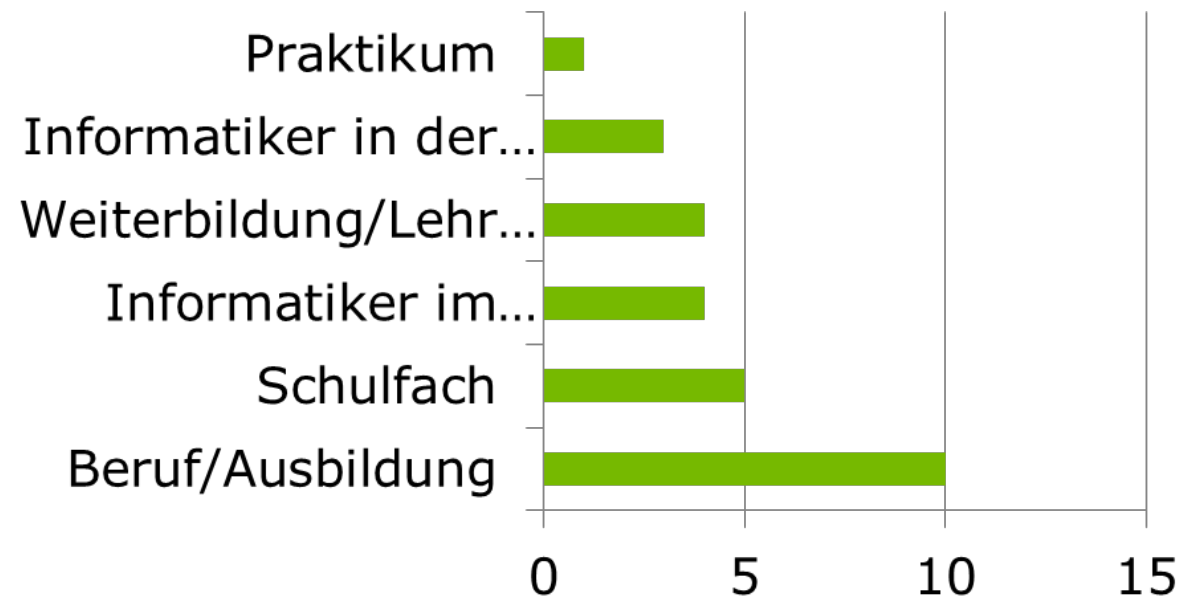
Haben Sie bereits mit Informatik zu tun gehabt?



■ nein

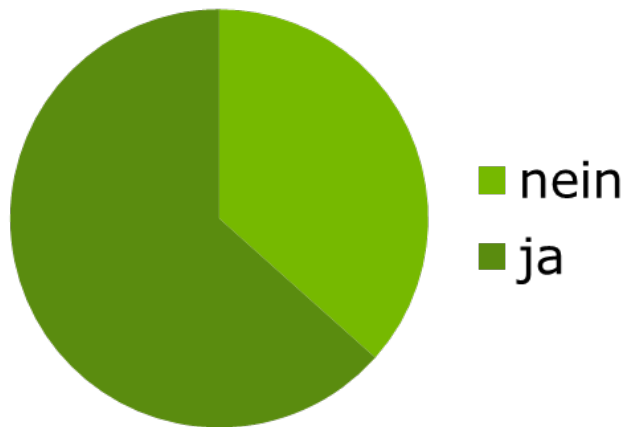
■ ja

Wenn Sie schon mit Informatik zu tun hatten, was genau haben Sie getan?



Wen gewinnen wir?

Haben Sie sich für weitere Studiengänge beworben?



wenn ja - für welche?

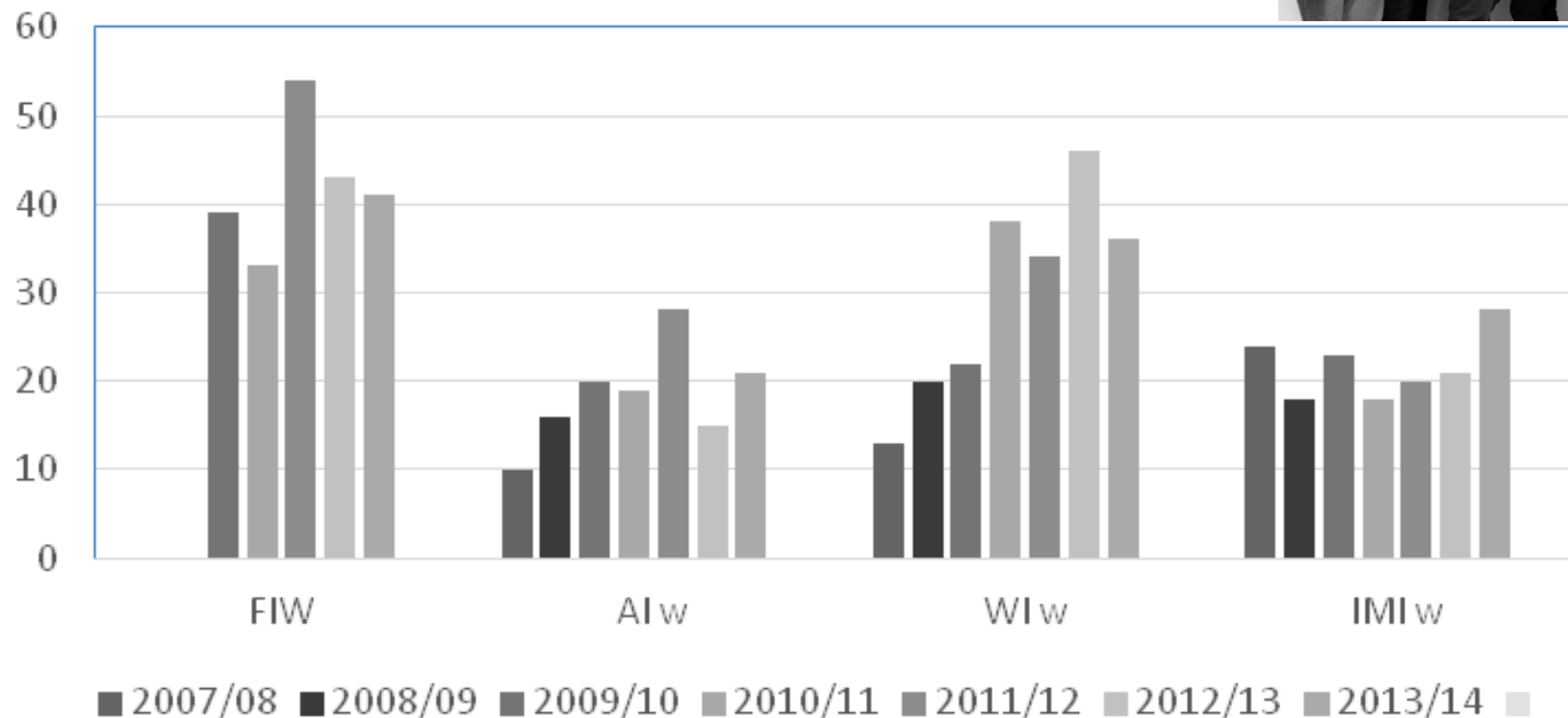


Wen gewinnen wir?

Antwort: Eine neue Klientel !



Anzahl Studentinnen im 1. Fachsemester Studiengang



Absolventinnen

HTW Berlin - Verlauf der Studierendenzahlen

Bachelor-Studiengang **Informatik und Wirtschaft** (Frauenstudiengang)

ZR HE&QM

Dez. 2015

gesamt Semester	Plan-zahl	Zahl der Studierenden im ... Fachsemester												Σ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	>11	
WiSe 2009/10	40	39												39
SoSe 2010	-	-	36											36
WiSe 2010/11	40	33	-	26										59
SoSe 2011	-	-	32	1	25									58
WiSe 2011/12	40	54	1	29	1	24								109
SoSe 2012	-	-	52	2	27	1								102
WiSe 2012/13	40	43	-	47	3	28								129
SoSe 2013	-	-	30	-	47	2								112
WiSe 2013/14	40	43	-	30	-	47								132
SoSe 2014	-	-	38	1	29	-								121
WiSe 2014/15	40	58	11	39	1	29								181
SoSe 2015	-	-	50	9	38	2								146
WiSe 2015/16	40	42	6	40	10	37								170

RSZ=Regelstudienzeit: 6 Sem.

Verbleib in RSZ	Schwund in RSZ	Basis-Sem.
51,28%	48,72%	WiSe 2009/10
84,85%	15,15%	WiSe 2010/11
88,89%	11,11%	WiSe 2011/12
67,44%	32,56%	WiSe 2012/13

Verbleib und Schwundquote

HTW Berlin - Verlauf der Studierendenzahlen

Bachelor-Studiengang **Informatik und Wirtschaft** (Frauenstudiengang)

ZR HE&QM

Juni 2016

gesamt Semester	Plan-zahl	Zahl der Studierenden im ... Fachse									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
WiSe 2009/10	40	39									
SoSe 2010	-	-	36								
WiSe 2010/11	40	33	-	26							
SoSe 2011	-	-	32	1	25						
WiSe 2011/12	40	54	1	29	1	24					
SoSe 2012	-	-	52	2	27	1	20				
WiSe 2012/13	40	43	-	47	3	28	1	7			
SoSe 2013	-	-	30	-	47	2	28	1	4		
WiSe 2013/14	40	43	-	30	-	47	2	9	-		
SoSe 2014	-	-	38	1	29	-	48	2	3		
WiSe 2014/15	40	58	11	39	1	29	-	39	2		
SoSe 2015	-	-	50	9	38	2	29	-	17		
WiSe 2015/16	40	42	6	40	10	37	2	20	-		
SoSe 2016	-	-	39	5	41	9	35	2	11		

RSZ=Regelstudienzeit: 6 Sem.

Verbleib
in RSZ

Schwund
in RSZ

Basis-Sem.

51,28%

48,72%

WiSe 2009/10

84,85%

15,15%

WiSe 2010/11

88,89%

11,11%

WiSe 2011/12

67,44%

32,56%

WiSe 2012/13

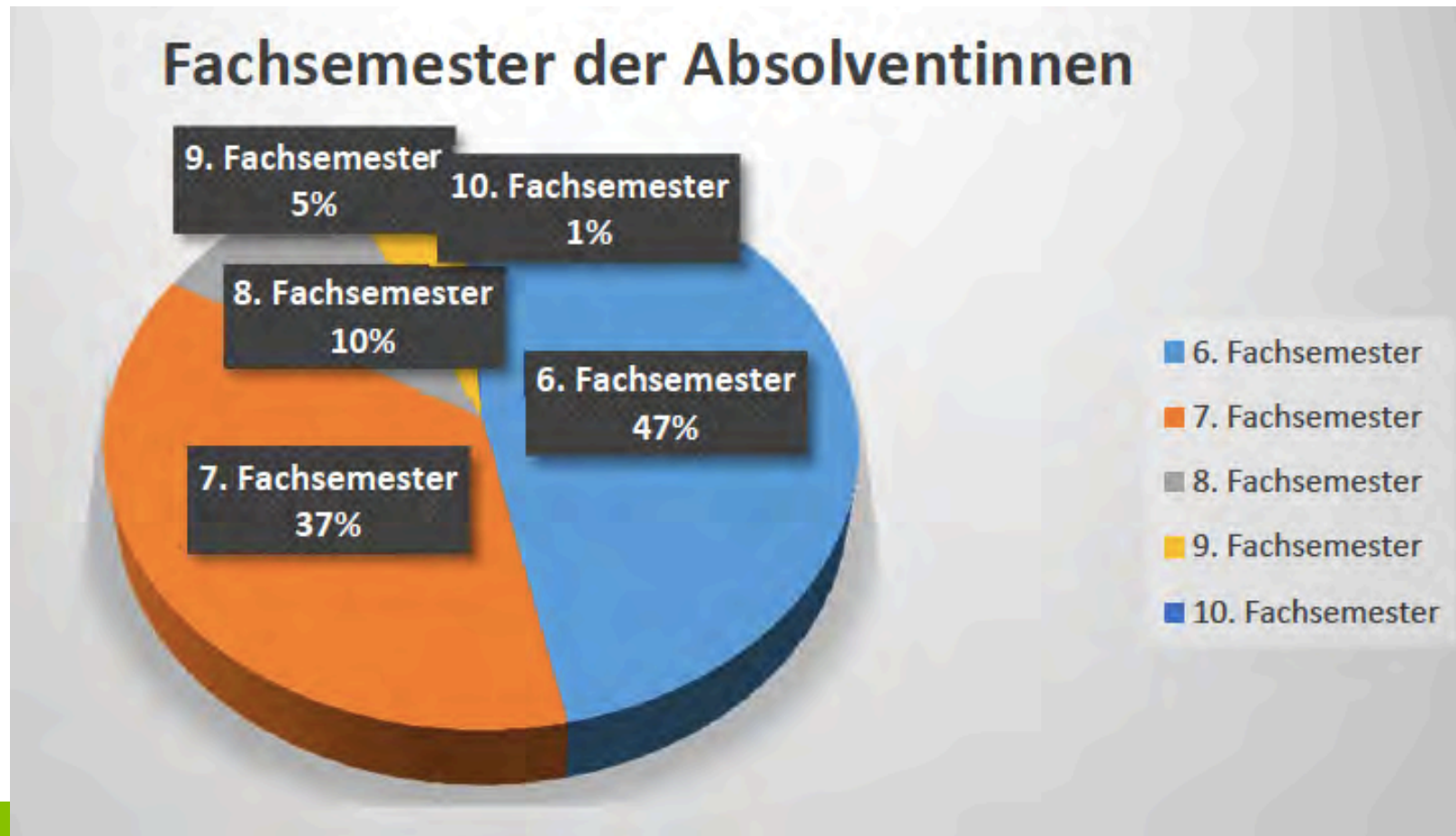
Verbleib im Durchschnitt

FIW: 74,77

Zum Vergleich: Angewandte Informatik (Bachelor): 68,986

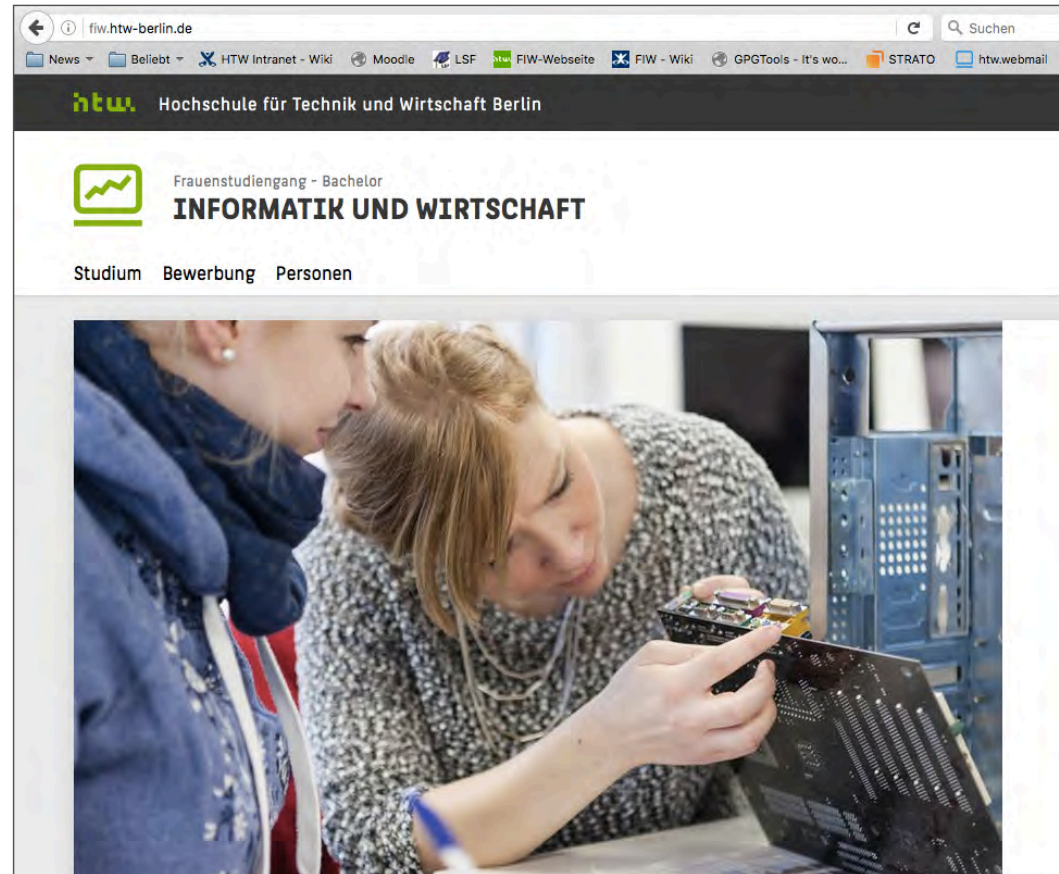
Wirtschaftsinformatik (Bachelor): 69,468

Absolventinnen - Fachsemester



Frauenstudiengänge, Informatik und Wirtschaft

... **ein** Mittel der WAHL !





htw

Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences