

RWTH Absolventenbefragung 2017

ABSCHLUSSJAHRGANG 2015

Fakultät 3: Bauingenieurwesen

ERGEBNISBERICHT

Impressum

Herausgegeben im Auftrag des Rektors
vom Dezernat Planung, Entwicklung und Controlling (6.0)
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen

Dezernat Planung, Entwicklung und Controlling der RWTH Aachen
Postanschrift: Templergraben 55, 52056 Aachen

Telefon:	0241/80-94039
Fax:	0241/80-92103
E-Mail:	absolventenbefragung@rwth-aachen.de
Web:	www.rwth-aachen.de
Redaktion:	M.A. Elena Dommus
Verantwortlich:	Th. Trännapp, Ltd. Verw.Dir.
Layout:	Sascha Frohn
Stand:	März 2018

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Kurzbeschreibung	4
2. Verbleib nach dem Abschluss	6
3. Bewertung des Studiums	9
4. Internationalisierung	14
5. Vergleich persönliche Erwartungen an den Beruf und Arbeitszufriedenheit	16
A1. Legende	24
<ul style="list-style-type: none">• Abkürzungsverzeichnis• Erläuterung zur Ergebnisdarstellung	
A2. Repräsentativität der Befragung	27

01

Kurzbeschreibung

1. Kurzbeschreibung

Tabelle 1: Themen, Anlage und Durchführung der Absolventenbefragung (Befragung des Abschlussjahrgangs 2015 im Wintersemester 2016/17)

Zentrale Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Verbleib nach Studienabschluss • Beschäftigungssuche • Beschäftigungsbedingungen • Berufserfolg • Berufliche Tätigkeit und Kompetenzen • Retrospektive Bewertung des Studiums • Individuelle Studienvoraussetzungen
Methode	Vollerhebung; postalische Einladung zur Teilnahme an Online-Befragung und drei Erinnerungen.
Grundgesamtheit	Prüfungsabschlussjahrgang 2015. Alle 6.498 Absolventinnen und Absolventen der RWTH Aachen mit Studienabschluss im Wintersemester 2014/15 und Sommersemester 2015. Keine Abschlüsse der Promotion und der International Academy
Adressqualität	910 unzustellbare Adressen (=14% der Grundgesamtheit)
Antworten	<ul style="list-style-type: none"> • 1.649 Absolventinnen und Absolventen • Antwortquote: 29,5% • Antwortquote (brutto): 25,4% (nicht erreichbare Absolventen einbezogen)
Zeitraum der Durchführung	21.10.2016 - 06.02.2017
Hinweise zur Auswertung	Antworten n<5 bezogen auf eine jeweilige Frage werden aufgrund des Datenschutzes nicht ausgewiesen.

02

Verbleib nach dem Abschluss

2. Verbleib nach dem Abschluss

Tabelle 2.1: Was trifft auf Ihre derzeitige Situation zu?

Erwerbsstatus/Tätigkeit ca. 1,5 Jahre nach Studienabschluss (Prozent, Mehrfachnennungen)	Bachelor				Master		Deutschland	
	Bauing	Umweltng	Wirtng. Bau	Fakultät 3	Bauing	Fakultät 3	BA Bauing	MA Bauing
Ich habe eine reguläre (d. h. nicht zu Ausbildungszwecken) abhängige Beschäftigung/Erwerbstätigkeit	29	33	21	29	100	100	34	89
Ich habe eine selbständige/freiberufliche Beschäftigung	3	5	5	4	0	0	2	5
Ich habe einen Gelegenheitsjob	21	7	11	13	0	0	21	0
Ich bin nicht erwerbstätig und suche derzeit eine Beschäftigung	3	9	5	7	0	0	6	2
Ich bin im Vorbereitungsdienst/Referendariat	0	0	0	0	0	0	1	1
Ich bin im Berufsanerkennungsjahr	0	0	0	0	0	0	0	0
Ich absolviere ein Praktikum/Volontariat	0	2	0	1	0	0	1	0
Ich bin Trainee	0	0	0	0	7	5	0	2
Ich bin in einer Fort- und Weiterbildung/Umschulung	0	0	0	0	0	0	0	0
Ich bin im Zweitstudium	18	9	5	12	0	0	7	0
Ich bin im Aufbaustudium (z. B. Master-Studium; ohne Promotion)	62	63	68	63	0	0	61	0
Ich promoviere	0	0	0	0	7	5	1	17
Ich befinde mich in einer Berufsausbildung	0	0	5	1	0	0	0	0
Ich bin in Elternzeit/Erziehungsurlaub	0	0	0	0	0	0	1	1
Ich bin Hausfrau/Hausmann (Familienarbeit)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ich unternehme eine längere Reise	3	0	0	1	0	0	1	0
Sonstiges	3	7	5	5	0	0	2	0
Anzahl	34	43	19	102	14	20	385	213

Tabelle 2.2: An welcher Hochschule haben Sie dieses Studium beendet bzw. studieren Sie derzeit? (Die Frage bezieht sich auf ein Studium nach dem Referenzstudium, das im Prüfungsjahr 2015 abgeschlossen wurde)

Anschließendes Master (Prozent)	Bachelor			
	BauIng	UmweltIng	WirtIng. Bau	Fakultät 3
RWTH Aachen (bzw. bisherige Universität)	92	95	100	94
andere Hochschule	8	5	0	6
Anzahl	36	44	20	107

03

Bewertung des Studiums

3. Bewertung des Studiums

Tabelle 3.1: Wenn Sie – rückblickend – noch einmal die freie Wahl hätten, würden Sie...Antworten 1 und 2 von Antwortskala 1 = „Sehr wahrscheinlich“ bis 5 = „Sehr unwahrscheinlich“.

Positive rückblickende Studienentscheidung im Hinblick auf die Wahl ... (Prozent)	Bachelor				Master		Deutschland	
	BauIng	UmweltIng	WirtIng. Bau	Bachelor	BauIng	Master	BA BauIng	MA BauIng
... desselben Studiengangs	90	45	62	64	86	74	77	74
... derselben Hochschule	72	68	76	70	86	87	69	73
... einer erneuten Studienaufnahme	90	91	90	89	93	96	89	82
Anzahl	39	47	21	115	14	23	419	220

Tabelle 3.2: Wenn Sie – rückblickend – noch einmal die freie Wahl hätten, würden Sie... Antworten 4 und 5 von Antwortskala 1 = „Sehr wahrscheinlich“ bis 5 = „Sehr unwahrscheinlich“.

Negative rückblickende Studienentscheidung im Hinblick auf die Wahl ... (Prozent)	Bachelor				Master		Deutschland	
	BauIng	UmweltIng	WirtIng. Bau	Fakultät 3	BauIng	Fakultät 3	BA BauIng	MA BauIng
... desselben Studiengangs	8	32	14	19	0	9	11	12
... derselben Hochschule	15	21	10	18	0	4	15	11
... einer erneuten Studienaufnahme	3	6	5	6	0	0	6	9
Anzahl	39	47	21	115	14	23	419	220

Tabelle 3.3: Wie beurteilen Sie die folgenden Studienangebote und -bedingungen in Ihrem Fach? Antworten 1 und 2 von Skala 1 = „Sehr gut“ bis 5 = „Sehr schlecht“.

Gute Bewertung der Studienangebote und -bedingungen (Prozent)	Bachelor				Master		Deutschland	
	BauIng	UmweltIng	WirtIng. Bau	Fakultät 3	BauIng	Fakultät 3	BA BauIng	MA BauIng
Zeitliche Koordination der Lehrveranstaltungen	43	40	64	45	65	54	52	57
Zugang zu erforderlichen Lehrveranstaltungen	86	74	91	82	88	84	79	84
Möglichkeit, die Studienanforderungen in der dafür vorgesehenen Zeit zu erfüllen	24	26	27	25	50	48	31	50
System und Organisation von Prüfungen	45	26	36	36	44	44	44	49
Aufbau und Struktur des Studiums	61	16	38	36	69	68	52	57
Erwerb wissenschaftlicher Arbeitsweisen	36	44	27	36	63	60	36	56
Training von mündlichen Präsentationen	5	14	5	8	6	20	11	35
Verfassen von wissenschaftlichen Texten	7	36	14	20	25	36	17	36
Aktualität der vermittelten Methoden	71	64	45	64	25	44	57	59
Didaktische Qualität der Lehre	40	40	36	41	44	52	37	40
Fachliche Qualität der Lehre	83	82	81	83	100	96	82	79
Fachliche Vertiefungsmöglichkeiten	86	14	59	49	94	88	61	69
Forschungsbezug von Lehre und Lernen	43	33	41	38	56	68	37	42
Kontakte zu Lehrenden	52	18	41	36	50	60	53	63
Kontakte zu Mitstudierenden	88	86	86	86	88	88	85	80
Anzahl	42	50	22	122	17	25	430	233

Tabelle 3.4: Wie beurteilen Sie die folgenden Studienangebote und -bedingungen in Ihrem Fach? Antworten 4 und 5 von Skala 1 = „Sehr gut“ bis 5 = „Sehr schlecht“.

Schlechte Bewertung der Studienangebote und -bedingungen (Prozent)	Bachelor				Master		Deutschland	
	BauIng	UmweltIng	WirtIng. Bau	Fakultät 3	BauIng	Fakultät 3	BA BauIng	MA BauIng
Zeitliche Koordination der Lehrveranstaltungen	17	22	23	20	12	19	15	13
Zugang zu erforderlichen Lehrveranstaltungen	5	10	0	6	6	4	5	4
Möglichkeit, die Studienanforderungen in der dafür vorgesehenen Zeit zu erfüllen	48	52	36	46	25	32	37	22
System und Organisation von Prüfungen	29	40	23	31	25	28	22	20
Aufbau und Struktur des Studiums	15	60	10	34	6	12	14	13
Erwerb wissenschaftlicher Arbeitsweisen	36	24	32	33	19	16	30	15
Training von mündlichen Präsentationen	83	61	73	73	81	60	65	38
Verfassen von wissenschaftlichen Texten	83	28	73	59	56	44	55	34
Aktualität der vermittelten Methoden	2	8	27	10	44	28	10	13
Didaktische Qualität der Lehre	19	24	14	20	31	24	19	17
Fachliche Qualität der Lehre	2	8	0	5	0	0	3	4
Fachliche Vertiefungsmöglichkeiten	5	68	5	33	0	0	16	12
Forschungsbezug von Lehre und Lernen	10	35	18	23	0	4	21	19
Kontakte zu Lehrenden	17	48	27	31	19	16	19	12
Kontakte zu Mitstudierenden	5	4	9	7	6	8	3	4
Anzahl	42	50	22	122	17	25	430	233

04

Internationalisierung

4. Internationalisierung

Tabelle 4: Auslandsaufenthalt und dessen Hintergrund

Internationale Mobilität (Prozent)	Bachelor				Master		Deutschland	
	BauIng	UmweltIng	WirtIng. Bau	Fakultät 3	BauIng	Fakultät 3	BA BauIng	MA BauIng
Mobilität während Studium - gesamt	19	16	14	15	65	54	11	33
davon Auslandssemester	9	14	14	11	47	35	5	18
davon Auslandspraktika	2	4	0	2	24	19	3	8
Anzahl	45	55	23	131	18	27	446	244

05

Vergleich persönliche Erwartungen an den Beruf und Arbeitszufriedenheit

5. Vergleich persönliche Erwartungen an den Beruf und Arbeitszufriedenheit

Abbildung 5.1: Wie wichtig sind Ihnen persönlich die folgenden Aspekte des Berufs? In welchem Maße treffen die folgenden Aspekte auf Ihre gegenwärtige berufliche Situation zu? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.

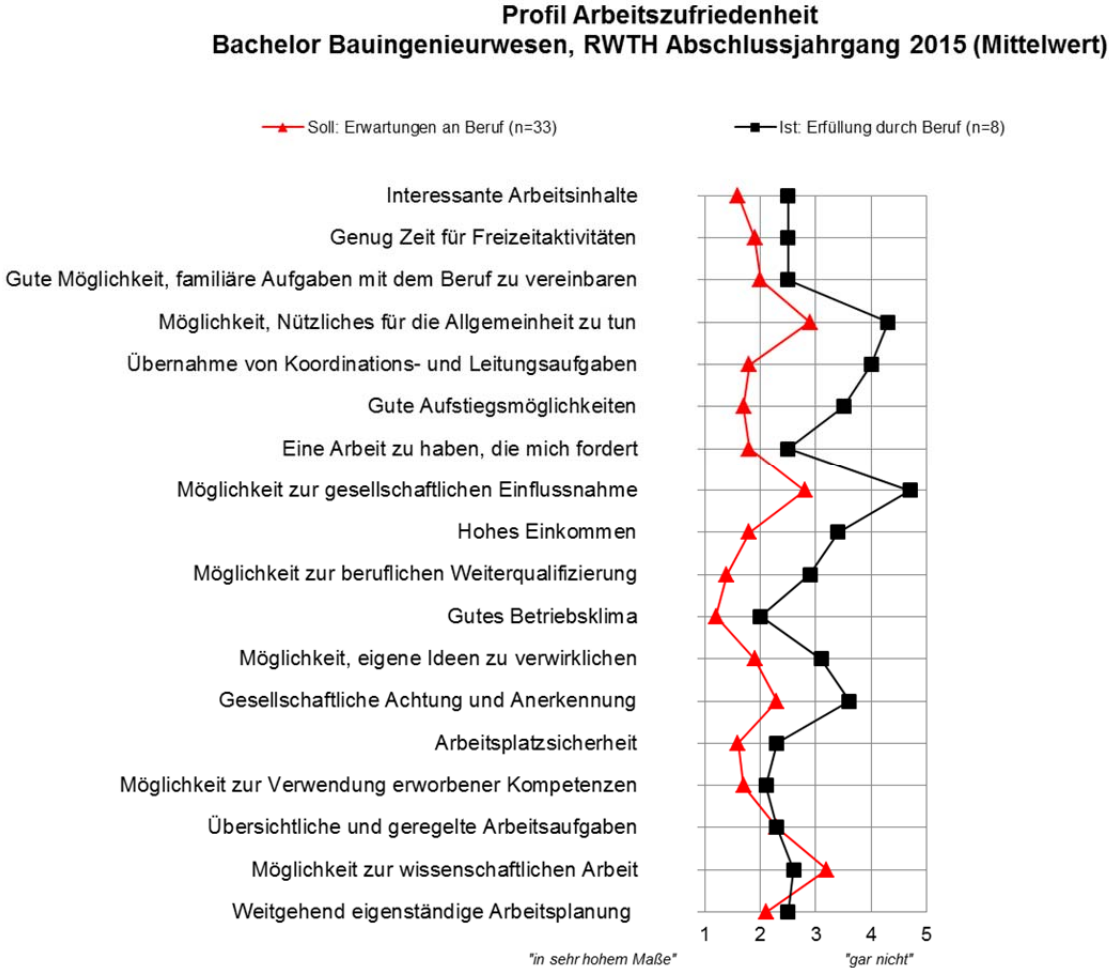


Abbildung 5.4: Wie wichtig sind Ihnen persönlich die folgenden Aspekte des Berufs? In welchem Maße treffen die folgenden Aspekte auf Ihre gegenwärtige berufliche Situation zu? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.

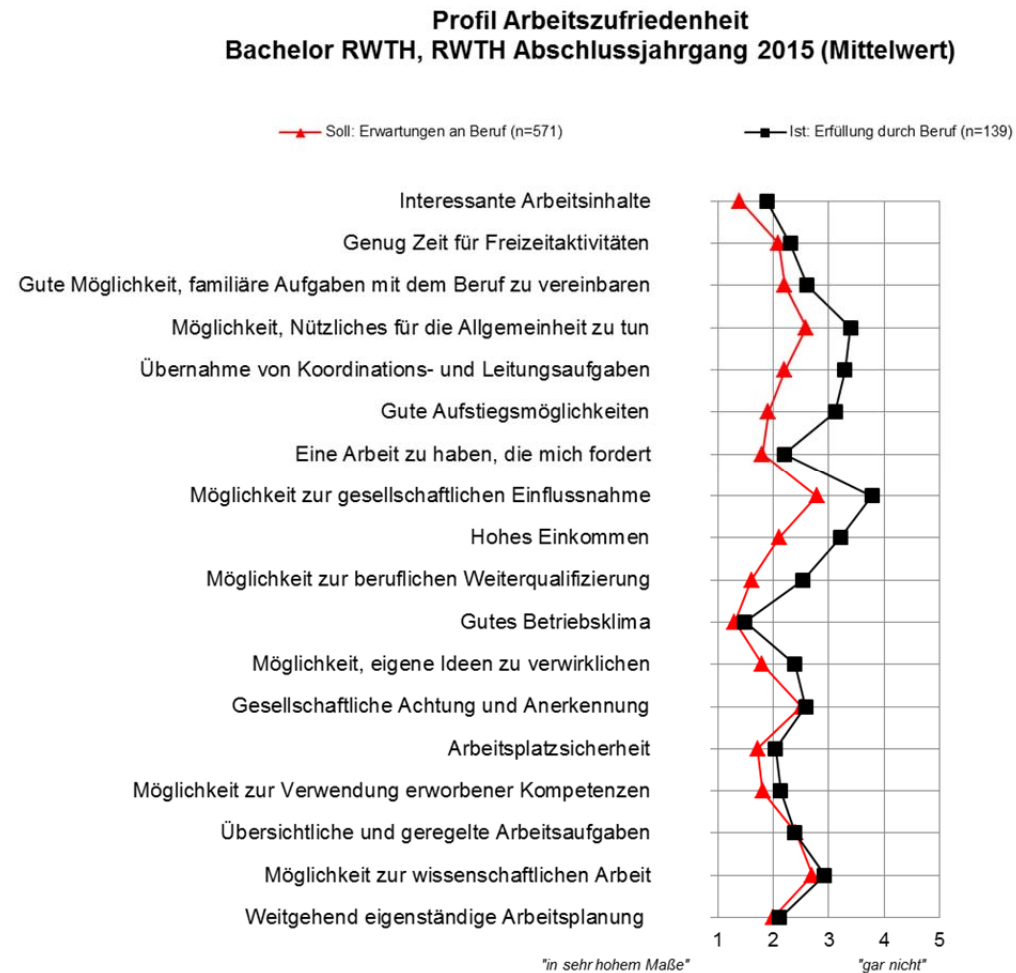


Abbildung 5.6: Wie wichtig sind Ihnen persönlich die folgenden Aspekte des Berufs? In welchem Maße treffen die folgenden Aspekte auf Ihre gegenwärtige berufliche Situation zu? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.

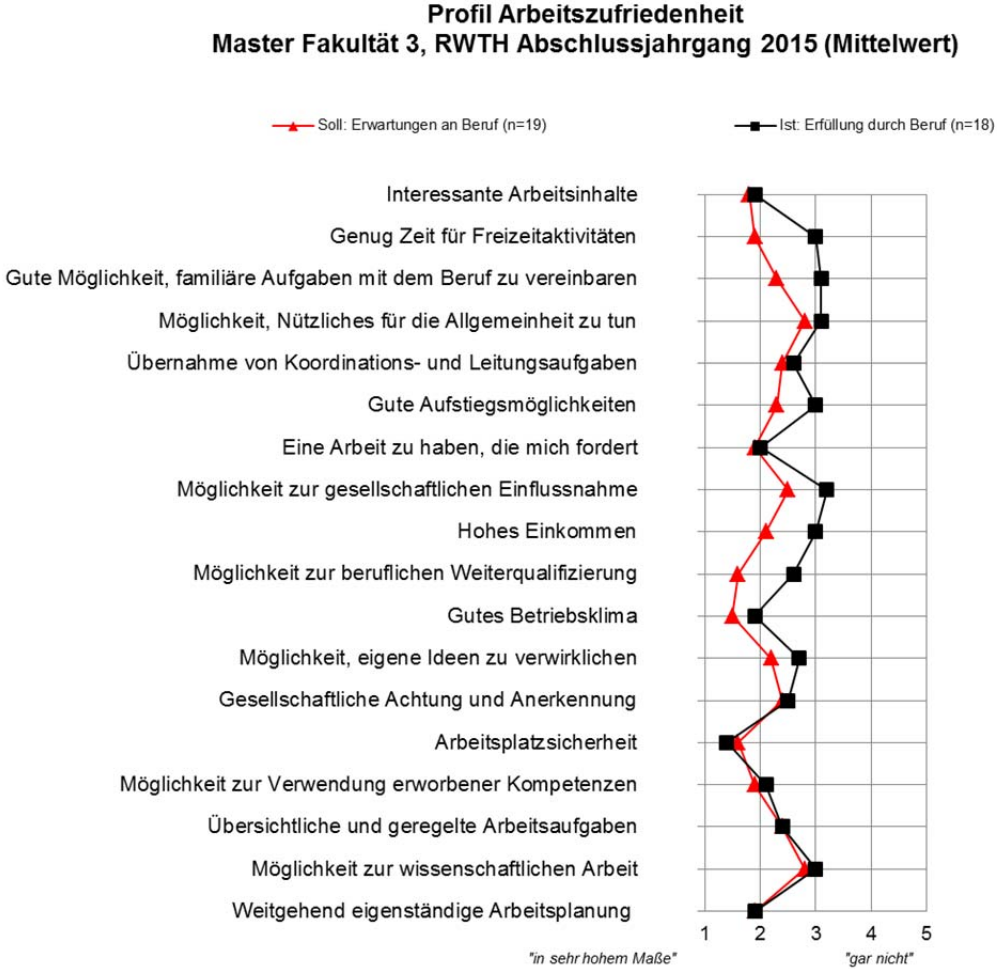
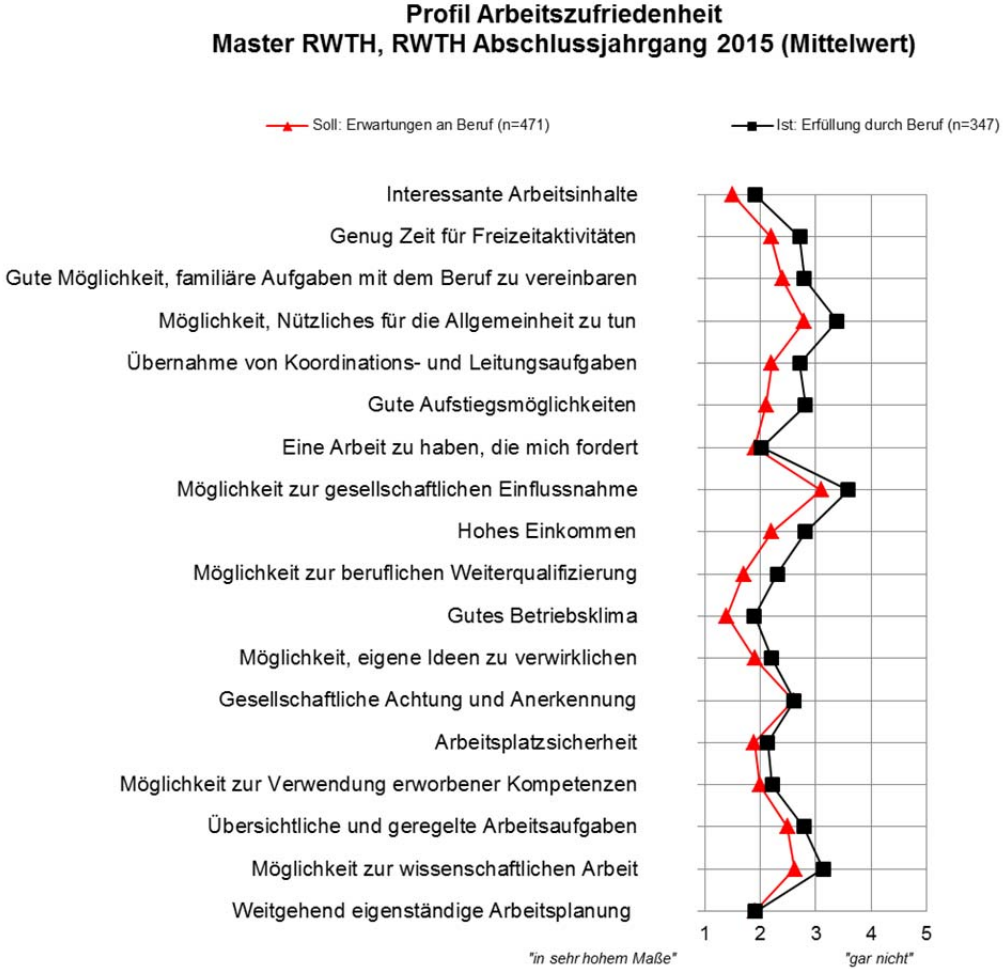


Abbildung 5.7: Wie wichtig sind Ihnen persönlich die folgenden Aspekte des Berufs? In welchem Maße treffen die folgenden Aspekte auf Ihre gegenwärtige berufliche Situation zu? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.



A1

Legende

A1. Legende/Abkürzungsverzeichnis

M u. A. Biotechnologie	Molekulare und Angewandte Biotechnologie
BauIng	Bauingenieurwesen
Umwelting	Umweltingenieurwissenschaften
WirtIng. Bau	Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Bauingenieurwesen
WirtIng. MaschBau	Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau
Angew. Geographie	Angewandte Geographie
RohstoffIng	Rohstoffingenieurwesen
WerkstoffIng	Werkstoffingenieurwesen
WirtIng. Werkstoff- u. Prozesstech.	Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Werkstoff- und Prozesstechnik
ET/IT/TI	Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik
WirtIng. Elektr. Energietechnik	Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Elektrische Energietechnik
BWL	Betriebswirtschaftslehre
BA	Bachelor
MA	Master
LA	Lehramt
RWTH	Gesamt für RWTH Bachelor oder Master
Deutschland/D	alle im Projekt Absolventenbefragung beteiligte Hochschulen

Erläuterung zur Ergebnisdarstellung

Aufbau der Tabellen	Die Antwortvorgaben des Fragebogens werden in den Tabellen in der Regel vollständig und unverändert wiedergegeben.
Prozente	Die Tabellen enthalten in der Regel die Spaltenprozente, die den Vergleich der Prozentangaben für die in den Spaltenköpfen genannten Kategorien erlauben.
Fallzahlen	Die Fallzahlen der einzelnen Tabellen sind unterschiedlich, weil Befragte nicht jede Frage beantwortet haben, da manche Fragen für Befragte nicht zutreffend sind (Filterfragen).

A2

Repräsentativität der Befragung

A2. Repräsentativität der Befragung

Tabelle 1: Rücklauf und Anteile relevanter Gruppen in der Grundgesamtheit und Stichprobe zur Bestimmung der Zielgruppenadäquanz. RWTH Absolventenbefragung 2017, Abschlussjahrgang 2015, nur Bachelorabschlüsse.

Bachelorstudiengang	Rücklauf gesamt		Geschlecht				Nationalität				Fachsemester		Abschlussnote		Geburtsjahr		
	in %	Zielp Anz	weiblich		männlich		deutsch		international		Arith. Mittelwert	TN	Median		Median		
			Zielp in %	TN	Zielp in %	TN	Zielp in %	TN	Zielp in %	TN			Zielp	TN	Zielp	TN	
Biologie	24%	63	15	65	67	35	33	92	92	8	8	8,8	7,5	2,4	1,9	1989	1992
Chemie	19%	81	15	32	40	68	60	86	100	14	0	7,2	6,7	2,3	2,4	1992	1993
Informatik	24%	156	38	8	13	92	87	94	96	6	4	8,1	6,9	2,3	2,3	1992	1992
Mathematik	19%	53	10	43	40	57	60	91	100	9	0	7,3	6,6	2,3	2,0	1993	1992
Physik	25%	112	28	19	21	81	79	95	95	5	5	7,5	7,0	2,4	1,7	1992	1992
Fakultät 1 gesamt	23%	490	113	28	33	72	67	92	97	8	3	8,0	7,0	2,3	1,8	1991	1992
Architektur	15%	175	27	62	59	38	41	85	90	15	10	7,1	6,3	2,1	2,0	1992	1992
Fakultät 2 gesamt	15%	175	27	62	59	38	41	85	90	15	10	7,1	6,3	2,1	2,0	1992	1991
Bauingenieurwesen	32%	146	46	31	35	69	65	90	97	10	3	7,7	7,9	2,4	2,5	1992	1991
Umweltingenieurwesen	39%	142	55	44	38	56	62	94	100	6	0	7,5	7,3	2,4	2,3	1992	1991
WirtIng Bauingenieurwesen	29%	79	23	34	48	66	52	95	100	5	0	7,1	7,0	2,4	2,7	1993	1992
Fakultät 3 gesamt	35%	379	132	36	37	64	63	92	99	8	1	7,5	7,5	2,4	2,4	1992	1991
Maschinenbau	32%	728	234	10	11	90	89	95	100	5	2	9,6	9,4	2,5	2,5	1991	1990
WirtIng Maschinenbau	29%	277	79	13	13	87	87	97	100	3	0	9,1	8,7	2,5	2,4	1991	1991
Fakultät 4 gesamt	31%	1.030	319	11	12	89	88	96	99	4	1	9,4	9,2	2,5	2,5	1991	1990
Angewandte Geographie	70%	27	19	41	47	59	53	85	94	15	6	6,8	6,5	2,3	2,1	1993	1992
Rohstoffingenieurwesen	30%	37	11	14	27	86	73	95	90	5	10	8,0	8,0	2,1	1,8	1992	1991
Werkstoffingenieurwesen	29%	48	14	15	29	85	71	90	100	10	0	8,2	7,9	2,6	2,4	1992	1990
WirtIng Werkstoff- u. Prozesstechnik	23%	70	16	13	19	87	81	96	92	4	8	7,8	7,4	2,5	2,5	1992	1991
Fakultät 5 gesamt	25%	326	81	29	33	71	67	94	95	6	5	7,9	7,5	2,4	2,2	1991	1991
Elektr.T/Inf.T/Techn.Inf.	26%	191	50	8	8	92	92	90	95	10	5	7,9	7,6	2,7	2,7	1992	1991
WirtIng Elektr. Energ.	19%	112	21	18	24	82	76	98	100	2	0	7,8	7,4	2,4	2,4	1992	1991
Fakultät 6 gesamt	23%	303	71	12	13	88	87	93	97	7	3	7,9	7,6	2,5	2,6	1992	1991
Gesellschaftswissenschaften	29%	42	12	60	33	40	67	90	100	10	0	5,4	5,9	2,3	2,0	1989	1992
Fakultät 7 gesamt*	23%	173	40	61	38	38	62	94	100	6	0	8,0	6,7	2,3	1,9	1990	1991
BWL/Buisness Administration	17%	101	17	46	35	54	65	93	93	7	7	7,2	6,7	2,3	2,3	1991	1990
Fakultät 8 gesamt	17%	101	17	46	35	54	65	93	93	7	7	7,2	6,7	2,3	2,3	1991	1990
RWTH Bachelor gesamt	27%	2.998	808	27	27	73	73	93	98	7	2	7,9	7,9	2,3	2,3	1991	1991

Tabelle 2: Rücklauf und Anteile relevanter Gruppen in der Grundgesamtheit und Stichprobe zur Bestimmung der Zielgruppenadäquanz. RWTH Absolventenbefragung 2017, Abschlussjahrgang 2015, nur Masterabschlüsse.

Masterstudiengang	Rücklauf			Geschlecht				Nationalität				Fachsemester		Abschlussnote		Geburtsjahr	
	in %	gesamt		weiblich		männlich		deutsch		internationa		Zielp	TN	Zielp	TN	Zielp	TN
		Anz	Zielp	TN	Zielp	TN	Zielp	TN	Zielp	TN	Zielp						
Biologie	33%	73	24	67	63	33	37	89	91	11	9	5,6	7,1	1,6	1,6	1989	1988
Chemie	21%	78	16	23	13	77	87	88	92	12	8	5,0	5,9	1,5	1,5	1990	1989
Informatik	31%	101	31	6	10	94	90	85	87	15	13	5,5	7,4	1,8	1,6	1989	1988
Molekulare und Angewandte Biotechnolo	26%	102	27	57	59	43	41	96	100	4	0	8,2	6,5	1,9	1,7	1986	1988
Physik	38%	96	36	19	19	81	81	94	97	6	3	6,1	6,5	1,7	1,2	1987	1990
Fakultät 1 gesamt	27%	564	154	34	31	66	69	82	92	18	8	6,2	6,7	1,7	1,5	1988	1989
Architektur	16%	138	22	61	55	39	45	84	100	16	0	6,0	6,6	1,8	1,5	1989	1988
Fakultät 2 gesamt	19%	150	28	61	54	39	46	83	91	17	9	6,4	6,4	1,9	1,5	1988	1988
Bauingenieurwesen	22%	82	18	40	33	60	67	79	89	21	21	4,8	8,2	2,0	1,9	1990	1988
Fakultät 3 gesamt	21%	130	27	44	37	56	63	81	80	19	20	5,2	7,4	2,0	1,8	1990	
Allgemeiner Maschinenbau	18%	77	14	30	36	70	64	82	82	18	18	4,1	5,5	1,7	1,5	1989	1988
Energietechnik	28%	148	41	9	10	91	90	96	87	4	13	4,2	6,3	1,9	1,9	1989	1987
Entwicklung und Konstruktion	21%	66	14	8	0	92	100	89	100	11	0	3,8	5,5	1,7	1,6	1990	1988
Fahrzeugtechnik und Transport	22%	93	20	8	5	92	95	77	94	23	6	4,3	6,4	1,9	1,7	1989	1988
Kunststoff- und Textiltechnik	26%	42	11	21	27	79	73	98	100	2	0	3,4	6,7	1,6	1,5	1989	1988
Produktionstechnik	22%	93	20	10	5	90	95	87	93	13	7	3,7	4,1	1,6	1,5	1990	1988
WirtIng Maschinenbau	25%	224	56	16	16	84	84	95	98	5	2	3,8	6,9	1,7	1,7	1990	1988
Fakultät 4 gesamt	23%	876	205	14	13	86	87	90	91	10	9	4,3	6,1	1,7	1,6	1990	1988
Nachhaltige Energieversorgung	23%	43	10	14	20	86	80	95	100	5	0	5,0	5,0	2,0	1,7	1989	1988
Rohstoffingenieurwesen	29%	38	11	13	9	87	91	97	100	3	0	5,7	7,0	2,0	2,0	1989	1988
Werkstoffingenieurwesen	16%	62	10	32	50	68	50	87	100	13	0	5,4	7,3	1,9	1,7	1989	1988
Fakultät 5 gesamt	17%	399	66	27	23	73	77	80	96	20	4	5,2	6,7	1,9	1,8	1989	1988
Elektr.T/Inf.T/Techn.Inf.	21%	265	56	17	5	83	95	55	82	45	18	5,4	7,1	1,7	1,5	1990	1989
WirtIng Elektr. Energ.	23%	65	15	25	27	75	73	94	100	6	0	4,7	7,1	1,8	1,8	1990	1988
Fakultät 6 gesamt	23%	332	75	19	9	81	91	62	82	38	18	7,9	7,1	1,7	1,6	1988	1988
Fakultät 7 gesamt	18%	141	26	76	69	24	31	91	89	9	11	5,3	5,1	1,7	1,4	1989	1989
Betriebswirtschaftslehre	24%	87	21	54	48	46	52	87	100	13	0	5,0	4,7	2,1	2,1	1989	1988
Wirtschaftswissenschaft	20%	61	12	28	50	72	50	85	90	15	10	5,9	4,8	2,3	2,1	1989	1989
Fakultät 8 gesamt	24%	148	35	43	48	57	52	86	96	14	4	5,3	4,7	2,2	2,1	1989	1988
RWTH Master gesamt	22%	2.900	624	30	27	70	73	79	91	21	9	5,5	6,4	1,8	1,7	1989	1988

Regeln zur Auswahl von auswertbaren Studiengängen

1. Es werden alle Bachelor- und Masterstudiengänge ausgewertet.
2. Keine Studiengänge mit einem Rücklauf von ≤ 5 Personen (Datenschutz).