

RWTH Absolventenbefragung 2014

ABSCHLUSSJAHRGANG 2012

Fakultät 4: Maschinenwesen

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 Sewelies |
| Verantwortlich: | Th. Trännapp, Ltd. Verw.Dir. |
| Layout: | Virginia Köller |
| Stand: | April 2015 |

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|--|-------|
| 1. Kurzbeschreibung | 4 |
| 2. Verbleib nach dem Abschluss | 6 |
| 3. Bewertung des Studiums | 9 |
| 4. Internationalisierung | 13 |
| 5. Vergleich Kompetenzvermittlung und Arbeitgeberanforderung | 15 |
| 6. Vergleich persönliche Erwartungen an den Beruf und Arbeitszufriedenheit | 20 |
| | |
| A1. Legende | 25 |
| • Abkürzungsverzeichnis | |
| • Erläuterung zur Ergebnisdarstellung | |
| | |
| A2. Repräsentativität der Befragung | 29 |

01

Kurzbeschreibung

1. Kurzbeschreibung

Tabelle 1.1: Themen, Anlage und Durchführung der Absolventenbefragung (Befragung des Abschlussjahrgangs 2012 im Wintersemester 2013/14)

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 2012. Alle 5.244 Absolventinnen und Absolventen der RWTH Aachen mit Studienabschluss im Wintersemester 2011/12 und Sommersemester 2012. Keine Abschlüsse der Promotion und der International Academy |
| Adressqualität | 723 unzustellbare Adressen (=13,8% der Grundgesamtheit) |
| Antworten | <ul style="list-style-type: none"> • 1.847 Absolventinnen und Absolventen • Antwortquote: 38% • Antwortquote (brutto): 37% (nicht erreichbare Absolventen einbezogen) |
| Zeitraum der Durchführung | 15.10.2013 - 17.02.2014 |
| 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?

| Momentane Tätigkeit 1,5 Jahre nach Abschluss (Prozent, Mehrfachnennungen) | Bachelor | | | | | Master | | Diplom | | | | | Deutschland | | | |
|--|----------|-------------------|-------|------|-----|--------|------|----------|-------------------|-------|------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|--|
| | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | | Fak 4 | RWTH | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | BA Maschbau | BA Wirtling | Diplom Maschbau | Diplom Wirtling | |
| Ich habe eine reguläre (d. h. nicht zu Ausbildungszwecken) abhängige Beschäftigung/ Erwerbstätigkeit | 6 | 8 | 6 | 9 | 63 | 51 | 74 | 75 | 71 | 68 | 15 | 15 | 79 | 80 | | |
| Ich bin im Vorbereitungsdienst/ Referendariat | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| Ich bin im Berufsamerkennungsjaar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Ich habe eine selbständige/ freiberufliche Beschäftigung | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | | |
| Ich habe einen Gelegenheitsjob | 4 | 0 | 3 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 0 | 0 | | |
| Ich absolviere ein Praktikum/ Volontariat | 1 | 9 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 0 | 0 | | |
| Ich bin Trainee | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 8 | | |
| Ich bin in einer Fort- und Weiterbildung/ Umschulung | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| Ich bin im Zweitstudium | 14 | 5 | 12 | 10 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 8 | 8 | 1 | 2 | | |
| Ich bin im Aufbaustudium (z. B. Master-Studium; ohne Promotion) | 69 | 78 | 70 | 75 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 70 | 69 | 2 | 1 | | |
| Ich promoviere | 8 | 2 | 7 | 3 | 42 | 48 | 34 | 27 | 35 | 37 | 5 | 2 | 25 | 18 | | |
| Ich bin in Elternzeit/ Erziehungsurlaub | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Ich bin Hausfrau/ Hausmann (Familienarbeit) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| Ich bin nicht erwerbstätig und suche derzeit eine Beschäftigung | 6 | 2 | 4 | 2 | 0 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | | |
| Ich leiste Wehr-, Zivil- oder Bundesfreiwilligendienst | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Ich unternehme eine längere Reise | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| Sonstiges | 2 | 5 | 3 | 4 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | | |
| Anzahl | 145 | 65 | 217 | 739 | 121 | 267 | 192 | 63 | 291 | 532 | 661 | 292 | 659 | 234 | | |

Tabelle 2.2: An welcher Hochschule studieren Sie derzeit?

| Hochschulwechsel zum Master (Prozent) | Bachelor | | | | Deutschland | |
|--|----------|----------------------|-------|------|-------------|-------------|
| | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | BA Maschbau | BA Wirtling |
| Nein (Verbleib an RWTH Aachen bzw. bisherige Universität) | 98 | 99 | 98 | 93 | 93 | 94 |
| Ja (andere Hochschule) | 2 | 1 | 2 | 7 | 7 | 6 |
| Anzahl | 147 | 72 | 226 | 755 | 486 | 302 |

03

Bewertung des Studiums

3. Bewertung des Studium

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 (Prozent) | Bachelor | | | | | Master | | Diplom | | | | | Deutschland | | | | |
|--|----------|-------------------|-------|------|--|--------|------|----------|-------------------|-------|------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | | Fak 4 | RWTH | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | BA Maschbau | BA Wirtling | Diplom Maschbau | Diplom Wirtling | | |
| ... denselben Studiengang wählen? | 88 | 86 | 88 | 82 | | 76 | 79 | 88 | 79 | 85 | 83 | 86 | 83 | 87 | 80 | | |
| ... dieselbe Hochschule wählen? | 79 | 74 | 78 | 78 | | 84 | 79 | 75 | 76 | 76 | 78 | 76 | 69 | 73 | 73 | | |
| ... wieder studieren? | 97 | 99 | 97 | 96 | | 88 | 91 | 98 | 98 | 98 | 96 | 94 | 94 | 95 | 97 | | |
| Anzahl | 154 | 74 | 236 | 798 | | 25 | 272 | 196 | 62 | 295 | 545 | 727 | 321 | 670 | 241 | | |

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 (Prozent) | Bachelor | | | | | Master | | Diplom | | | | | Deutschland | | | | |
|--|----------|-------------------|-------|------|--|--------|------|----------|-------------------|-------|------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | | Fak 4 | RWTH | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | BA Maschbau | BA Wirtling | Diplom Maschbau | Diplom Wirtling | | |
| ... denselben Studiengang wählen? | 5 | 7 | 5 | 8 | | 4 | 10 | 5 | 6 | 5 | 7 | 7 | 9 | 7 | 10 | | |
| ... dieselbe Hochschule wählen? | 8 | 11 | 8 | 9 | | 12 | 10 | 12 | 11 | 12 | 10 | 11 | 12 | 13 | 12 | | |
| ... wieder studieren? | 1 | 1 | 1 | 2 | | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | | |
| Anzahl | 154 | 74 | 236 | 798 | | 25 | 272 | 196 | 62 | 295 | 545 | 727 | 321 | 670 | 241 | | |

**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 Bewertungen der Studienangebote und -bedingungen (Prozent) | Bachelor | | | | Master | | Diplom | | | | | Deutschland | | | |
|--|----------|----------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|-------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| | Maschbau | Wirtling | Maschbau | Fak 4 | RWTH | Fak 4 | RWTH | Maschbau | Wirtling | Maschbau | Fak 4 | RWTH | BA Maschbau | BA Wirtling | Diplom Maschbau |
| Zeitliche Koordination der Lehrveranstaltungen | 65 | 54 | 61 | 59 | 56 | 64 | 60 | 47 | 56 | 61 | 60 | 47 | 61 | 47 | |
| Zugang zu erforderlichen Lehrveranstaltungen | 77 | 73 | 76 | 78 | 80 | 82 | 76 | 64 | 74 | 74 | 75 | 72 | 27 | 64 | |
| Studienanforderungen in der vorgesehenen Zeit zu erfüllen | 24 | 37 | 29 | 42 | 44 | 64 | 32 | 31 | 33 | 37 | 36 | 38 | 12 | 36 | |
| System und Organisation von Prüfungen | 42 | 50 | 45 | 48 | 56 | 57 | 53 | 41 | 51 | 54 | 48 | 41 | 52 | 43 | |
| Aufbau und Struktur des Studiums | 53 | 42 | 50 | 52 | 64 | 58 | 63 | 61 | 63 | 61 | 60 | 47 | 64 | 60 | |
| Erwerb wissenschaftlicher Arbeitsweisen | 51 | 40 | 47 | 51 | 52 | 62 | 51 | 56 | 53 | 56 | 46 | 36 | 55 | 55 | |
| Training von mündlicher Präsentation | 2 | 0 | 2 | 23 | 4 | 45 | 4 | 2 | 4 | 14 | 10 | 7 | 10 | 17 | |
| Verfassen von wissenschaftlichen Texten | 36 | 8 | 26 | 34 | 32 | 51 | 45 | 39 | 42 | 40 | 26 | 17 | 43 | 37 | |
| Aktualität der vermittelten Methoden | 61 | 68 | 64 | 64 | 68 | 71 | 58 | 59 | 60 | 60 | 62 | 59 | 55 | 51 | |
| Didaktische Qualität der Lehre | 27 | 35 | 29 | 36 | 48 | 50 | 22 | 19 | 24 | 27 | 38 | 34 | 30 | 26 | |
| Fachliche Qualität der Lehre | 85 | 86 | 86 | 87 | 84 | 87 | 89 | 91 | 90 | 88 | 86 | 86 | 84 | 84 | |
| Fachliche Vertiefungsmöglichkeiten | 92 | 88 | 91 | 68 | 68 | 68 | 87 | 80 | 83 | 83 | 74 | 62 | 81 | 71 | |
| Forschungsbezug von Lehre und Lernen | 56 | 45 | 53 | 46 | 60 | 53 | 56 | 44 | 54 | 51 | 50 | 34 | 50 | 40 | |
| Kontakte zu Lehrenden | 20 | 10 | 19 | 44 | 28 | 67 | 22 | 8 | 21 | 36 | 41 | 35 | 36 | 28 | |
| Kontakte zu Mitstudierenden | 79 | 74 | 77 | 84 | 72 | 82 | 76 | 76 | 75 | 78 | 81 | 82 | 79 | 80 | |
| Barrierefreiheit der Lehrmaterialien für Studierende mit chronischer Erkrankung und/oder Behinderung | 17 | 32 | 27 | 40 | 67 | 63 | 46 | 60 | 48 | 38 | - | - | - | - | |
| Anzahl | 155 | 78 | 241 | 813 | 25 | 275 | 199 | 64 | 300 | 552 | 737 | 333 | 689 | 244 | |

**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“.**

| Weniger gute Bewertungen der Studienangebote und -bedingungen (Prozent) | Bachelor | | | | Master | | Diplom | | | | Deutschland | | | |
|--|----------|-------------------|-------|------|--------|------|----------|-------------------|-------|------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | Fak 4 | RWTH | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | BA Maschbau | BA Wirtling | Diplom Maschbau | Diplom Wirtling |
| Zeitliche Koordination der Lehrveranstaltungen | 7 | 17 | 10 | 13 | 24 | 16 | 11 | 17 | 13 | 11 | 12 | 25 | 12 | 18 |
| Zugang zu erforderlichen Lehrveranstaltungen | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 | 9 | 5 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 |
| Studienanforderungen in der vorgesehenen Zeit zu erfüllen | 43 | 35 | 40 | 31 | 28 | 17 | 35 | 42 | 36 | 32 | 34 | 37 | 32 | 38 |
| System und Organisation von Prüfungen | 22 | 29 | 25 | 22 | 20 | 13 | 20 | 23 | 20 | 17 | 21 | 29 | 18 | 23 |
| Aufbau und Struktur des Studiums | 13 | 19 | 14 | 14 | 16 | 14 | 10 | 11 | 10 | 11 | 10 | 19 | 9 | 10 |
| Erwerb wissenschaftlicher Arbeitsweisen | 22 | 32 | 26 | 22 | 12 | 13 | 18 | 14 | 16 | 16 | 23 | 34 | 15 | 21 |
| Training von mündlicher Präsentation | 93 | 95 | 93 | 60 | 63 | 26 | 87 | 89 | 85 | 70 | 70 | 78 | 72 | 62 |
| Verfassen von wissenschaftlichen Texten | 42 | 65 | 50 | 42 | 44 | 26 | 29 | 33 | 32 | 33 | 46 | 57 | 29 | 34 |
| Aktualität der vermittelten Methoden | 14 | 6 | 11 | 9 | 12 | 7 | 13 | 8 | 11 | 10 | 8 | 10 | 11 | 10 |
| Didaktische Qualität der Lehre | 30 | 29 | 29 | 22 | 20 | 15 | 42 | 42 | 39 | 33 | 21 | 24 | 29 | 26 |
| Fachliche Qualität der Lehre | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Fachliche Vertiefungsmöglichkeiten | 1 | 3 | 2 | 12 | 12 | 14 | 3 | 8 | 4 | 5 | 8 | 16 | 5 | 7 |
| Forschungsbezug von Lehre und Lernen | 18 | 17 | 18 | 23 | 20 | 22 | 11 | 20 | 14 | 15 | 17 | 24 | 16 | 21 |
| Kontakte zu Lehrenden | 48 | 60 | 51 | 27 | 24 | 12 | 46 | 63 | 47 | 35 | 31 | 36 | 34 | 39 |
| Kontakte zu Mitstudierenden | 5 | 6 | 5 | 3 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 | 3 |
| Barrierefreiheit der Lehrmaterialien für Studierende mit chronischer Erkrankung und/oder Behinderung | 17 | 11 | 13 | 15 | 0 | 6 | 5 | 10 | 8 | 13 | - | - | - | - |
| Anzahl | 155 | 78 | 241 | 813 | 25 | 275 | 199 | 64 | 300 | 552 | 737 | 333 | 689 | 244 |

04

Internationalisierung

4. Internationalisierung

Tabelle 4.1: Auslandsaufenthalt und dessen Hintergrund

| Internationale Mobilität (Prozent) | Bachelor | | | | | Master | | Diplom | | | | | Deutschland | | | | |
|------------------------------------|----------|----------------------|-------|------|--|--------|------|----------|----------------------|-------|------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------------|--|
| | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | | Fak 4 | RWTH | Maschbau | Wirtling Maschbau | Fak 4 | RWTH | | BA Maschbau | BA Wirtling | Diplom Maschbau | Diplom Wirtling | |
| Mobilität während Studium - gesamt | 26 | 30 | 28 | 19 | | 36 | 25 | 55 | 66 | 56 | 48 | | 22 | 24 | 40 | 59 | |
| Davon Auslandssemester | 12 | 18 | 13 | 9 | | 12 | 9 | 24 | 43 | 28 | 23 | | 11 | 14 | 19 | 40 | |
| Davon Auslandspraktikum | 14 | 13 | 13 | 8 | | 12 | 9 | 31 | 30 | 30 | 26 | | 10 | 10 | 22 | 27 | |
| Anzahl | 160 | 79 | 247 | 834 | | 25 | 282 | 204 | 65 | 282 | 564 | | 770 | 348 | 713 | 256 | |

Tabelle 4.2: In welchem Maße verfügten Sie zum Zeitpunkt des Studienabschlusses über die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen? Inwieweit werden die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen in Ihrer gegenwärtigen Erwerbstätigkeit gefordert? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.

| Fremdsprachenkompetenz - Vermittlung versus Berufs anforderungen (Prozent) | Bachelor | | | | | | | | Master | | | | Diplom | | | | | | | | Deutschland | | | | | | | |
|---|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Maschbau | | WirtIng Maschbau | | Fak 4 | | RWTH | | Fak 4 | | RWTH | | Maschbau | | WirtIng Maschbau | | Fak 4 | | RWTH | | BA Maschbau | | BA WirtIng | | Diplom Maschbau | | Diplom WirtIng | |
| | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf | bei Abschluss | Anforderung Beruf |
| In sehr hohem Maße | 43 | 44 | 49 | 64 | 45 | 55 | 47 | 50 | 54 | 60 | 63 | 48 | 49 | 57 | 62 | 65 | 52 | 59 | 53 | 56 | 36 | 35 | 40 | 59 | 42 | 55 | 57 | 61 |
| Mittel | 26 | 11 | 20 | 36 | 23 | 25 | 25 | 15 | 13 | 13 | 18 | 18 | 27 | 24 | 16 | 24 | 24 | 23 | 23 | 19 | 28 | 24 | 28 | 23 | 27 | 22 | 24 | 17 |
| Gar nicht | 32 | 44 | 31 | 0 | 32 | 20 | 28 | 35 | 33 | 27 | 18 | 34 | 24 | 19 | 21 | 10 | 24 | 18 | 23 | 24 | 35 | 41 | 31 | 18 | 30 | 23 | 19 | 22 |
| Anzahl | 145 | 9 | 70 | 11 | 222 | 20 | 756 | 96 | 24 | 15 | 261 | 141 | 189 | 140 | 61 | 49 | 286 | 206 | 526 | 360 | 674 | 127 | 302 | 66 | 648 | 506 | 221 | 189 |

05

Vergleich Kompetenzvermittlung und Arbeitgeberanforderung

5. Vergleich Kompetenzvermittlung und Arbeitgeberanforderung

Abbildung 5.1: In welchem Maße verfügten Sie zum Zeitpunkt des Studienabschlusses über die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen? Inwieweit werden die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen in Ihrer gegenwärtigen Erwerbstätigkeit gefordert? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.

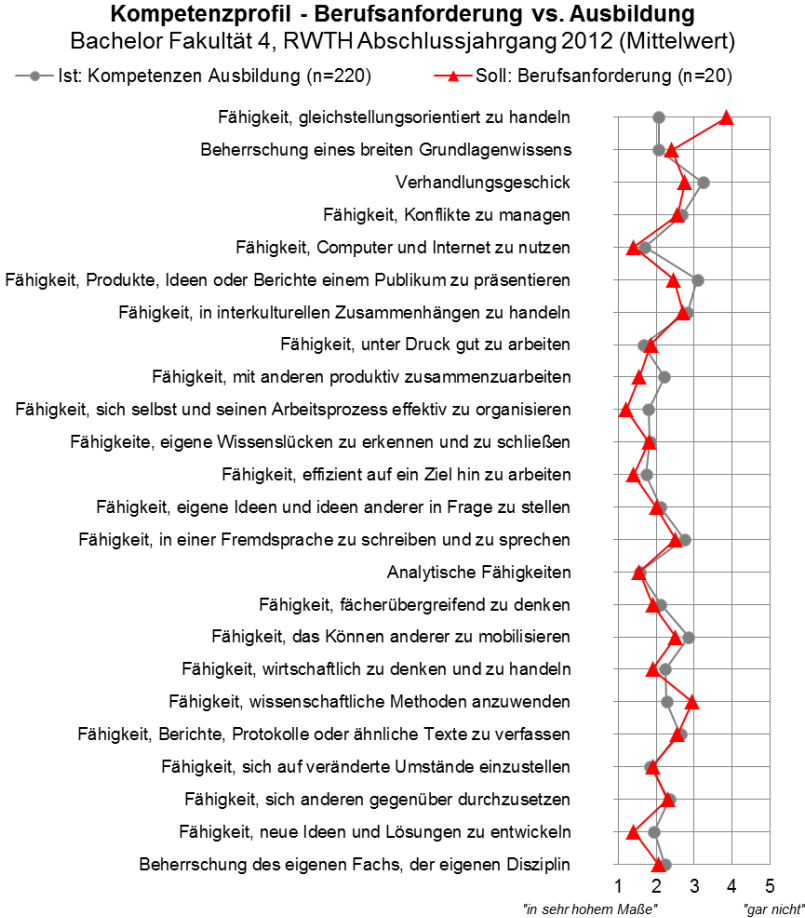


Abbildung 5.2: In welchem Maße verfügten Sie zum Zeitpunkt des Studienabschlusses über die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen? Inwieweit werden die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen in Ihrer gegenwärtigen Erwerbstätigkeit gefordert? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.

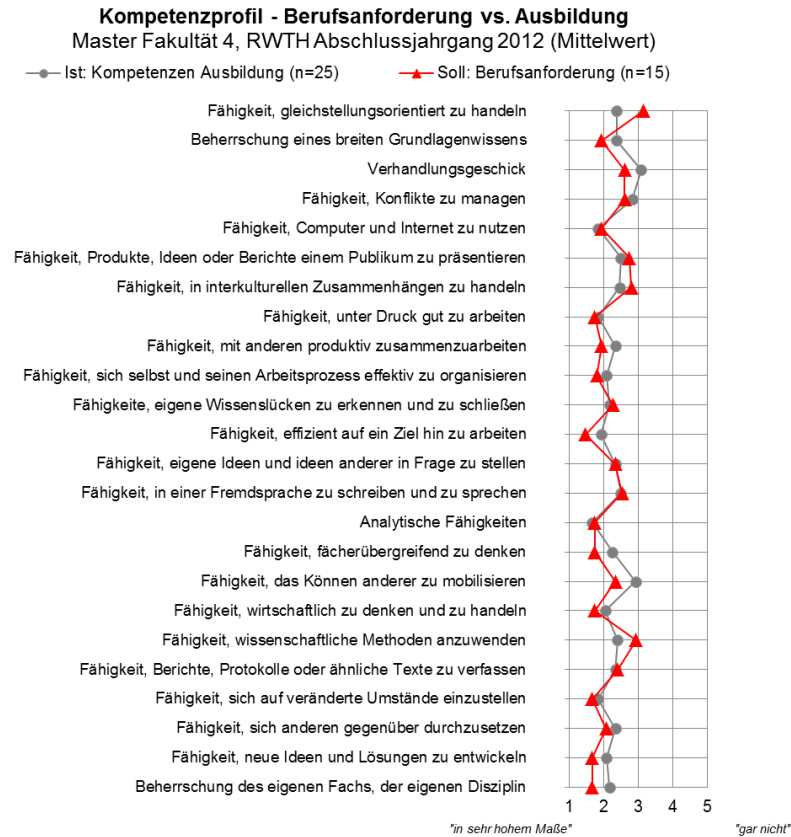
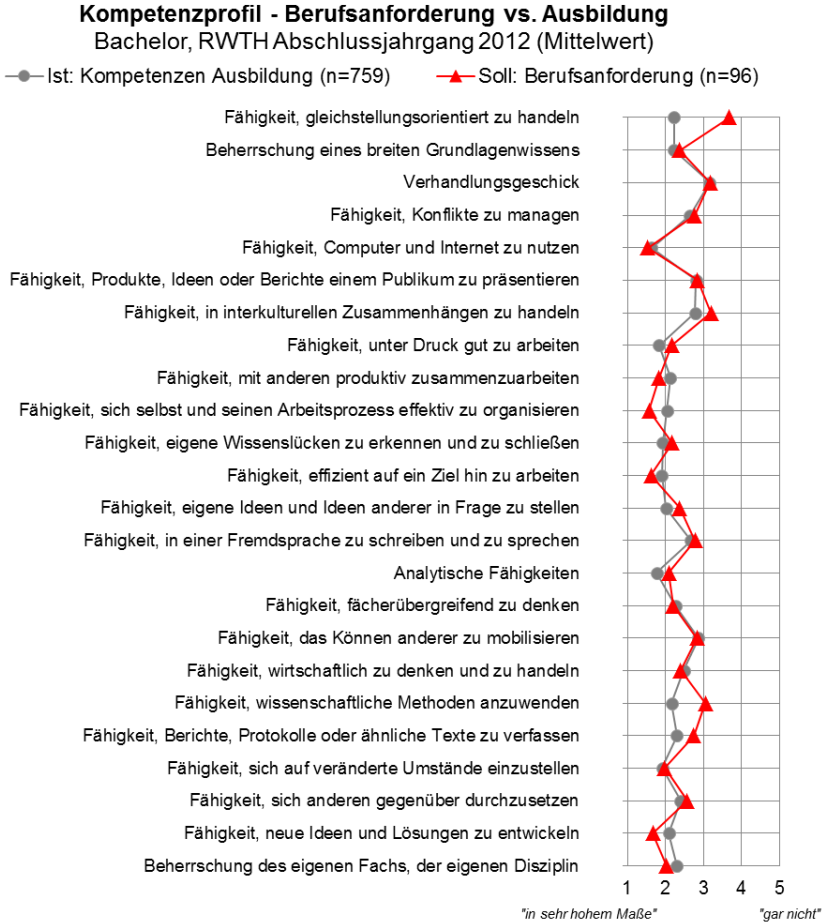
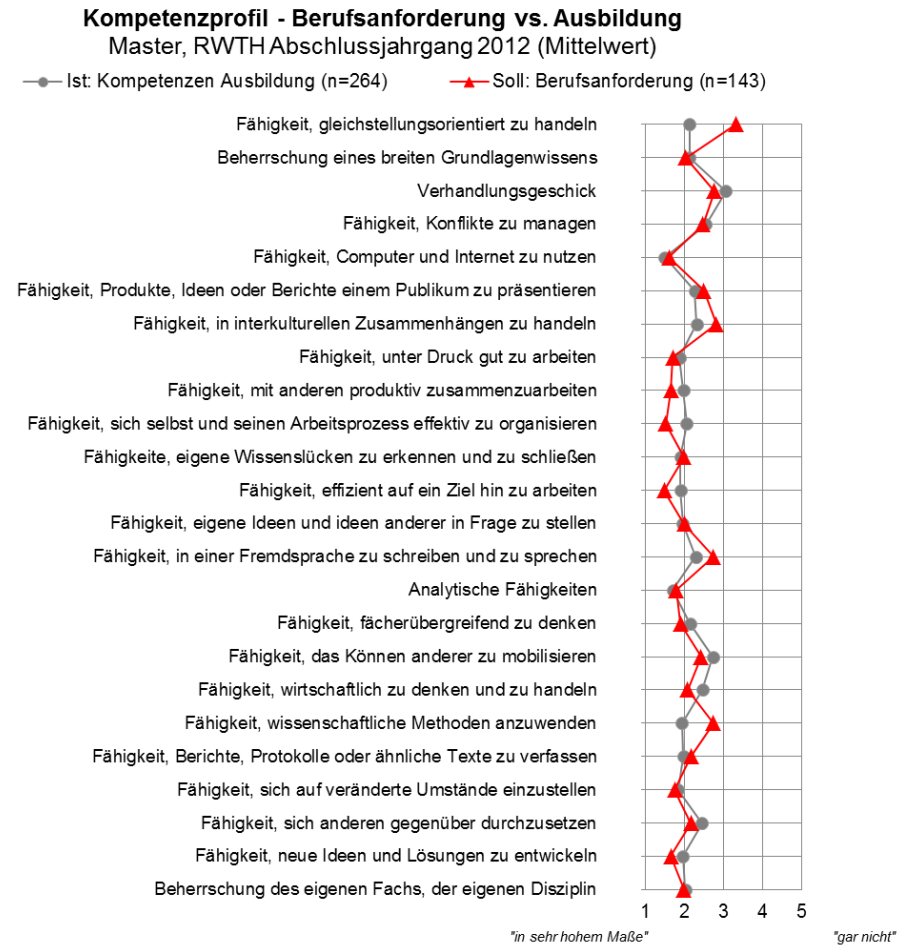


Abbildung 5.3: In welchem Maße verfügten Sie zum Zeitpunkt des Studienabschlusses über die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen? Inwieweit werden die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen in Ihrer gegenwärtigen Erwerbstätigkeit gefordert? Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.



**Abbildung 5.4: In welchem Maße verfügten Sie zum Zeitpunkt des Studienabschlusses über die folgenden Fähigkeiten/ Kompetenzen?
Inwieweit werden die folgenden Fähigkeiten/Kompetenzen in Ihrer gegenwärtigen Erwerbstätigkeit gefordert?
Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.**



06

Vergleich persönliche Erwartungen an den Beruf und Arbeitszufriedenheit

6. Vergleich persönliche Erwartungen an den Beruf und Arbeitszufriedenheit

**Abbildung 6.1: 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“.**

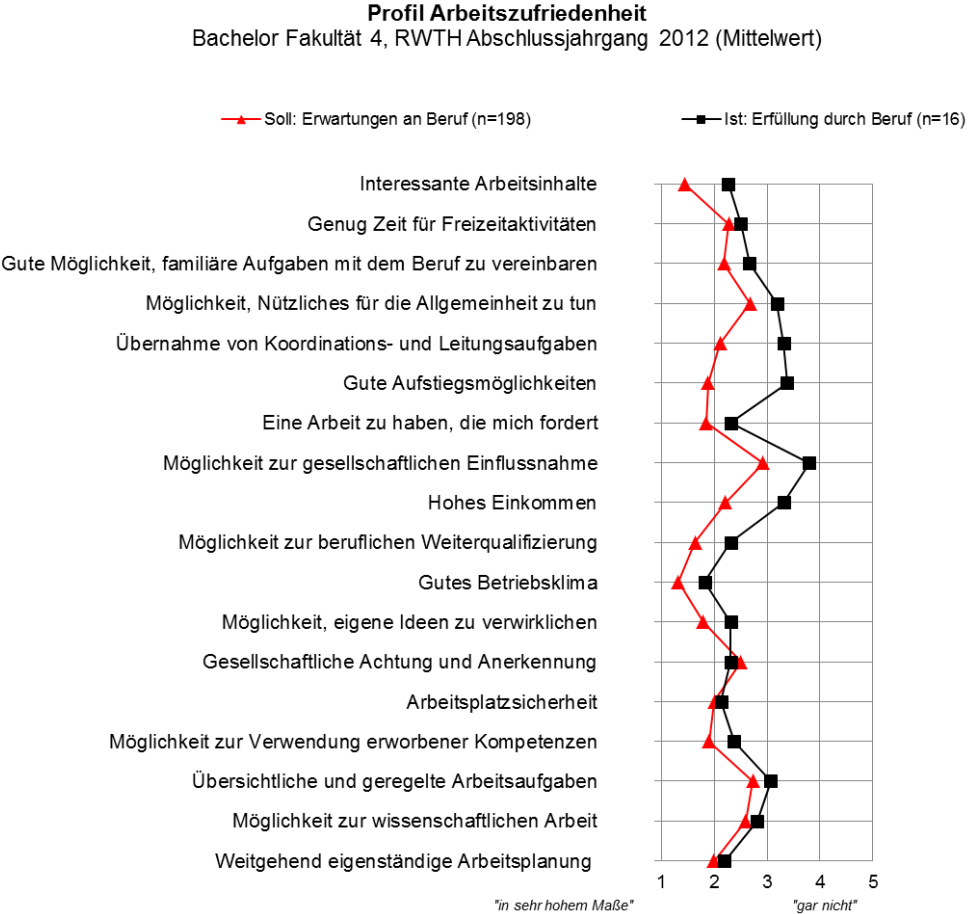
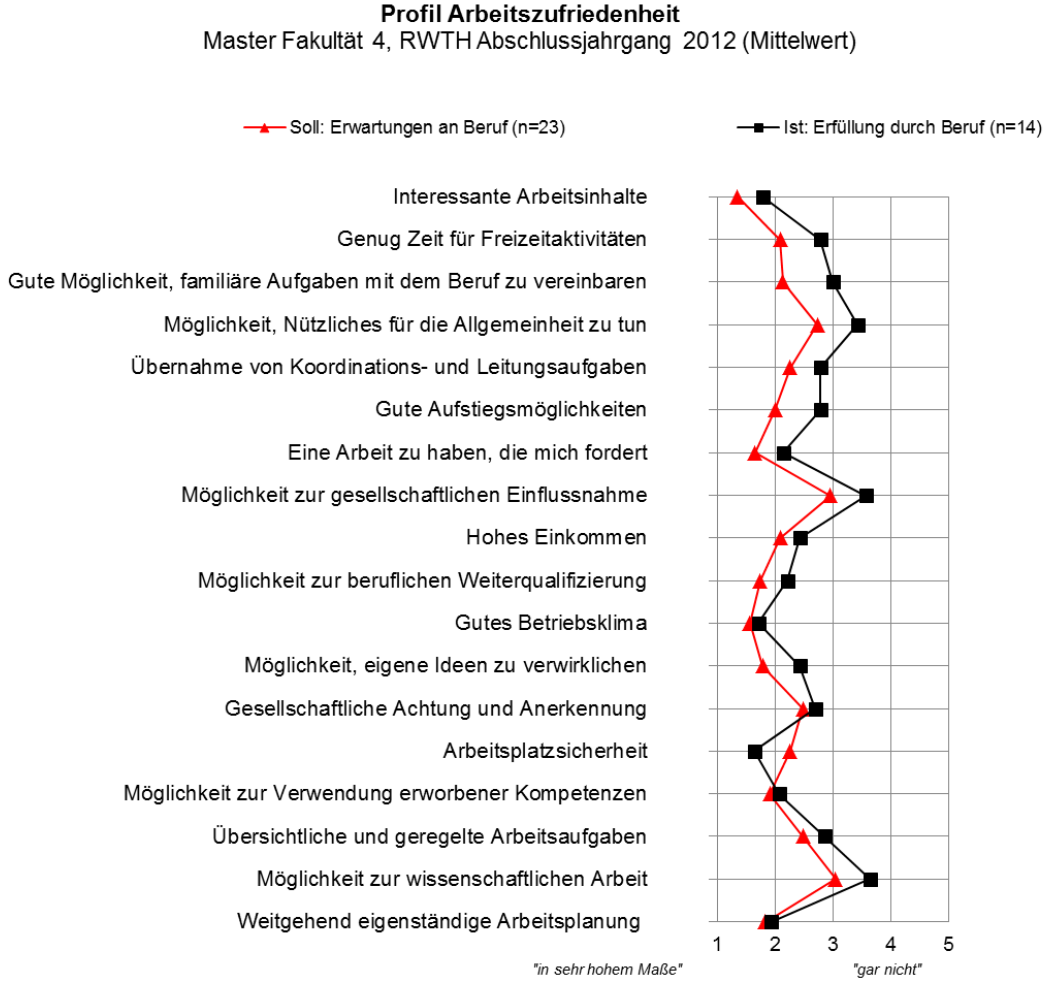
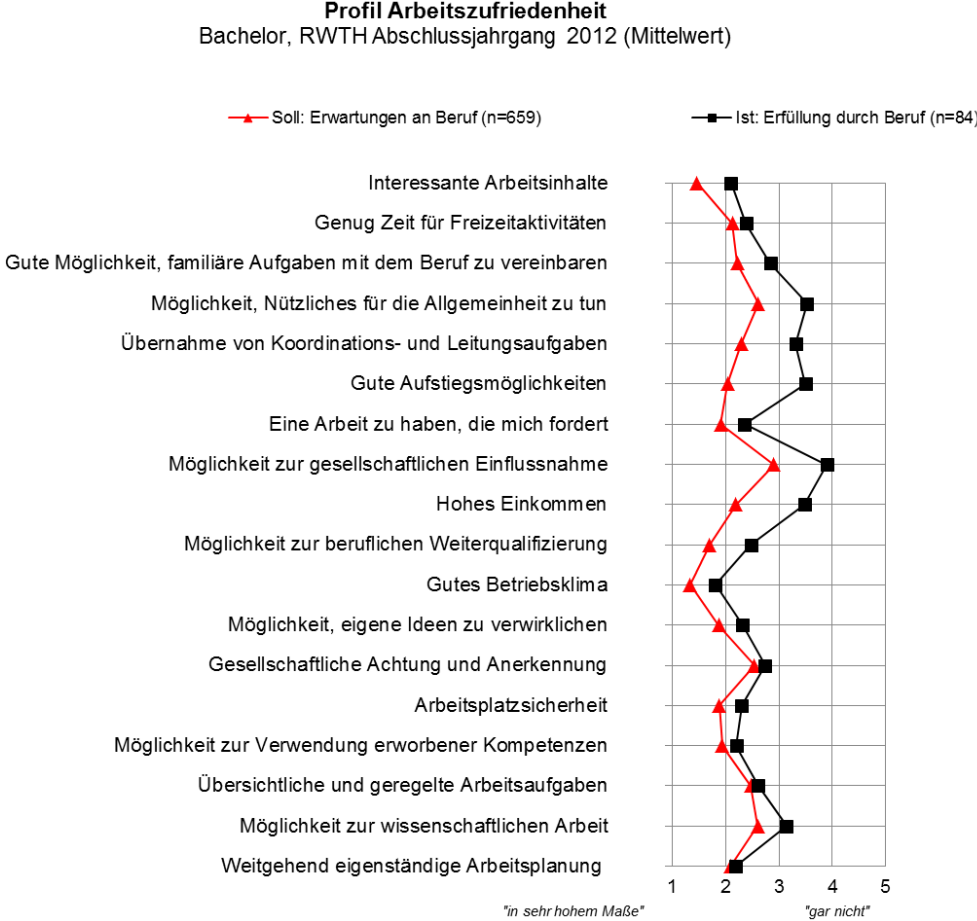


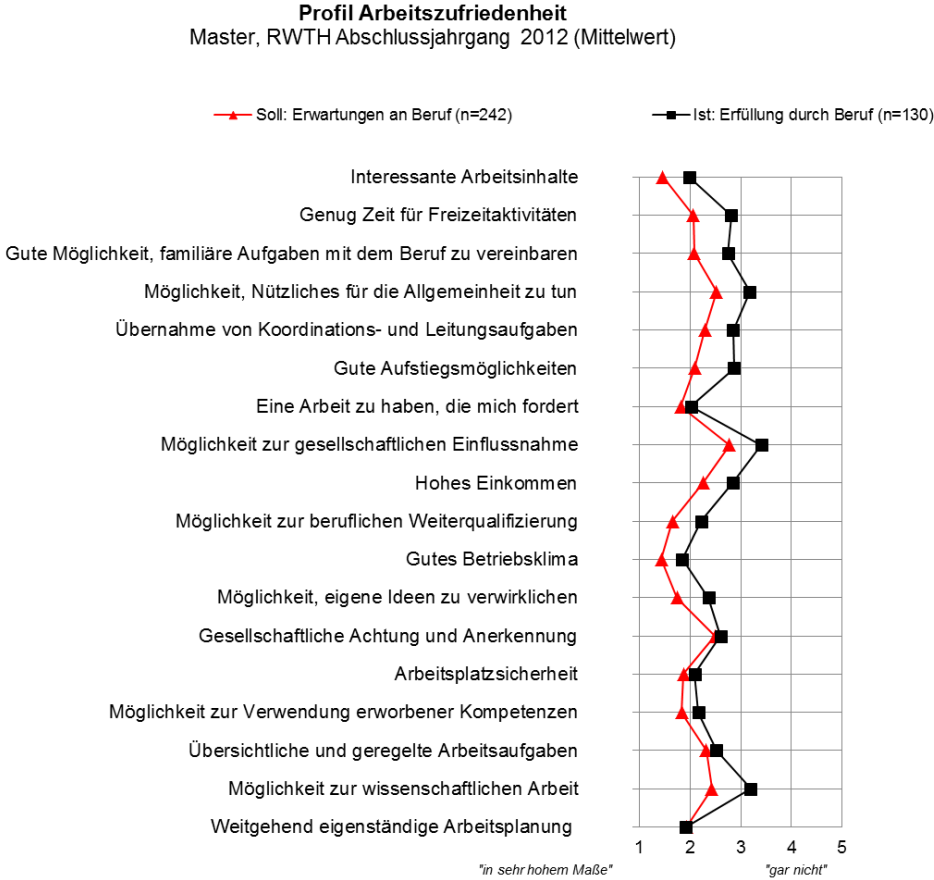
Abbildung 6.2: Wie wichtig sind Ihnen persönlich die folgenden Aspekte des Berufs?
In welchem Maße treffen die folgenden Aspekte auf Ihre gegenwärtige berufliche Situation zu?
Antwortskala von 1 = „In sehr hohem Maße“ bis 5 = „Gar nicht“.



**Abbildung 6.3: 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 6.4: 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“.**



A1

Legende

A1. Legende

- **Abkürzungsverzeichnis**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Biotech | Biotechnologie |
| Baulng | Bauingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.) |
| Wirtling Bau | Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Bauwesen (B.Sc. +M.Sc.) |
| Maschbau | Maschinenbau (B.Sc.) |
| Wirtling Maschbau | Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Maschinenbau (B.Sc. + M.Sc.) |
| Rohstoffing | Rohstoffingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.) |
| Entsorg.-Ing. | Entsorgungsingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.) |
| Wirtling Werkstoff/Prozess | Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Werkstoff- und Prozesstechnik (B.Sc. + M.Sc.) |
| Werkstoffing | Werkstoffingenieurwesen (B.Sc. + M.Sc.) |
| Angew. Geo. | Angewandte Geographie (B.Sc. + M.Sc.) |
| Angew. Geow. | Angewandte Geowissenschaften (B.Sc. + M.Sc.) |
| Georess | Georessourcenmanagement (B.Sc. + M.Sc.) |
| Metallurgie und Werkstoff. | Metallurgie und Werkstofftechnik (B.Sc. + M.Sc.) |
| Wirtling Elektr. Energ. | Wirtschaftsingenieurwesen - Fachrichtung Elektrische Energietechnik (B.Sc. + M.Sc.) |
| E-technik/ Info-technik | Elektrotechnik und Informationstechnik (M.Sc.) |
| German. | Germanistische und Allgemeine Literaturwissenschaft (B.A. + M.A.) |
| Sprach- u. Komm. | Sprach- und Kommunikationswissenschaft (B.A. + M.A.) |
| Pol. Wiss. | Politische Wissenschaft (B.A. + M.A.) |

| | |
|--------------------|---|
| BWL | Betriebswirtschaftslehre / Business Administration (B.Sc. + M.Sc.) |
| LA | Lehramt (alle Fächer) |
| BA | Bachelor (alle Fächer) |
| StEx | Staatsexamen (Medizin und Zahnmedizin) |
| RWTH | Gesamtwert für RWTH hinsichtlich der jeweiligen Abschlussart |
| Uni D | Gesamtwert für alle im Projekt beteiligten Universitäten |
| Deutschland | alle 72 im Projekt Absolventenbefragung beteiligte Hochschulen |
| BA-U | alle Bachelorabschlüsse im Projekt beteiligter Hochschulen |
| MA-U | alle Masterabschlüsse im Projekt beteiligter Hochschulen |
| Trad-U | alle traditionellen Abschlüsse im Projekt beteiligter Hochschulen (Diplom, Magister, Staatsex.) |
| Zielp | Zielprobe |
| TN | Teilnehmerinnen und Teilnehmer |
| Anz | Anzahl |

- **Erläuterung zur Ergebnisdarstellung**

Aufbau der Tabellen

Die Fußnoten der Tabellen dokumentieren die exakte Formulierung der Fragen und - soweit erforderlich - die Antwortvorgaben (bei Antwortskalen).

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.

Begriff „Referenzstudium“

Kurzform für Absolventinnen und Absolventen des Prüfungsjahres 2012 (Universitäten: Abschluss im Zeitraum Oktober 2011 bis September 2012; Fachhochschulen: September 2011 bis August 2012); zu beachten ist, dass sich manche Fragen auf das gesamte (bisherige) Studium und andere Fragen sich auf ein früheres Studium oder ein weiteres Studium beziehen.

Fallzahlen

Alle Tabellen enthalten Angaben zur Anzahl der Befragten, die die jeweilige Frage beantwortet haben.

Die Fallzahlen der einzelnen Tabellen sind unterschiedlich, weil Befragte nicht jede Frage beantwortet haben (item non response), da manche Fragen für Befragte nicht zutreffend sind (Filterfragen).

Im Interesse der besseren Lesbarkeit wurde bei Übersichtstabellen, die Ergebnisse mehrerer Einzelvariablen enthalten (z. B. Mittelwerte bei Fragen mit Itemlisten), nur die maximale Fallzahl angegeben (die maximale Fallzahl gibt die Zahl der Befragten an, die mindestens ein Item beantwortet haben).

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 2014, Abschlussjahrgang 2012, nur Bachelorabschlüsse.

| Bachelorstudiengang | Rücklauf gesamt | | Geschlecht | | | | Nationalität | | | | Fachsemester | | Abschlussnote | | Geburtsjahr | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------------|------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | in % | Zielp | TN | weiblich | | männlich | | deutsch | | international | | Zielp | TN | Zielp | TN | Zielp | TN |
| | | Anz | | | Zielp | TN | Zielp | TN | Zielp | TN | Zielp | TN | Median | Median | Median | Median | Median |
| Biologie | 33% | 75 | 25 | 63 | 64 | 37 | 36 | 96 | 100 | 4 | 0 | 5,9 | 6,0 | 2,1 | 2,0 | 1989 | 1989 |
| Biotechnologie | 44% | 34 | 15 | 62 | 87 | 38 | 13 | 91 | 92 | 9 | 8 | 6,0 | 6,0 | 2,1 | 1,9 | 1989 | 1989 |
| Chemie | 38% | 72 | 27 | 25 | 22 | 75 | 78 | 90 | 88 | 10 | 12 | 5,8 | 6,0 | 2,4 | 2,3 | 1989 | 1989 |
| Informatik | 46% | 132 | 61 | 5 | 7 | 95 | 93 | 87 | 91 | 13 | 9 | 7,0 | 7,0 | 2,3 | 2,4 | 1989 | 1988 |
| Mathematik | 41% | 51 | 21 | 31 | 33 | 69 | 67 | 96 | 95 | 4 | 5 | 6,0 | 6,0 | 2,2 | 2,0 | 1990 | 1989 |
| Physik | 41% | 128 | 53 | 28 | 76 | 72 | 24 | 95 | 98 | 5 | 2 | 6,0 | 6,0 | 2,0 | 1,8 | 1990 | 1989 |
| Fakultät 1 gesamt | 41% | 492 | 202 | 29 | 29 | 71 | 71 | 92 | 94 | 8 | 6 | 6,1 | 6,0 | 2,2 | 2,1 | 1989 | 1989 |
| Architektur | 26% | 143 | 37 | 59 | 68 | 41 | 32 | 87 | 91 | 13 | 9 | 5,6 | 6,0 | 2,1 | 2,1 | 1989 | 1989 |
| Fakultät 2 gesamt | 26% | 143 | 37 | 59 | 68 | 41 | 32 | 87 | 91 | 13 | 9 | 5,6 | 6,0 | 2,1 | 2,1 | 1989 | 1989 |
| Bauingenieurwesen | 45% | 71 | 32 | 30 | 37 | 70 | 63 | 86 | 97 | 14 | 3 | 6,9 | 7,0 | 2,3 | 2,3 | 1989 | 1988 |
| Wirtschaftsing. Bauwesen | 37% | 41 | 15 | 46 | 47 | 54 | 53 | 95 | 100 | 5 | 0 | 6,6 | 6,0 | 2,4 | 2,2 | 1989 | 1989 |
| Fakultät 3 gesamt | 54% | 112 | 61 | 36 | 41 | 64 | 59 | 89 | 98 | 11 | 2 | 6,8 | 7,0 | 2,4 | 2,2 | 1989 | 1988 |
| Maschinenbau | 47% | 343 | 161 | 37 | 11 | 63 | 89 | 97 | 99 | 3 | 1 | 8,0 | 8,0 | 2,5 | 2,5 | 1989 | 1987 |
| Wirtschaftsing. FR Maschinenbau | 40% | 197 | 79 | 13 | 9 | 87 | 91 | 95 | 93 | 5 | 7 | 7,9 | 8,0 | 2,5 | 2,4 | 1989 | 1988 |
| Fakultät 4 gesamt | 44% | 561 | 248 | 12 | 10 | 88 | 90 | 95 | 97 | 5 | 3 | 8,0 | 8,0 | 2,5 | 2,5 | 1989 | 1988 |
| Rohstoffingenieurwesen | 33% | 64 | 21 | 17 | 14 | 83 | 86 | 89 | 95 | 11 | 5 | 7,7 | 8,0 | 2,1 | 2,1 | 1989 | 1988 |
| Entsorgungsingenieurwesen | 41% | 39 | 16 | 38 | 38 | 62 | 63 | 95 | 92 | 5 | 7 | 7,0 | 7,0 | 2,4 | 2,1 | 1988 | 1988 |
| Fakultät 5 gesamt | 28% | 321 | 89 | 31 | 26 | 69 | 74 | 92 | 96 | 8 | 4 | 7,1 | 7,0 | 2,2 | 2,4 | 1989 | 1988 |
| Elektr. T/Inf. T/Techn. Inf. | 36% | 146 | 52 | 11 | 8 | 89 | 92 | 95 | 91 | 5 | 9 | 6,9 | 12,0 | 2,7 | 2,2 | 1989 | 1985 |
| Wirtschaftsing. Elektr. Energ. | 41% | 58 | 24 | 26 | 38 | 74 | 63 | 91 | 95 | 9 | 5 | 6,9 | 7,0 | 2,7 | 2,8 | 1989 | 1988 |
| Fakultät 6 gesamt | 47% | 204 | 95 | 15 | 15 | 85 | 85 | 94 | 96 | 6 | 4 | 6,9 | 7,0 | 2,7 | 2,8 | 1989 | 1988 |
| German./Allg. Literaturwis | 53% | 30 | 16 | 87 | 94 | 13 | 6 | 83 | 81 | 17 | 19 | 5,8 | 6,0 | 1,9 | 1,7 | 1988 | 1989 |
| Fakultät 7 gesamt | 32% | 236 | 76 | 67 | 68 | 33 | 32 | 89 | 92 | 11 | 8 | 6,2 | 6,0 | 1,9 | 1,8 | 1988 | 1988 |
| Betriebswirtschaftslehre | 26% | 82 | 21 | 55 | 43 | 45 | 57 | 91 | 95 | 9 | 5 | 6,4 | 7,0 | 2,5 | 2,4 | 1989 | 1988 |
| Fakultät 8 gesamt | 24% | 89 | 21 | 47 | 43 | 53 | 57 | 92 | 95 | 8 | 5 | 6,2 | 7,0 | 2,5 | 2,4 | 1989 | 1988 |
| RWTH Bachelor gesamt | 38% | 2.176 | 835 | 68 | 28 | 32 | 72 | 92 | 95 | 8 | 5 | 6,6 | 7,0 | 2,4 | 2,3 | 1989 | 1988 |

Tabelle 2: Rücklauf und Anteile relevanter Gruppen in der Grundgesamtheit und Stichprobe zur Bestimmung der Zielgruppenadäquanz. RWTH Absolventenbefragung 2014, Abschlussjahrgang 2012, nur Masterabschlüsse.

| Masterstudiengang | Rücklauf gesamt | | | Geschlecht | | | | Nationalität | | | | Fachsemester | | Abschlussnote | | Geburtsjahr | |
|---------------------------|--------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|---------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|-------------|-------------|
| | in % | Zielp | TN | weiblich | | männlich | | deutsch | | international | | Zielp | TN | Zielp | TN | Zielp | TN |
| | | Anz | in % | in % | in % | TN | in % | TN | in % | TN | in % | TN | Median | Median | Median | Median | |
| Biotechnologie | 23% | 65 | 15 | 69 | 67 | 31 | 33 | 88 | 92 | 12 | 8 | 4,6 | 4,0 | 1,6 | 1,7 | 1987 | 1986 |
| Mathematik | 42% | 48 | 20 | 29 | 30 | 71 | 70 | 98 | 95 | 2 | 4 | 4,0 | 4,0 | 1,4 | 1,4 | 1988 | 1987 |
| Informatik | 43% | 44 | 19 | 11 | 5 | 89 | 95 | 95 | 100 | 5 | 0 | 4,0 | 4,0 | 1,5 | 1,5 | 1988 | 1986 |
| Chemie | 39% | 62 | 24 | 39 | 33 | 61 | 67 | 94 | 96 | 6 | 4 | 4,0 | 4,0 | 1,4 | 1,2 | 1988 | 1987 |
| Physik | 38% | 64 | 24 | 16 | 21 | 84 | 79 | 97 | 91 | 3 | 9 | 4,0 | 5,0 | 1,3 | 1,2 | 1988 | 1986 |
| Fakultät 1 gesamt | 33% | 373 | 124 | 36 | 29 | 64 | 71 | 81 | 87 | 19 | 13 | 4,3 | 4,0 | 1,5 | 1,4 | 1988 | 1986 |
| Architektur | 33% | 51 | 17 | 55 | 65 | 45 | 35 | 80 | 87 | 20 | 13 | 4,0 | 5,0 | 1,6 | 1,7 | 1986 | 1986 |
| Fakultät 2 gesamt | 30% | 57 | 17 | 53 | 65 | 47 | 35 | 81 | 87 | 19 | 13 | 4,2 | 5,0 | 1,7 | 1,7 | 1986 | 1986 |
| Fakultät 3 gesamt | 36% | 14 | 5 | 14 | 20 | 86 | 80 | 93 | 100 | 7 | 0 | 4,0 | 4,0 | 1,6 | 1,3 | 1988 | 1986 |
| Fakultät 4 gesamt | 28% | 89 | 25 | 19 | 12 | 81 | 88 | 47 | 75 | 53 | 25 | 4,5 | 5,0 | 2,0 | 1,8 | 1987 | 1986 |
| Fakultät 5 gesamt | 26% | 198 | 52 | 36 | 42 | 64 | 58 | 65 | 73 | 35 | 27 | 4,4 | 5,0 | 1,8 | 1,7 | 1987 | 1986 |
| Fakultät 6 gesamt | ./. | 46 | - | 9 | - | 91 | - | 37 | - | 63 | - | 4,0 | - | 1,8 | - | 1987 | - |
| Fakultät 7 gesamt | 25% | 95 | 24 | 82 | 67 | 18 | 33 | 91 | 95 | 9 | 5 | 4,4 | 5,5 | 1,7 | 1,5 | 1986 | 1986 |
| Fakultät 8 gesamt | ./. | 38 | - | 45 | - | 55 | - | 79 | - | 21 | - | 4,2 | - | 2,1 | - | 1986 | - |
| Fakultät 10 gesamt | 29% | 52 | 15 | 63 | 73 | 37 | 27 | 58 | 79 | 42 | 21 | 4,7 | 5,0 | 1,8 | 1,6 | 1986 | 1985 |
| RWTH Master gesamt | 32% | 872 | 282 | 29 | 38 | 71 | 62 | 81 | 82 | 19 | 18 | 4,6 | 5,0 | 1,7 | 1,5 | 1987 | 1986 |

Tabelle 3: Rücklauf und Anteile relevanter Gruppen in der Grundgesamtheit und Stichprobe zur Bestimmung der Zielgruppenadäquanz. RWTH Absolventenbefragung 2014, Abschlussjahrgang 2012, nur Diplom.

| Diplomstudiengang | Rücklauf gesamt | | Geschlecht | | | | Nationalität | | | | Fachsemester | | Abschlussnote | | Geburtsjahr | | |
|---|--------------------|--------------|------------|---------------------------|-----------|---------------------------|--------------|--------------------------|------------|--------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| | in % | Zielp Anz | TN | weiblich Zielp in % | TN | männlich Zielp in % | TN | deutsch Zielp in % | TN | international Zielp in % | TN | Zielp Median | TN | Zielp Median | TN | Zielp Median | TN |
| Informatik | 42% | 106 | 45 | 4 | 7 | 96 | 93 | 75 | 95 | 25 | 5 | 17,0 | 15 | 1,8 | 1,6 | 1983 | 1983 |
| Physik | 48% | 46 | 22 | 17 | 14 | 83 | 86 | 93 | 83 | 7 | 17 | 13,5 | 14 | 1,6 | 1,7 | 1985 | 1984 |
| Fakultät 1 gesamt | 40% | 247 | 98 | 19 | 12 | 81 | 88 | 84 | 92 | 16 | 8 | 13,8 | 14 | 1,7 | 1,6 | 1984 | 1984 |
| Architektur | 23% | 66 | 15 | 39 | 27 | 61 | 73 | 73 | 86 | 27 | 14 | 13,5 | 15 | 1,9 | 2 | 1985 | 1983 |
| Fakultät 2 gesamt | 23% | 66 | 15 | 39 | 27 | 61 | 73 | 73 | 86 | 27 | 14 | 13,5 | 15 | 1,9 | 2,0 | 1985 | 1983 |
| Bauingenieurwesen | 38% | 56 | 21 | 32 | 29 | 68 | 71 | 75 | 90 | 25 | 10 | 12,1 | 12 | 2,4 | 2,4 | 1986 | 1986 |
| Fakultät 3 gesamt | 24% | 86 | 21 | 30 | 29 | 70 | 71 | 83 | 90 | 17 | 10 | 12,0 | 12 | 2,4 | 2,4 | 1986 | 1986 |
| Maschinenbau | 41% | 495 | 204 | 8 | 6 | 92 | 94 | 94 | 98 | 6 | 2 | 13,0 | 13 | 2,0 | 2,0 | 1985 | 1985 |
| Wirt.Ing.Maschinenb. | 37% | 175 | 65 | 12 | 9 | 88 | 91 | 95 | 97 | 5 | 3 | 12,4 | 12 | 2,0 | 2,0 | 1986 | 1984 |
| Fakultät 4 gesamt | 41% | 696 | 282 | 9 | 7 | 91 | 93 | 95 | 98 | 5 | 2 | 12,8 | 13 | 2,0 | 2,0 | 1986 | 1985 |
| Metallurgie und Werkstofftechnik | 40% | 52 | 21 | 15 | 24 | 85 | 76 | 94 | 100 | 6 | 0 | 11,7 | 11 | 1,8 | 1,5 | 1986 | 1985 |
| Fakultät 5 gesamt | 16% | 128 | 21 | 28 | 24 | 72 | 76 | 91 | 100 | 9 | 0 | 14,4 | 11 | 1,8 | 1,5 | 1986 | 1985 |
| Elektrotechnik/ Informationstechnik | 44% | 118 | 52 | 10 | 92 | 90 | 8 | 81 | 91 | 19 | 9 | 12,3 | 12 | 2,3 | 2,2 | 1986 | 1985 |
| Fakultät 6 gesamt | 29% | 182 | 52 | 12 | 92 | 88 | 8 | 82 | 91 | 18 | 9 | 12,5 | 12 | 2,3 | 2,2 | 1986 | 1985 |
| Zahnmedizin | 26% | 58 | 15 | 76 | 27 | 24 | 73 | 83 | 92 | 17 | 8 | 12,1 | 12 | 1,8 | 1,6 | 1985 | 1984 |
| Medizin | 29% | 177 | 52 | 66 | 69 | 34 | 31 | 92 | 100 | 8 | 0 | 13,6 | 13 | 1,8 | 2,0 | 1986 | 1985 |
| Fakultät 10 gesamt | 24% | 309 | 75 | 69 | 70 | 31 | 30 | 92 | 97 | 8 | 3 | 12,4 | 13 | 1,8 | 2,0 | 1985 | 1985 |
| RWTH Diplom, Staatsexamen gesamt | 33% | 1.726 | 564 | 25 | 13 | 75 | 87 | 89 | 96 | 11 | 5 | 13,1 | 13 | 2,0 | 2,0 | 1985 | 1985 |

Legende

./ Berechnung nicht möglich

Regeln zur Auswahl von auswertbaren Studiengängen

1. Es werden alle Bachelor- und Masterstudiengänge ausgewertet.
2. Sollten aufgrund der Bachelor-Masterumstellung noch nicht genügend Abschlüsse vorliegen, werden alte Abschlüsse (Diplom, Magister, LA) ausgewertet.
3. Große Studiengänge (>60 Abs.): Auswertung ab Rücklauf von ≥ 10 Personen.
4. Kleine Studiengänge (5 bis 60 Abs.): Auswertung ab Rücklauf von 30% und mehr als 5 Personen (speziell für Reakkreditierung).
5. Keine Studiengänge mit einem Rücklauf von ≤ 5 Personen (Datenschutz).
6. Auf Anfrage auch Auswertung von Magister und LA Abschlüssen, abhängig von Rücklauf.