

ABSOLVENTENBEFRAGUNG 2018 TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF

Bachelor
Maschinenbau

Abschlussjahrgänge 2012 - 2015
Durchgeführt von THD-Alumni
mit Unterstützung des Zentralen Qualitätsmanagements (ZQM) der THD



Allgemeine Informationen

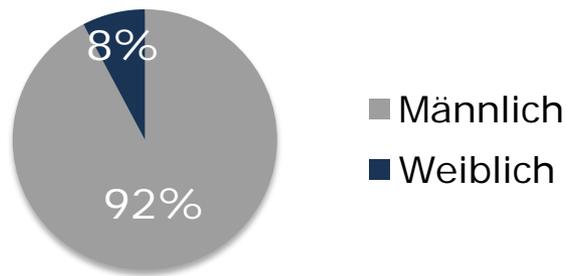
Zentrale Themen	Retrospektive Bewertung des Studiums, Beschäftigungssuche, Beschäftigungsbedingungen, Berufserfolg, Berufliche Tätigkeit und Kompetenzen, THD-Alumni-Aktivitäten
Methode	Vollerhebung, postalische Einladung zur Teilnahme an der Online-Umfrage inklusive Erinnerungen
Grundgesamtheit	3553 Alumni aus den Abschlussjahren zwischen 2012 und 2015, aus allen Bachelor und Master Studiengängen
Adressqualität	929 unzustellbare Adressen (=28% Grundgesamtheit)
Antworten	481 Bachelor Alumni, Antwortrate gesamt 23% 91 Master Alumni, Antwortrate gesamt 30%
Zeitraum der Durchführung	Dezember 2017 – März 2018
Hinweise zur Auswertung	Antworten n<5 bezogen auf eine jeweilige Frage werden aufgrund des Datenschutzes nicht ausgewiesen.



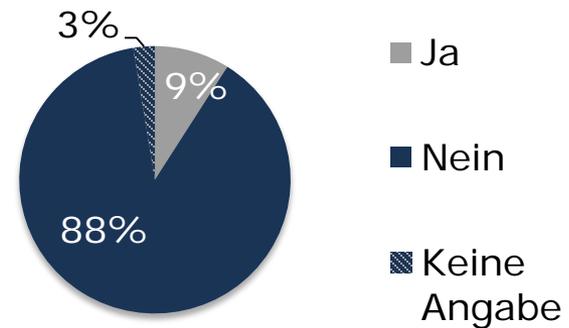
Bachelor Maschinenbau

- ▶ Insgesamt wurden 505 Absolventen angeschrieben, 126 waren nicht kontaktierbar, 78 haben geantwortet.
- ▶ Dies entspricht einer Rücklaufquote von 21%.

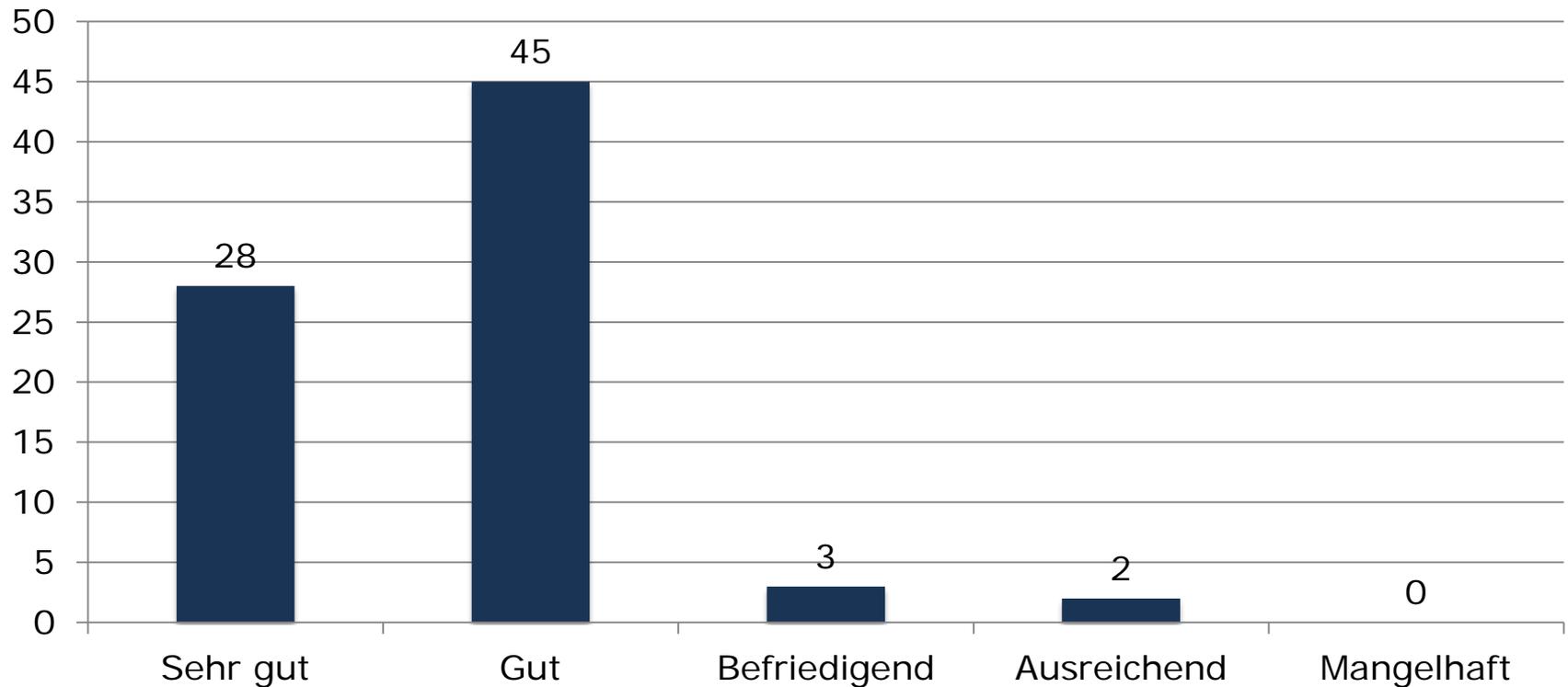
Geschlecht



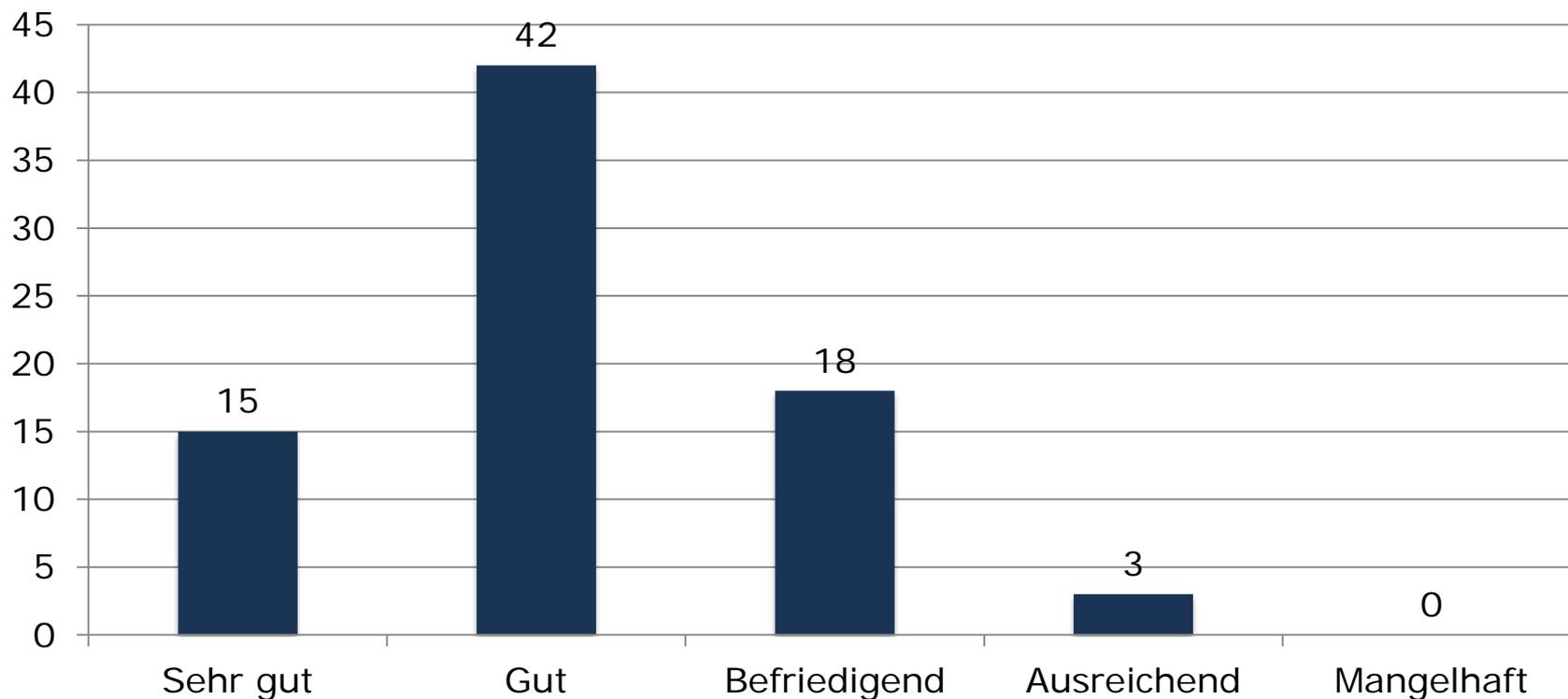
Dual-Studierende



Frage 1 Wie bewerten Sie rückblickend Ihre Studentenzzeit an der Technischen Hochschule Deggendorf?



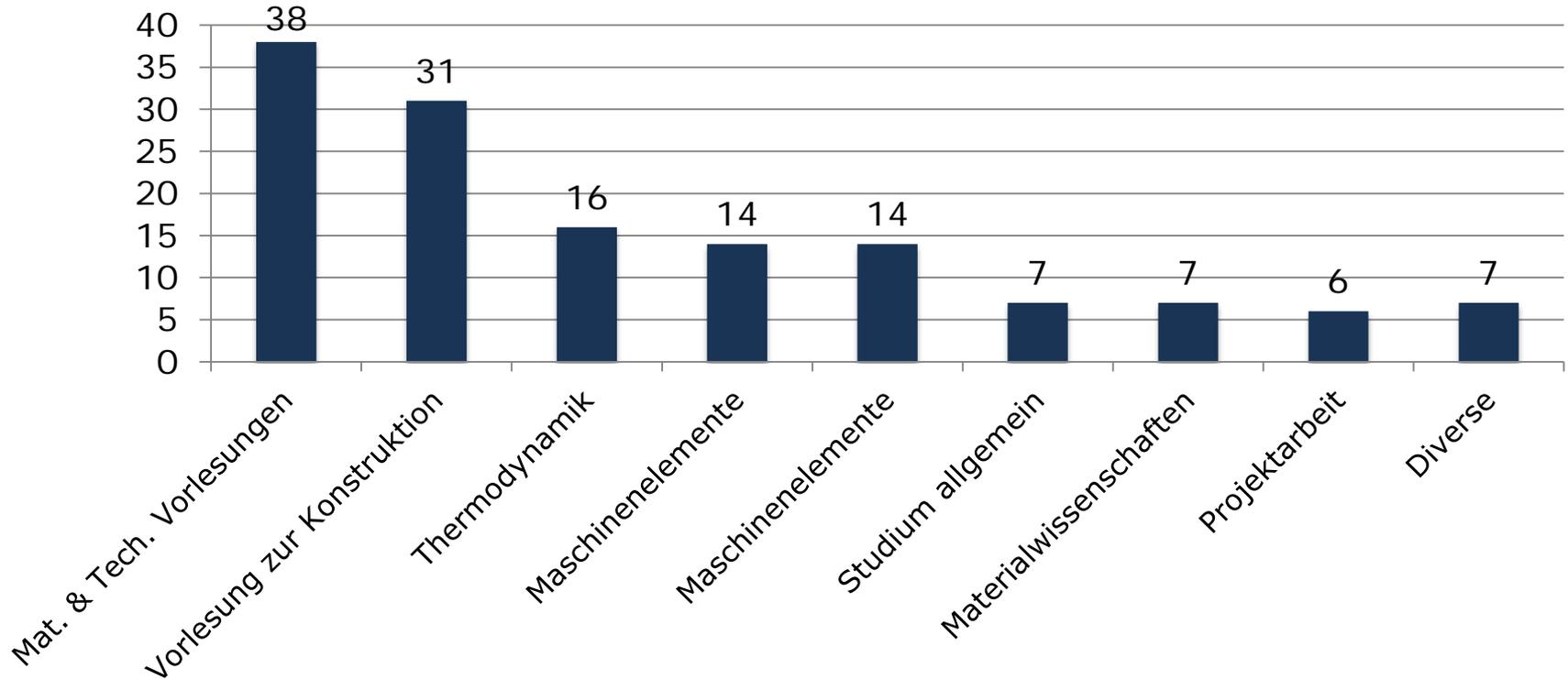
Frage 2 Wie schätzen Sie heute den Nutzen Ihres Studiums für den aktuell ausgeübten Beruf ein?



- ▶ Der Großteil der Befragten sieht einen guten Nutzen in der Anwendung der Studieninhalte im Beruf.



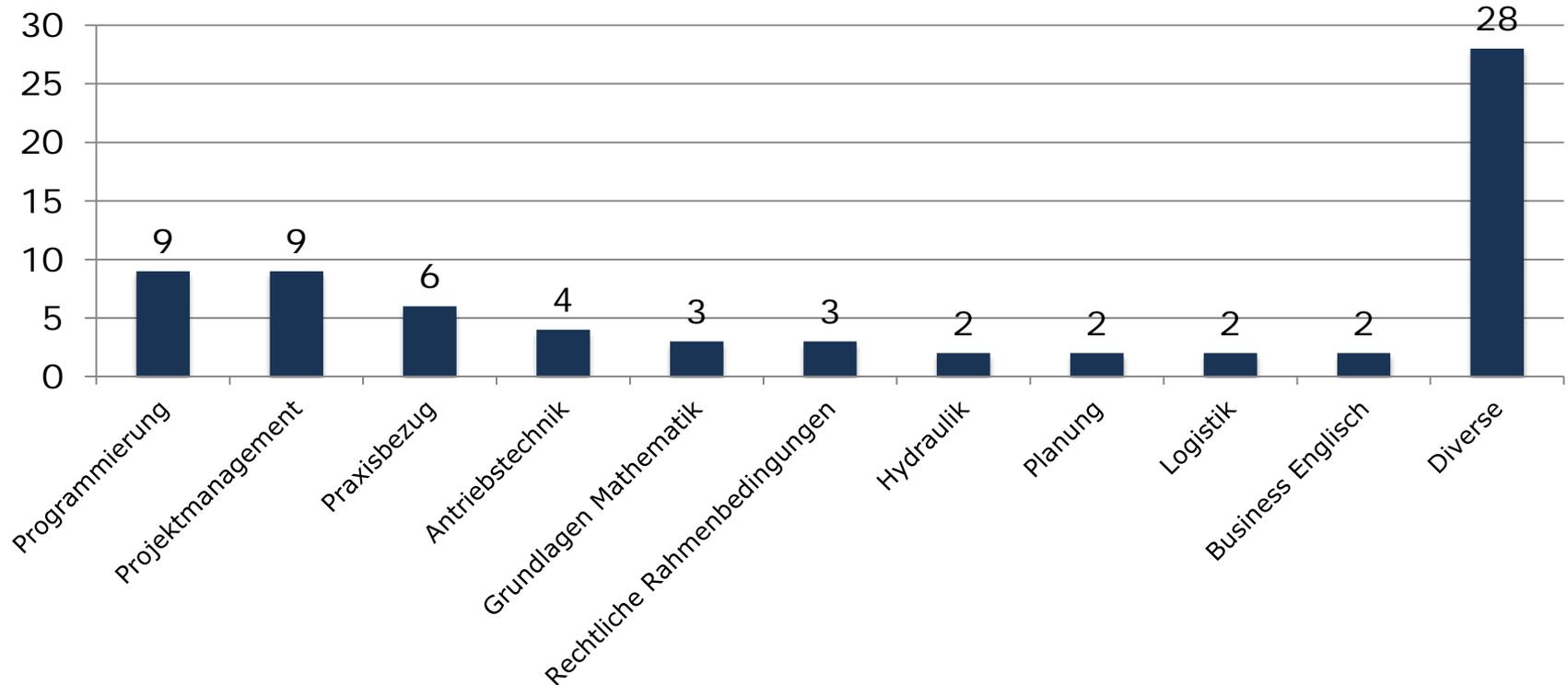
Frage 3 Welcher Themenbereich Ihres Studiums war von großer Bedeutung in Bezug auf die heute von Ihnen ausgeübte Tätigkeit?



- ▶ Auf Grundlage der Freitextauswertung schreibt der Großteil der Absolventen den Mathematischen und Technischen Vorlesungen zu. Besonders häufig genannt wurden die Vorlesungen zur Konstruktion.



Frage 4 Welche Themen wurden vom Studium nicht abgedeckt, bezogen auf Ihre derzeitige Tätigkeit?



- ▶ Im Bereich Studieninhalte lassen sich einige Themenbereiche anführen, die gemäß der teilnehmenden Alumni nicht abgedeckt wurden. Weitere Punkte sind beispielsweise die Bereiche Programmierung, Projektmanagement oder der generelle Praxisbezug.



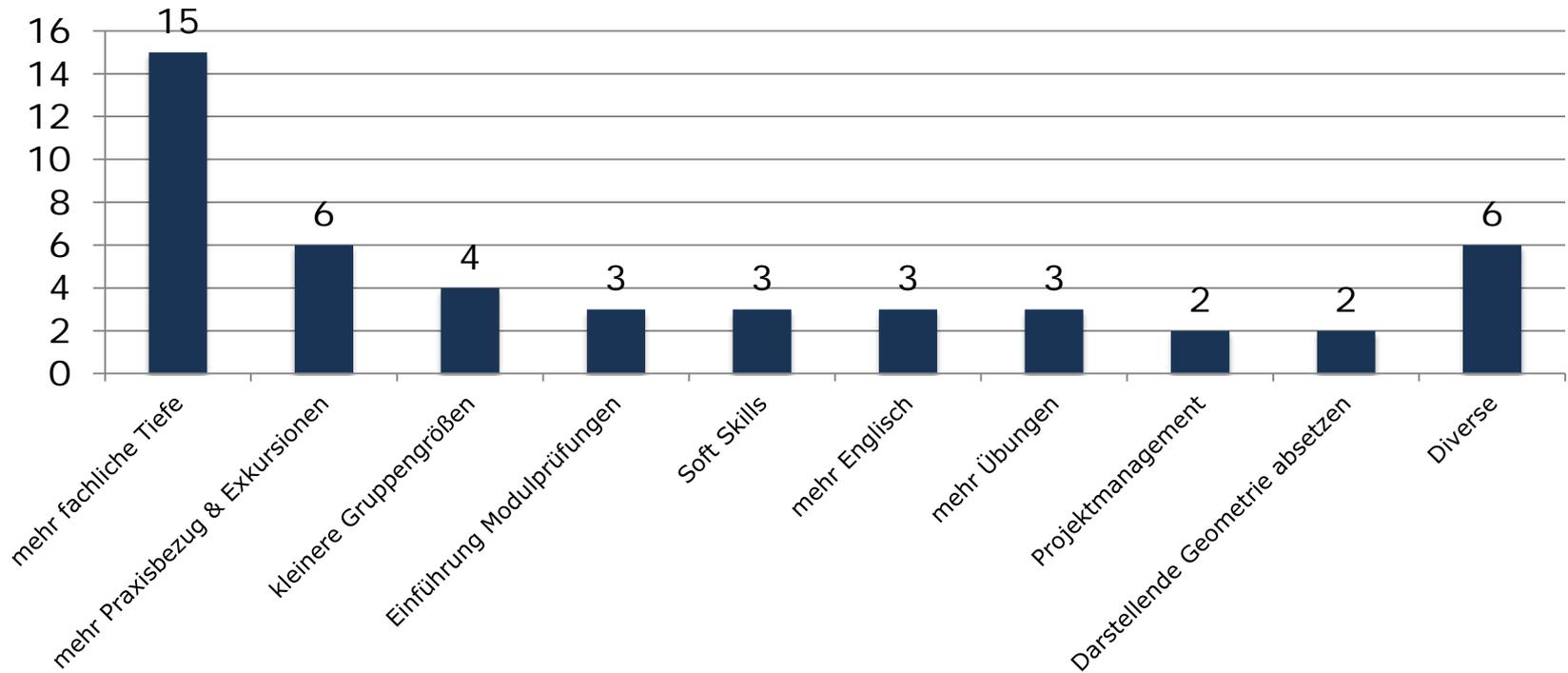
Frage 4 Welche Themen wurden vom Studium nicht abgedeckt, bezogen auf Ihre derzeitige Tätigkeit? (Weiterführung zu Folie 7)

Im Bereich Studieninhalte wurde folgende ausgewählte Punkte genannt:

- ▶ Technische Schwingungslehre
- ▶ Sicherheit von Anlagen (Risikoanalyse)
- ▶ GPS Geometrische Produktspezifikation im Bezug auf die Bemaßung von Bauteilen und Baugruppen
- ▶ Zeichnungsdefinition zur Serienproduktion
- ▶ Elektroinstallation bei Anlagen
- ▶ Vorgehen bei Konstruktionen Funktionalanalysis Vertrieb
- ▶ Fertigungsgerechtes Gestalten/Entwerfen von Bauteilen
- ▶ Themen in der Elektrotechnik wurden nur kurz angeschnitten.
- ▶ Hydraulik und Pneumatik
- ▶ Erstellung von Lastenheften
- ▶ Ausschreibungen



Frage 5 Wo liegt Ihrer Meinung nach bei Ihrem Studiengang Verbesserungspotential?



- ▶ Aus der Befragung sind Verbesserungsvorschläge für das Maschinenbau-Studium ableitbar. Vor allem mehr fachliche Tiefe würde den Studiengang verbessern. Weiterhin sehen die Absolventen potential in mehr praktischen Anwendungen und in kleineren Gruppengrößen.



Frage 6.1. Wo haben Sie während des Studiums erste praktische Erfahrungen in einem Unternehmen gesammelt? (Pflichtpraktikum) (1/2)

Unternehmen	Anzahl Studierende
BMW Group	10
ZF Friedrichshafen AG	7
MAN	4
Knorr - Bremse	3
Porsche AG	3
Rohde & Schwarz	3
Krones	2
Max Streicher	2
Siemens AG	2
ZITEC	1
Amkon GmbH	1
Beuthhauser	1

Unternehmen	Anzahl Studierende
BMS	1
Bosch und Siemens Hausgeräte	1
Bühler Group	1
Cassidian Air Systems Manching	1
Continental	1
Dräxlmeier	1
Edscha	1
Eisenbeiss	1
Endolab	1
Gluth	1
Hatz Diesel	1
HDG Bavaria	1



Frage 6.1. Wo haben Sie während des Studiums erste praktische Erfahrungen in einem Unternehmen gesammelt? (Pflichtpraktikum) (2/2)

Unternehmen	Anzahl Studierende
Horsch Leeb	1
Linde	1
Micro Epsilon Messtechnik GmbH	1
Motorenfabrik Hatz	1
MTU Aero Engines GmbH	1
PSW Automotive Engineering	1
Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau	1
REHAU AG & Co.	1
RKT Rodinger Kunststoff-Technik	1
Robert Bosch	1
Schäffler	1
Schiller Gruppe	1

Unternehmen	Anzahl Studierende
Sedlbauer AG	1
Sennebogen	1
Siebenwurst Formenbau	1
Stihl	1
Strama-MPS Maschinen-/Anlagenbau	1
Sturm Gruppe	1
Trumpf Inc.	1
Vispiron	1
Wagner Maschinen- und Anlagenbau	1
Webasto Cabrio	1
Wieninger	1
Zollner Elektronik AG	1
Zwiesel Kristallglas AG	1



Frage 6.2. Wo haben Sie während des Studiums weitere praktische Erfahrungen in einem Unternehmen gesammelt? (Freiwilliges Praktikum)

Unternehmen	Anzahl Studierende
ZF Friedrichshafen AG	7
BMW AG	5
Knorr Bremse AG	2
Webasto	2
Aross 3D	1
ATZ Entwicklungszentrum	1
Audi AG	1
Bertrandt	1
Beuthhauser Stanztec GmbH	1
Continental	1
DELU Company	1
Dr. Johannes Heidenhain	1
FastForest	1
Fraunhofer IVV	1
Horsch Leeb	1
Ingenieurbüro Pfeffer	1

Unternehmen	Anzahl Studierende
ISAQ	1
Kimmel Metallverarbeitung	1
Kugel Edelstahlverarbeitung	1
Leeb	1
MAHLE	1
MTU Aero Engines GmbH	1
NoWa-Maschinenbau GmbH	1
Öller Solarsysteme	1
Paul Sander Maschinenbau	1
Rehau	1
Schwarzmüller	1
Siltronic	1
Sonplas	1
Voith Turbo	1
Wallstabe & Schneider	1
Caverion	1

- Einige Absolvent*innen nutzen die Möglichkeit, in einem zweiten freiwilligen Praktikum weitere Praxiserfahrung zu sammeln.



Frage 6.3. Wo haben Sie während des Studiums praktische Erfahrungen in einem Unternehmen gesammelt? (Unternehmensbereich im Pflichtpraktikum)

Bereich	Anzahl Studierende
Konstruktion	19
Entwicklung	8
Forschung und Entwicklung	4
Qualitätsmanagement	4
Sondermaschinenbau	3
Versuch	3
Montage	2
Motorsport	2
Anlagenbau	1
Fertigungstechnik	1
Gesamtfahrzeugentwicklung	1
Getriebeauslegung	1
Herdlabor	1
Interieur Prozesstechnik	1
Komponentenentwicklung	1
Komponentenerprobung	1
Materialprüfung	1
Motorentwicklung	1

Bereich	Anzahl Studierende
Palletentransport	1
Präzisionstechnik spanabhebend	1
Press- und Stanzwerk / Konstruktion	1
Produktmanagement	1
Projektingenieur Prüfsysteme	1
Projektleitung/Konstruktion	1
Projektmanagement	1
Prüfsysteme	1
Research and Development	1
Rohrleitungsbau / Konstruktion	1
techn. Betreuung Produktion	1
Technik und Instandhaltung	1
Technische Planung	1
Technisches Büro	1
Triebwerksinstandhaltung Erding	1
Turbolader	1
Verbesserung der Montagearbeiten am Fahrzeug	1
Vorentwicklung	1

- ▶ Während des Praktikums, vor allem im Bereich Konstruktion und Entwicklung, legten die Alumni Grundsteine für ihr weiteres Studium und den Einstieg in den Beruf.



Frage 6.4. Wo haben Sie während des Studiums praktische Erfahrungen in einem Unternehmen gesammelt? (Freiwilliges Praktikum)

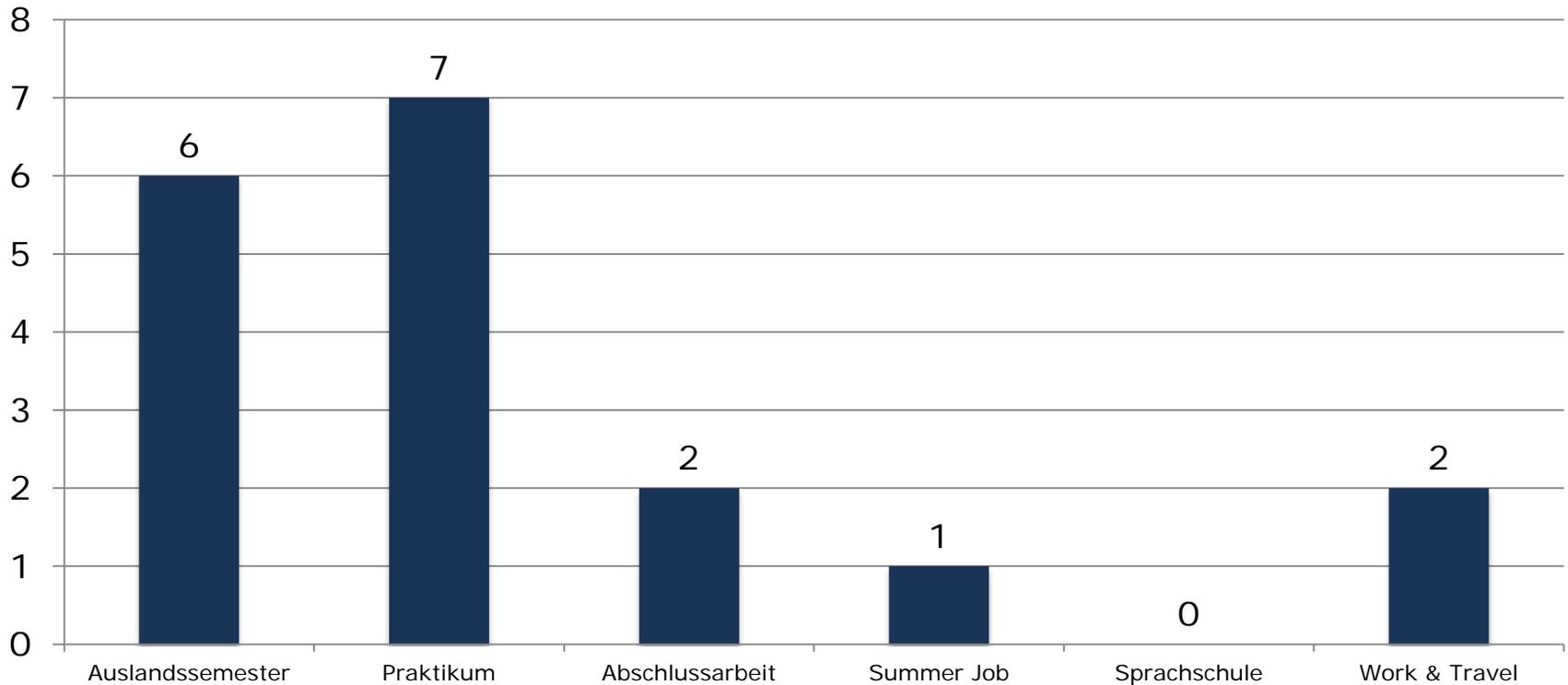
Bereich	Anzahl Studierende
Entwicklung	8
Konstruktion	6
Produktion	3
Projektmanagement	2
Vorentwicklung	2
Ausbildungswerkstatt	1
Baustellenleitung	1
Berechnung/Programmierung	1
Drehgeber-Entwicklung	1
Energietechnik	1
Fertigung	1
Fertigungsmittelkonstruktion	1
Fertigungstechnik	1

Bereich	Anzahl Studierende
Karosserieentwicklung	1
Klimawärmeübertrager	1
KVP-Abteilung	1
Produktionsentwicklung	1
Prozessorganisation	1
Qualitätsmanagement	1
Steuerungstechnik	1
Tragwerksplanung	1
Unternehmensgründung	1
Verfahrensentwicklung	1
Vermessung/Reinigung	1
Warmumformung	1
Wasserkraftwerke	1

- ▶ Auch im zweiten freiwilligen Praktikum gewannen die Absolvent*innen Einblicke in verschiedene Unternehmensbereiche, zum Beispiel Entwicklung, Konstruktion oder Produktion.



Frage 7 Haben Sie während Ihres Studiums Auslandserfahrung gesammelt? Art und Weise?

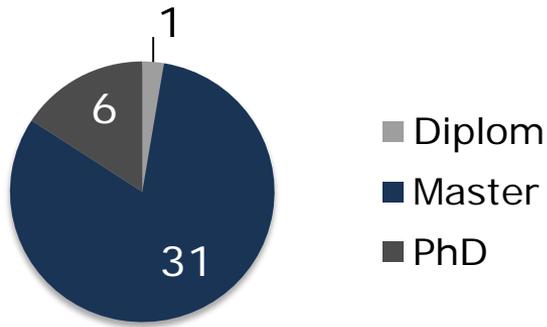


► In folgenden Ländern hielten sich die Studierenden auf:
USA (8), China (2), Frankreich (1), Spanien (1), Australien (1) und
Großbritannien (1)



Frage 8.1. Haben Sie nach Ihrem Abschluss an der Technischen Hochschule Deggendorf einen weiteren Abschluss gemacht, oder sind gerade dabei?

Studienabschluss

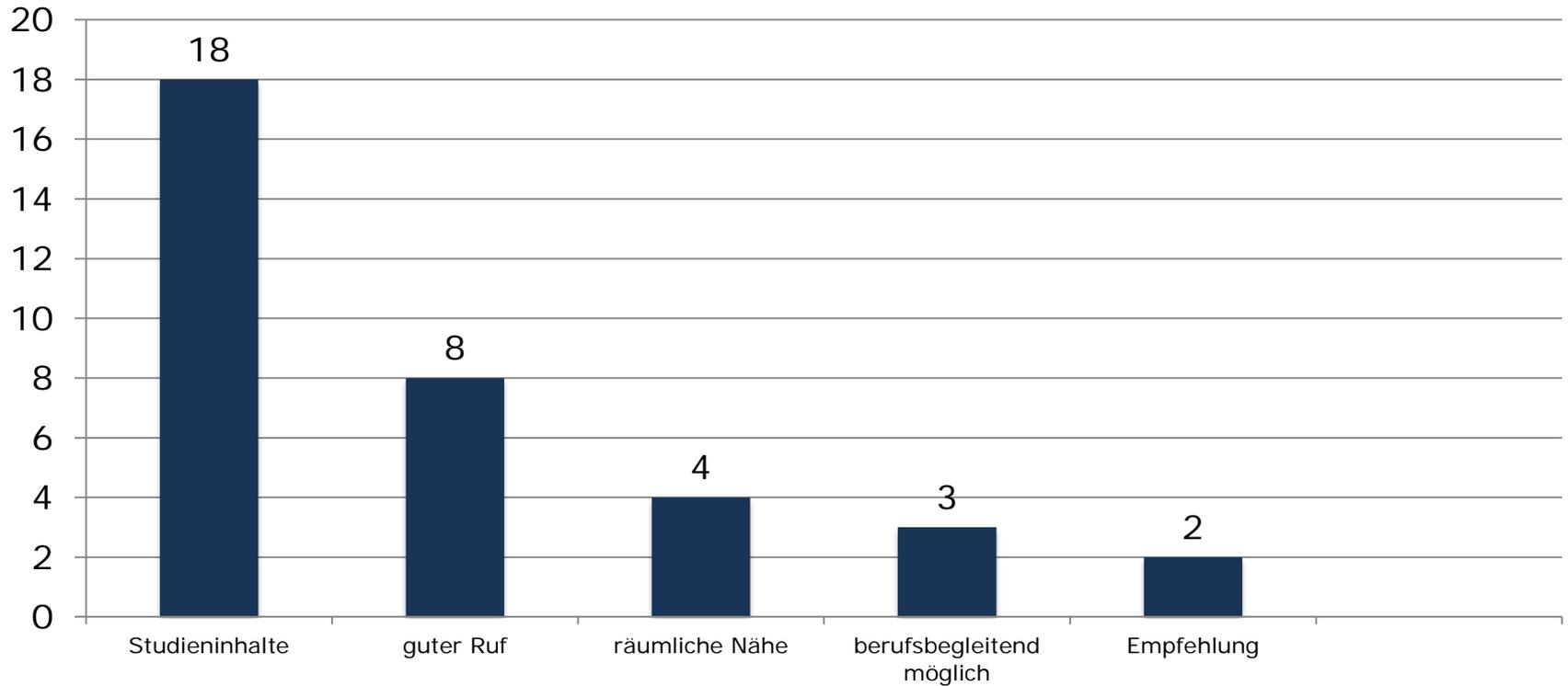


Hochschule	Studierende
Technischen Hochschule Deggendorf	9
FAU Erlangen-Nürnberg	4
OTH Regensburg	3
TU München	3
Universität der Bundeswehr München	2
TU Graz	1
FH Steyr	1
Hochschule Rosenheim	1
OTH Amberg	1
OTH Amberg Weiden	1
TH Ingolstadt	1
RMIT University Melbourne	1
TU Dresden	1
Universität Rostock	1
Wilhelm Büchner Hochschule	1
Universität Stuttgart	1

► 37 Teilnehmer gaben an, nach dem Bachelor in Maschinenbau einen Masterabschluss absolviert zu haben.



Frage 8.2. Warum haben Sie sich für diese Institution entschieden?



Frage 9.1. In welchem Unternehmen arbeiten Sie jetzt?

Unternehmen		
Amkon GmbH	ITK Engineering GmbH	Prowin A+W
Andys Classic Cars GmbH	Iwis motorsysteme GmbH	Rehau AG & Co Viechtach Werk 11
BAIUSBw	Jungheinrich Moosburg AG	RKT Rodinger Kunststoff-Technik GmbH Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG, Werk Teisnach
Bertrandt	Knorr Bremse	
BMW Group	Komax SLE	Siemens AG
Borealis	M.W.B. GmbH	TGF Ferdinand Erbersdobler KG
Continental	Mahlo GmbH	TU Berlin
Dichtungstechnik Wallstabe	MAN Diesel & Turbo	TU Graz
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	MAN Truck and BUS München	TUM, Fakultät für Maschinenwesen, Lehrstuhl für Regelungstechnik
Dr. Johannes Heidenhain GmbH	Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH	UAS Messtechnik GmbH
Ferchau	Mettler-Toledo	Ulrich Brunner GmbH
Fraunhofer IIS	MicroPyros GmbH	Universität der Bundeswehr München
Horsch Leeb AS GmbH	Moll Automatisierung GmbH	Wilhelm Schwarzmüller GmbH
Ingenieurbüro Herzig	Motorenfabrik Hatz Diesel	Zambelli RIB-ROOF
InTiCa Systems AG	NoWa-Maschinenbau GmbH	ZF Friedrichshafen AG
ITD GmbH	OMV Deutschland GmbH	Zollner Elektronik AG



Frage 9.2 In welcher Branche arbeiten Sie jetzt?

Branche	Anzahl Studierende
Automobilindustrie	26
Sondermaschinenbau	5
Maschinenbau	4
Agrar	3
Forschung	2
Lehreinrichtung	2
Luft- und Raumfahrt	2
Anlagenbau	1
regenerative Energien	1
Befeuerungstechnik für Schmelzprozesse	1
Behörde (Bundeswehr)	1
Chemische Industrie	1
Elektronik	1

Branche	Anzahl Studierende
Energietechnik	1
Heizung & Sanitär	1
Industrie	1
Keramik	1
Kfz-Technik	1
Kunststoffverarbeitung	1
Medizintechnik	1
Messtechnik	1
Nutzfahrzeuge	1
Verbrennungsmotoren	1
Verpackung Etikettierung	1
Wärmepumpen	1
Wiegetechnik	1

- ▶ Die Absolventen fanden in einer Vielzahl von Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen eine Anstellung, allen voran in der Automobilindustrie.



Frage 9.3. An welchem Ort arbeiten Sie jetzt?

Regionen	Anzahl Studierende
Niederbayern	20
Oberbayern	11
Oberpfalz	5
Österreich	2
Sachsen	1
Großbritannien	1

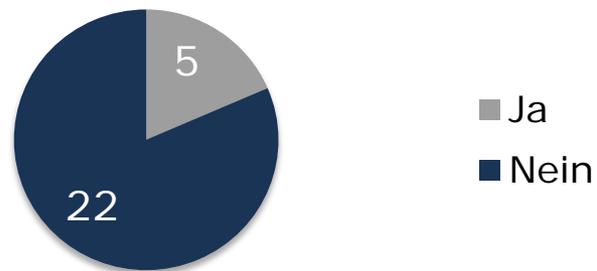


- Diese Frage wurde von 40 Teilnehmern beantwortet, davon blieben 36 in Bayern, 20 in Niederbayern, was einer Quote (berechnet auf Basis aller Antworten) von 90% für Bayern und 50% für Niederbayern entspricht.



Frage 10 Haben Sie seit Ihrem Abschluss den Arbeitgeber gewechselt?

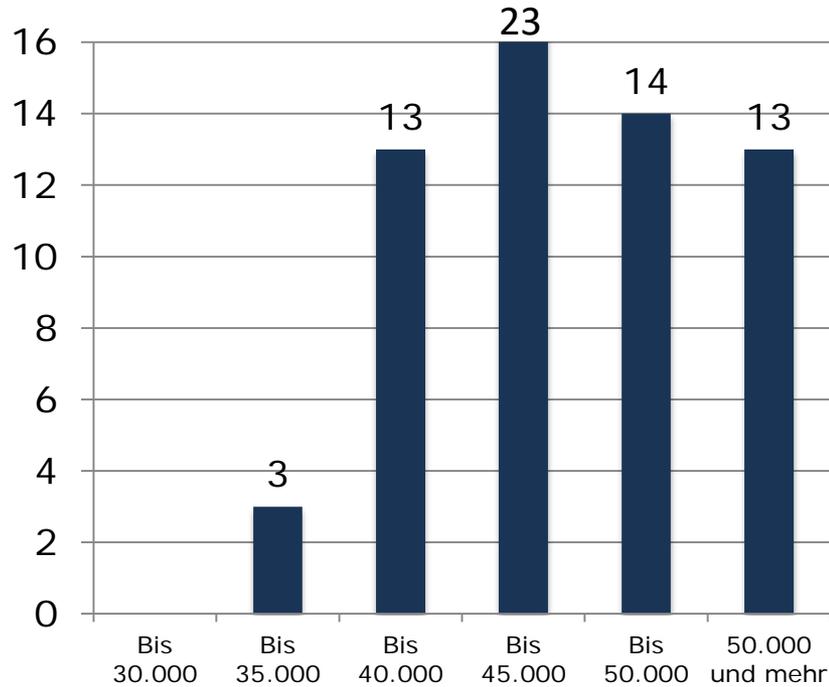
Arbeitgeberwechsel



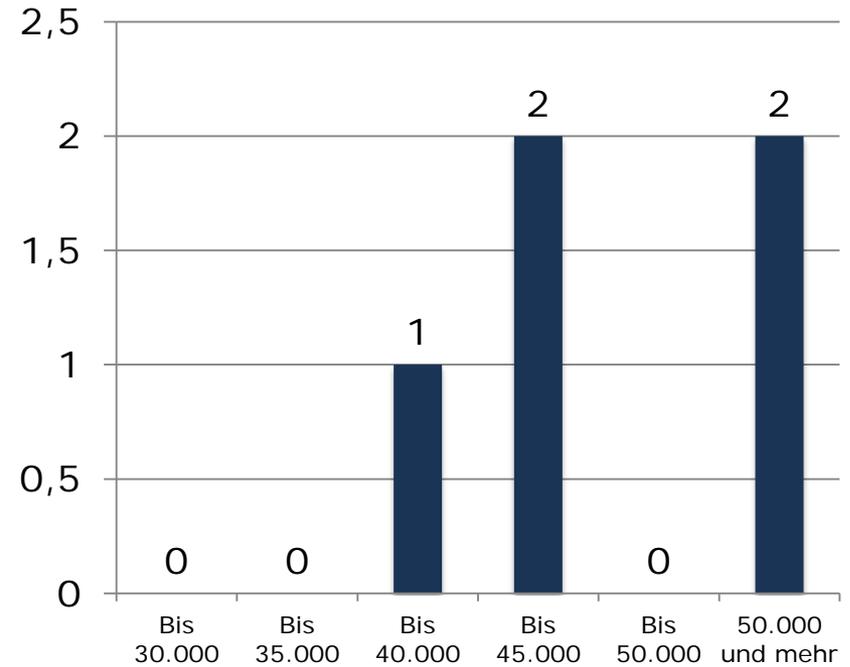
- ▶ Der Großteil der Studierenden hat seit Einstieg ins Berufsleben das Unternehmen nicht gewechselt.

Frage 11 Wie hoch war Ihr Jahres-Einstiegsgehalt (brutto) bei der ersten Tätigkeit nach dem Studium?

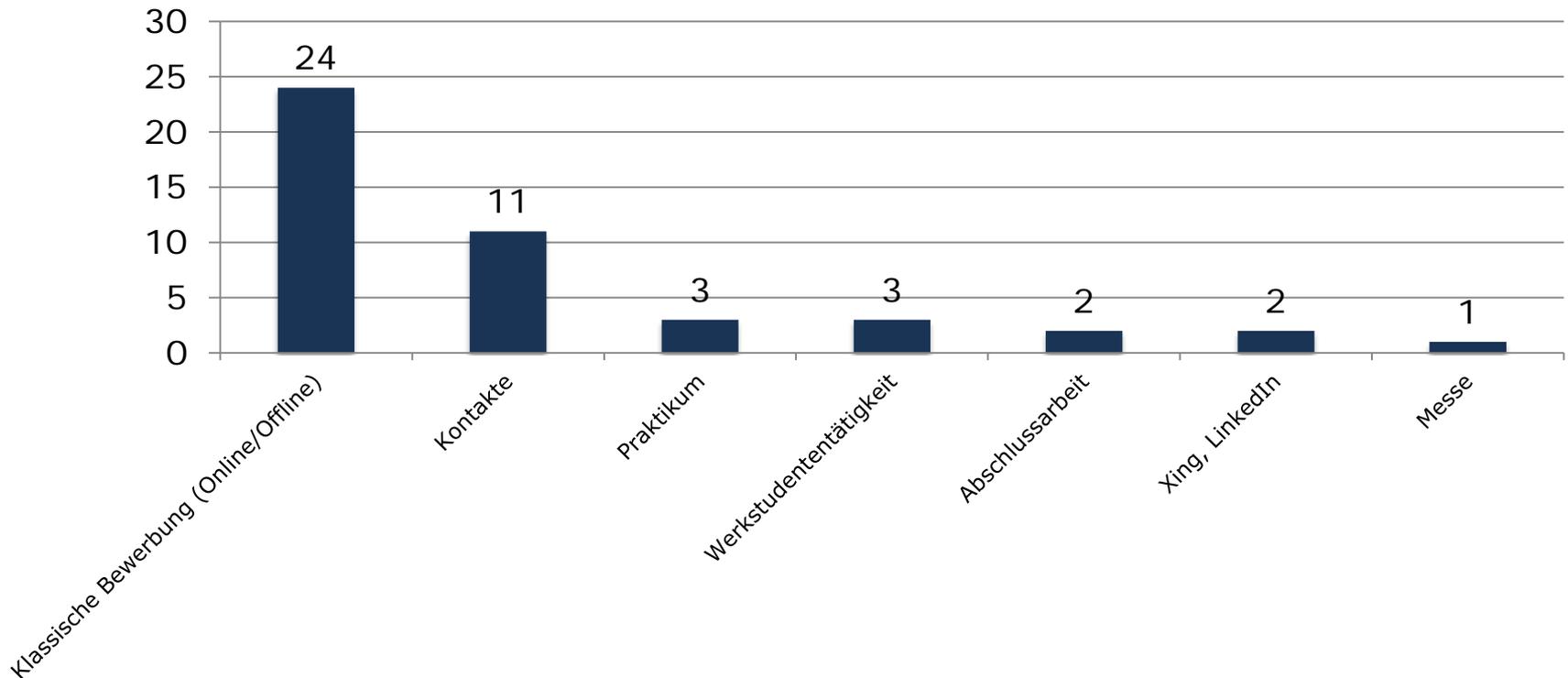
Männliche Absolventen



Weibliche Absolventen



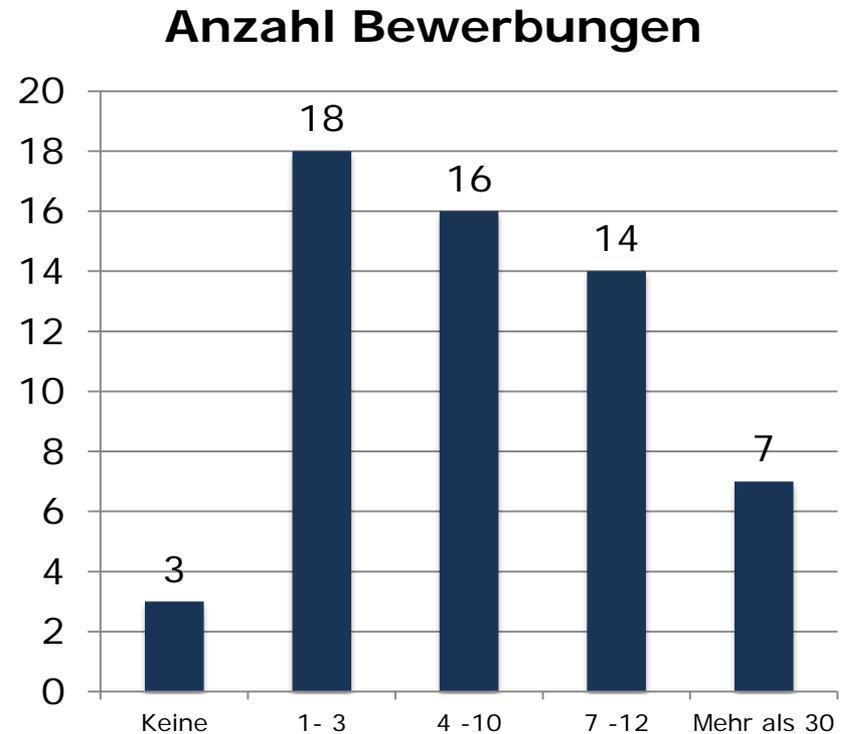
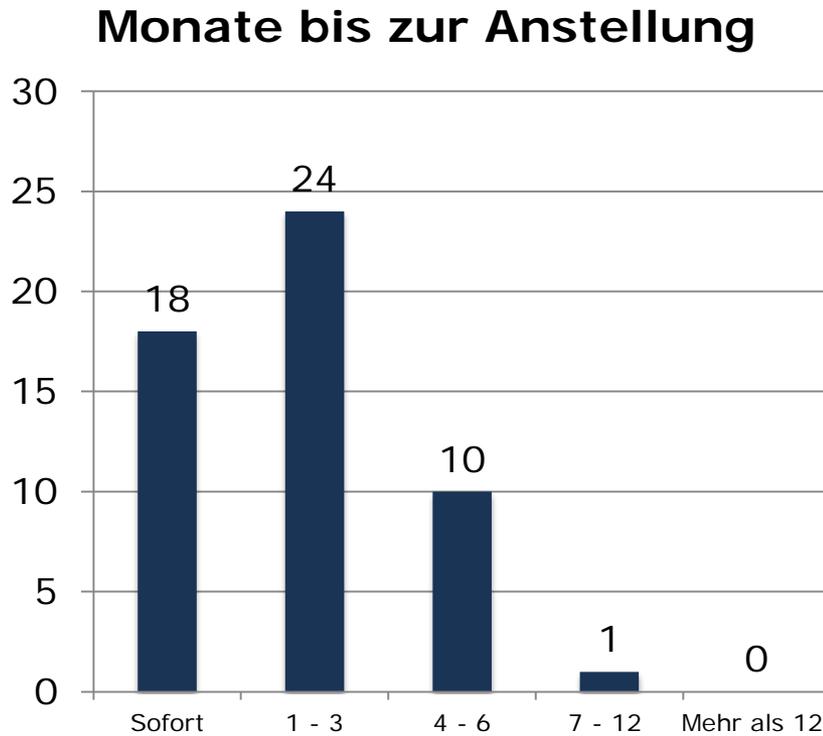
Frage 12 Wie (Art und Weise) haben Sie Ihre erste Tätigkeit (nach dem Studium) gefunden?



- ▶ Der Großteil der Studierenden fand den Einstieg über den herkömmlichen Bewerbungsweg. Viele nutzten aber auch ihre Beziehung zu Unternehmen, aus vorangegangenen Tätigkeiten oder Kontakten.



Frage 13 Wie lange hat es gedauert, bis Sie Ihre erste Anstellung (nach dem Studium) gefunden haben, und wie viele Bewerbungen mussten Sie schreiben?



► 42 der befragten Studierenden fand innerhalb von drei Monaten eine Arbeitsstelle. Dabei reicht oft eine Bewerbung zur Anstellung.



Frage 14 Welche Werte repräsentiert die THD für Sie?



Frage 15 Welchen Zweck hat Alumni-Arbeit für Sie?

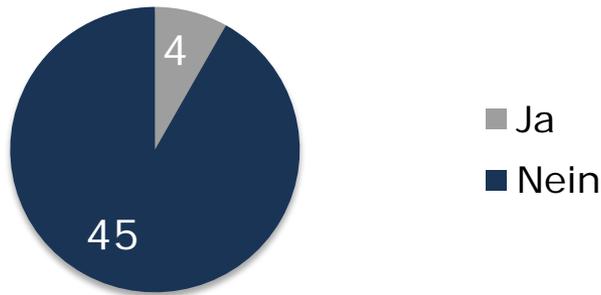
Vernetzung

Erfahrungsaustausch
Werbung
Weiterentwicklung
Tipps
Informationsaustausch
Informationsaustausch
Netzwerkpflege
Netzwerkpflege
Seminare
Förderung
Kontaktpflege

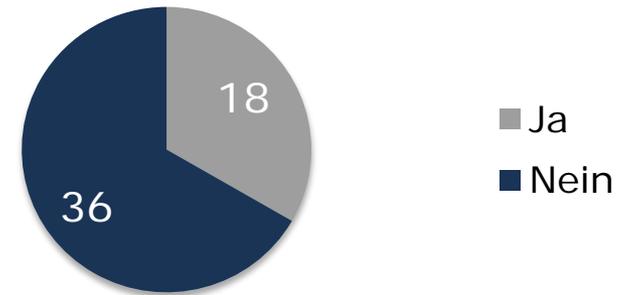


Frage 16 Kennen Sie das Job Shadowing-Programm und das Mentoren-Programm der THD?

Job Shadowing-Programm



Mentoren-Programm



- ▶ Wenige Absolventen kennen bisher die Möglichkeit des 2017 eingeführten Job Shadowing-Programms, bei dem sie als Arbeitnehmer einen Tag von einem Studierenden „beschattet“ oder begleitet werden können. Das Mentoren-Programm ist hingegen bei einem Drittel bekannt.

