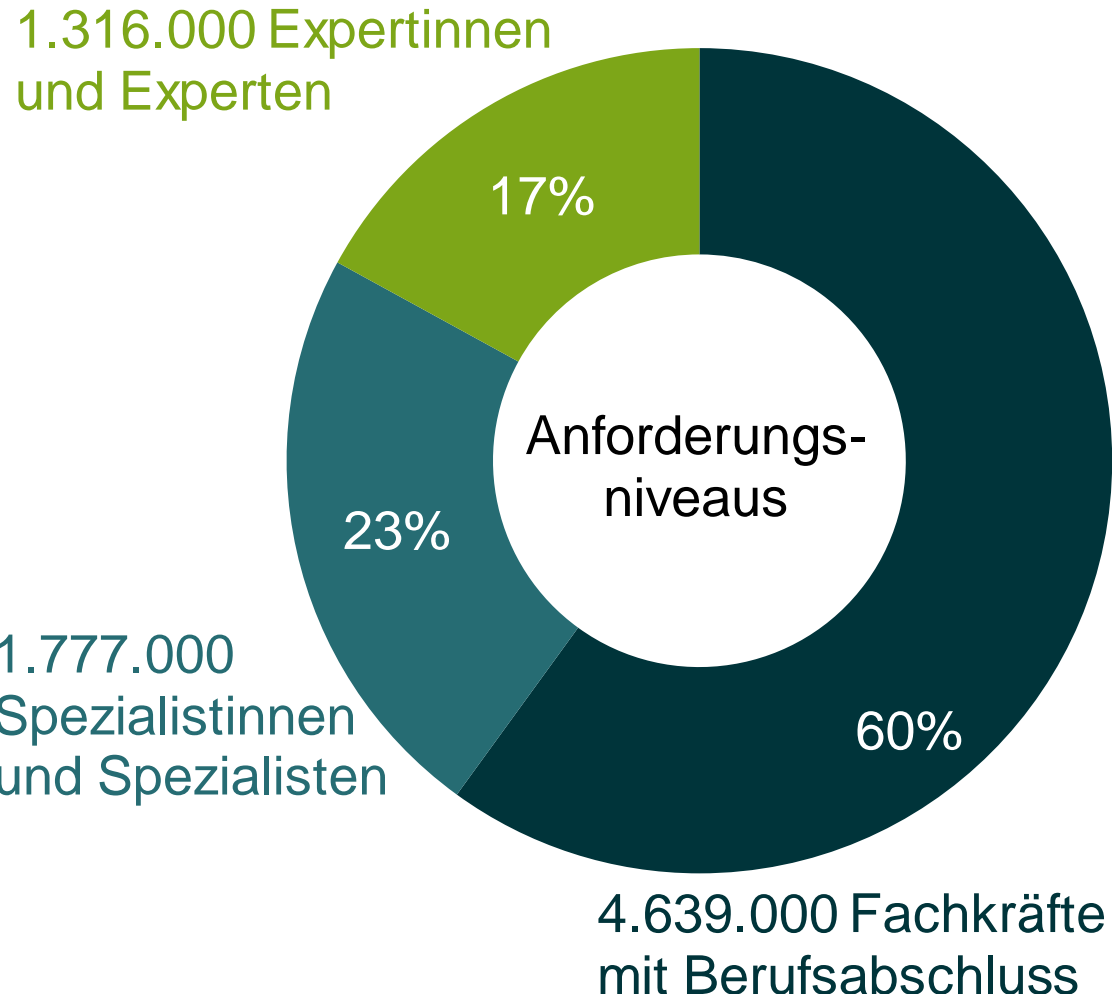
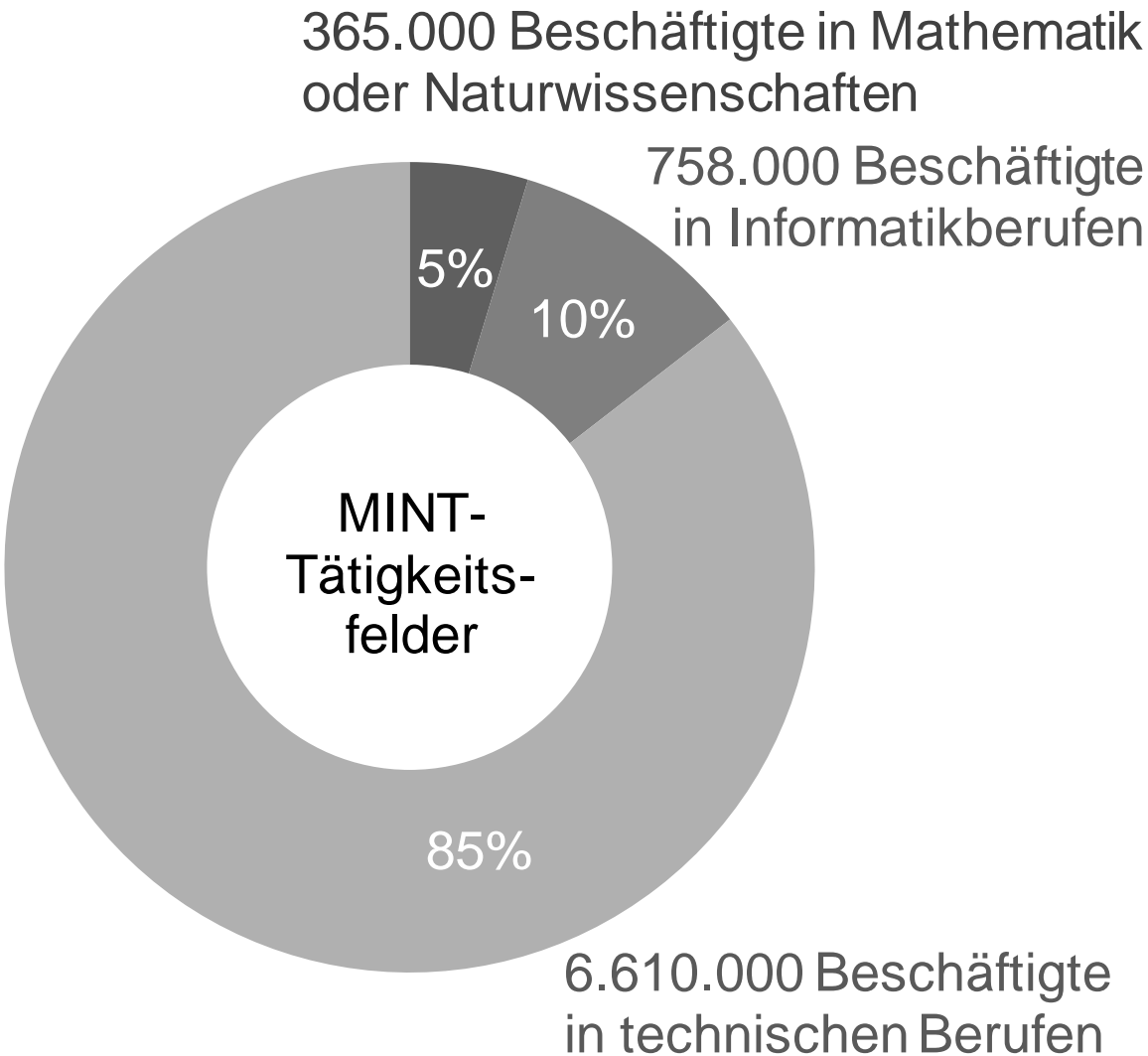


7,7 Millionen MINT-Beschäftigte näher betrachtet

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in MINT-Berufen, Anteile nach Berufen und Anforderungsniveaus

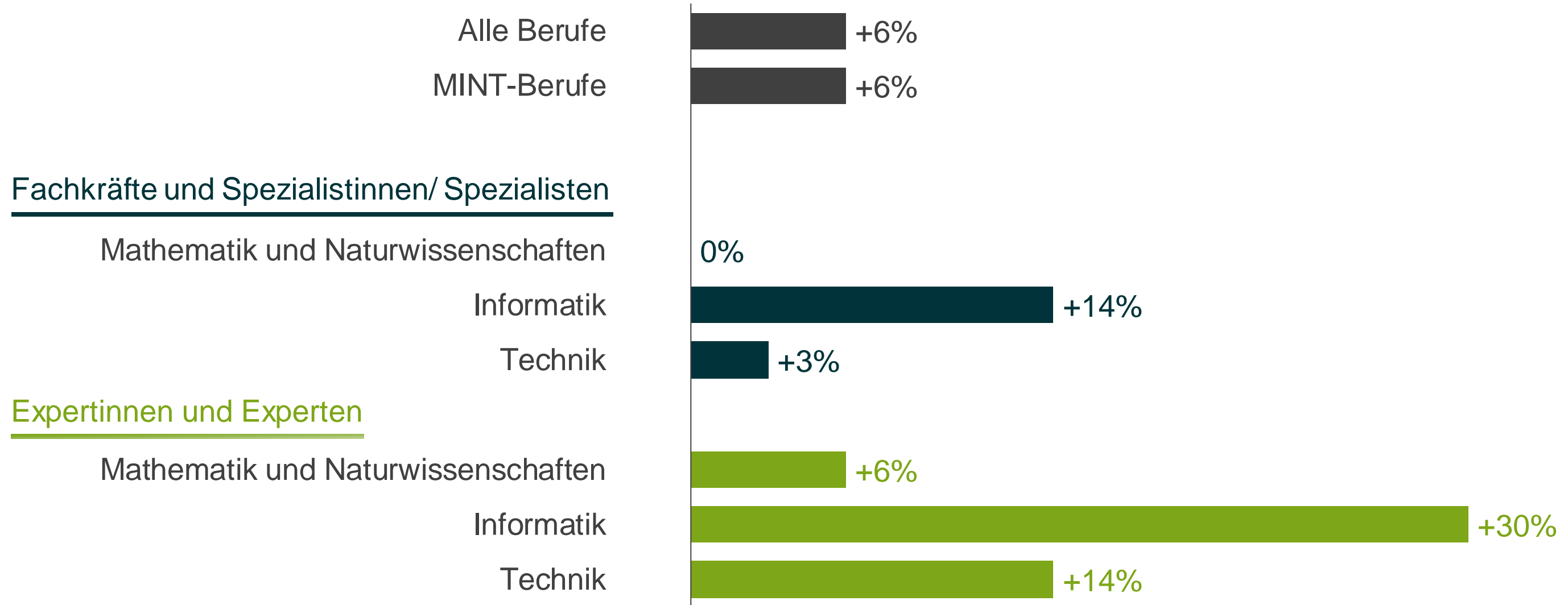
30. Juni 2017



Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Positive Beschäftigungsentwicklung

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in MINT-Berufen
Veränderungen 2017 ggü. 2013, jeweils Juni

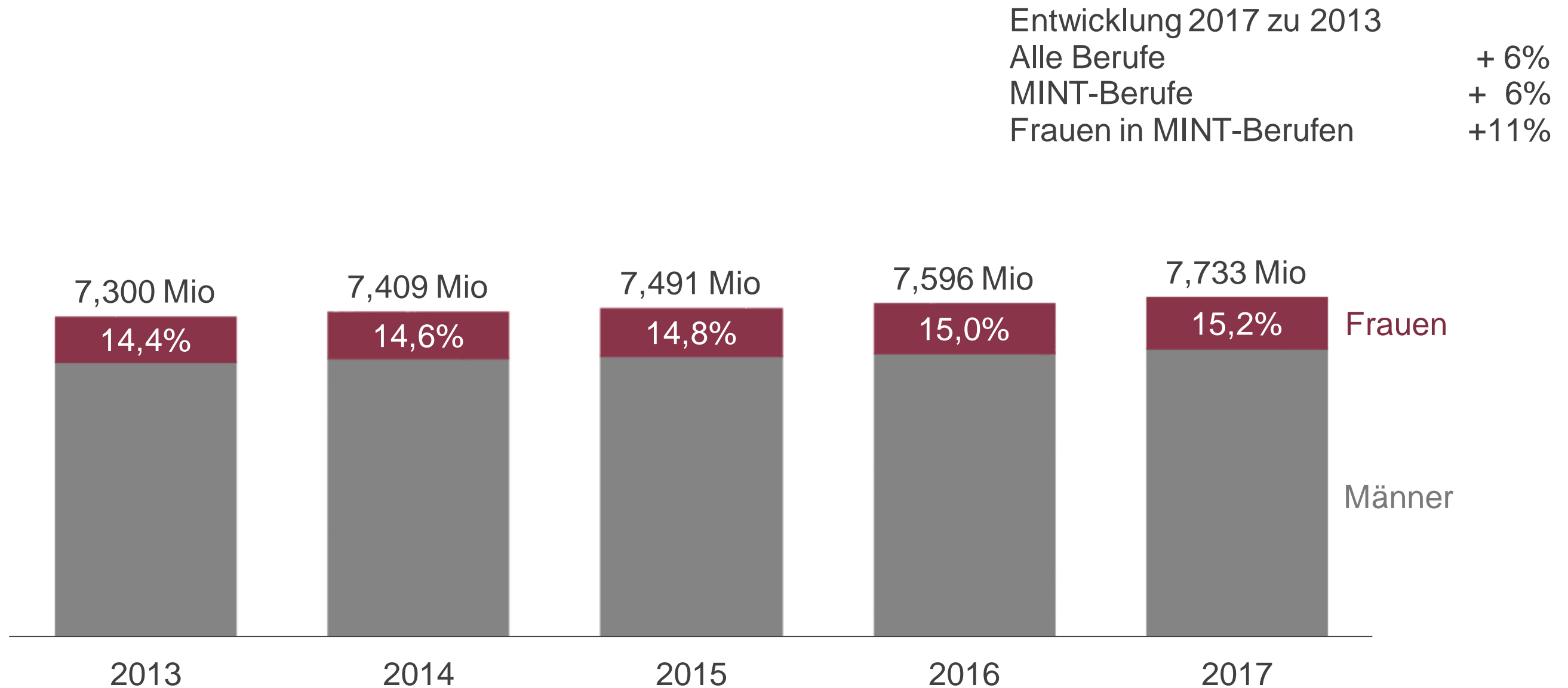


Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Frauenanteil steigt nur langsam

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in MINT-Berufen, Entwicklung in den letzten fünf Jahren

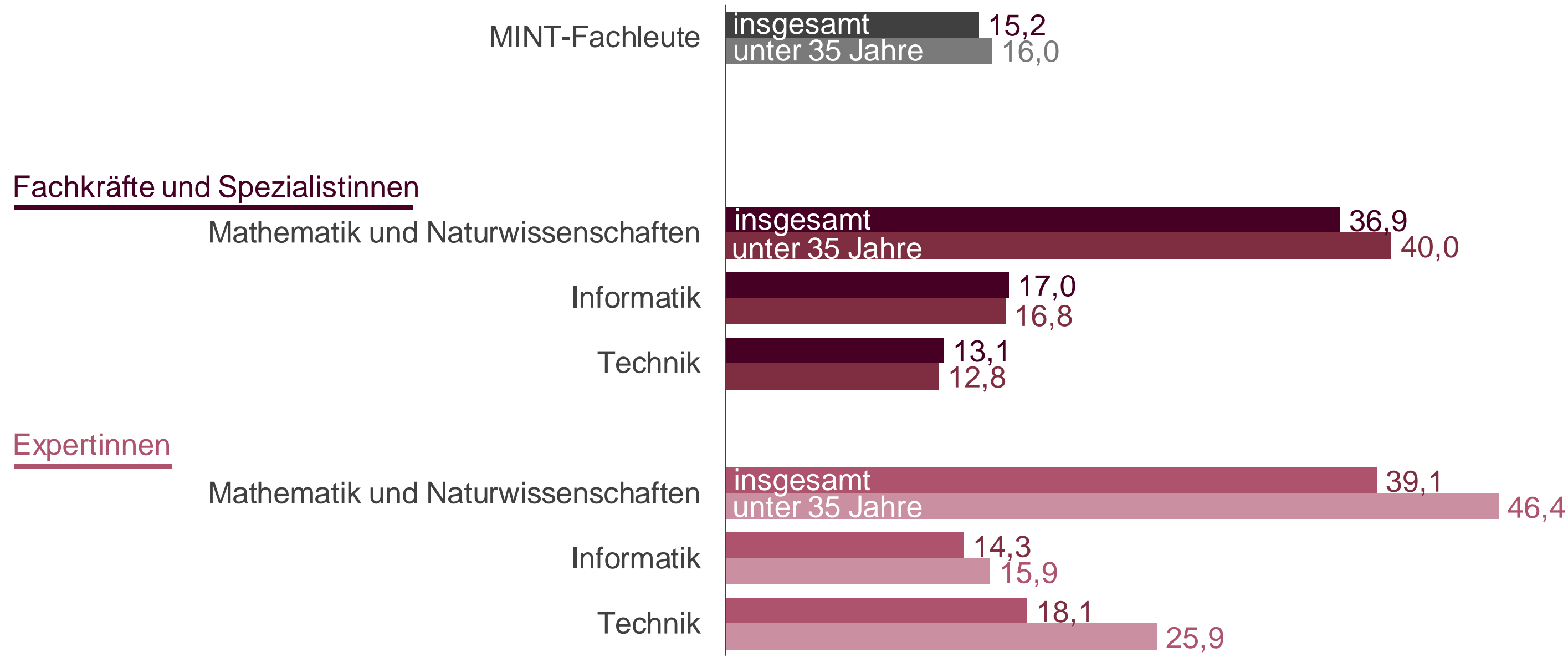
Anteile Männer und Frauen*, jeweils Juni



Höherer Anteil an Frauen in den jüngeren Beschäftigtengruppen

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in MINT-Berufen, Insgesamt, Frauenanteil insgesamt und unter 35 Jahren

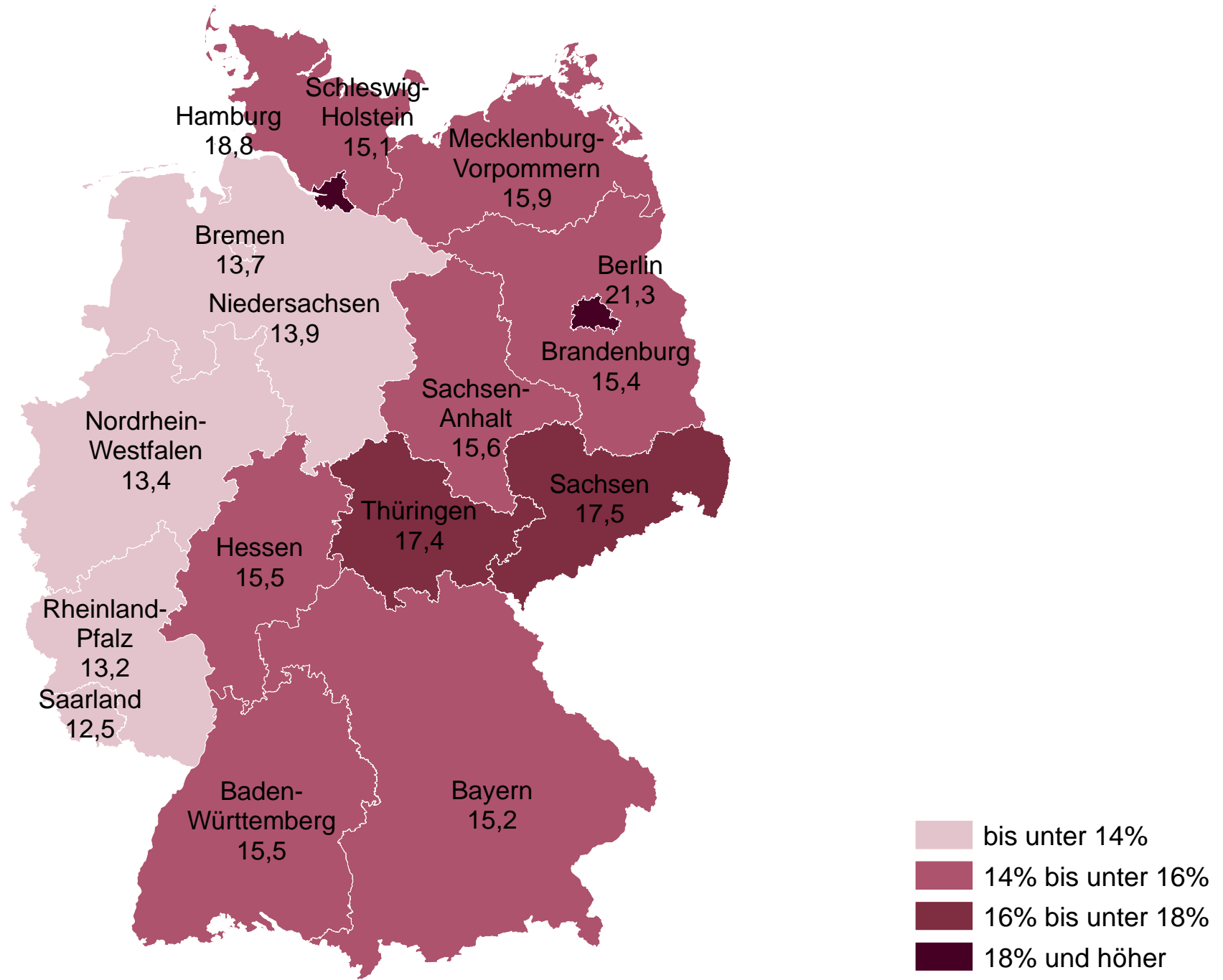
30. Juni 2017



Frauenanteil in MINT-Berufen: Große regionale Unterschiede

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in MINT-Berufen nach Bundesländern, Frauenanteile in %

30. Juni 2017

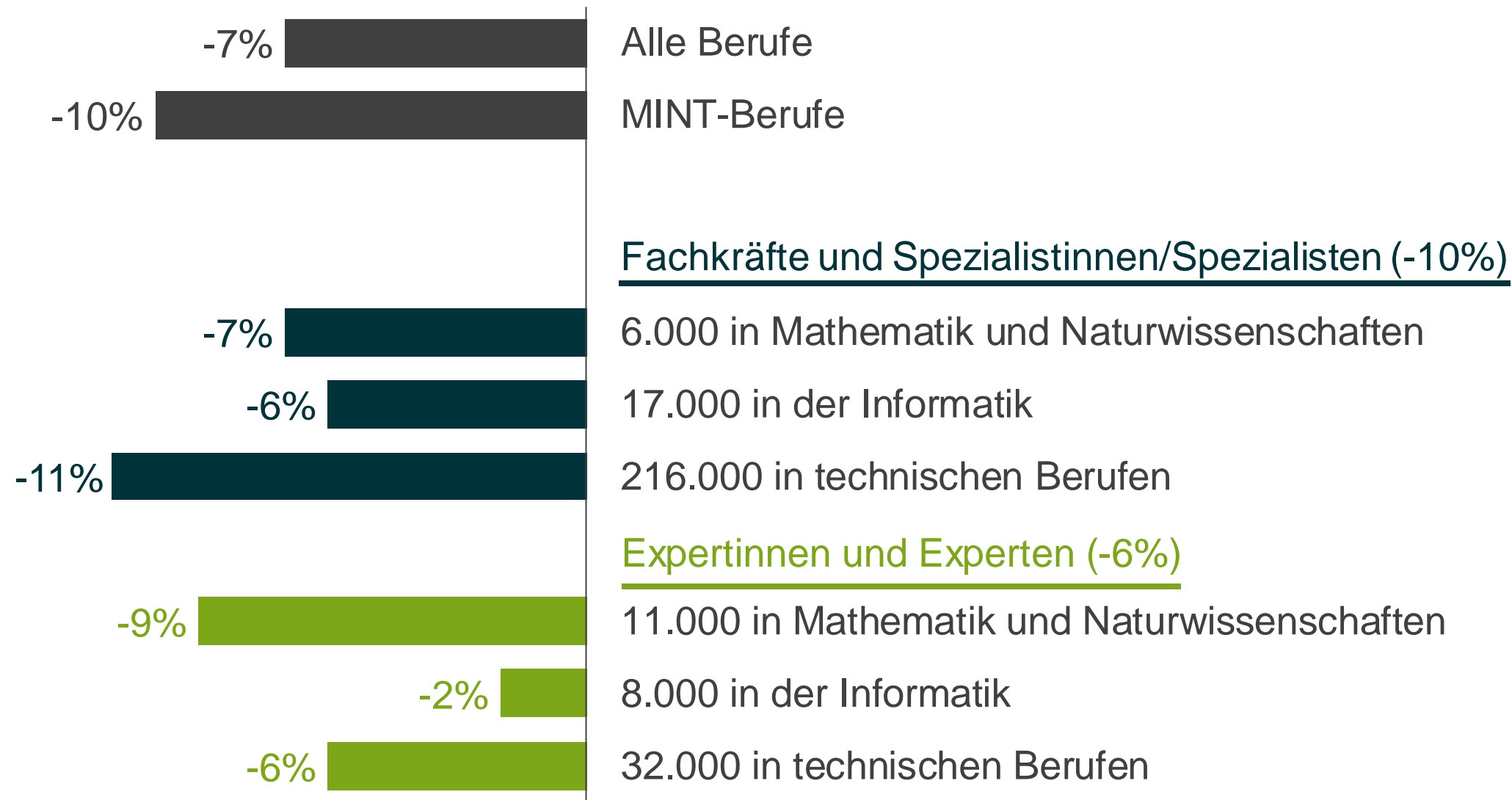


Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

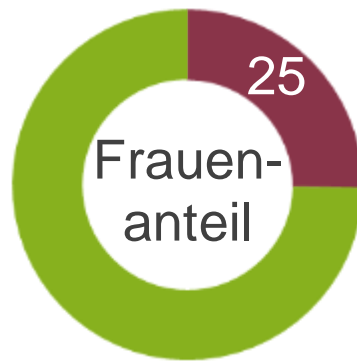
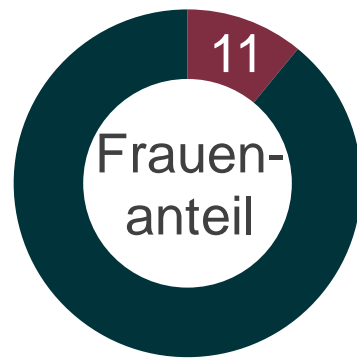
Rückgang der Arbeitslosigkeit in allen Anforderungsniveaus und MINT-Bereichen

Bestand an Arbeitslosen mit MINT-Berufen

Jahresdurchschnitt 2017, Veränderung zum Vorjahr



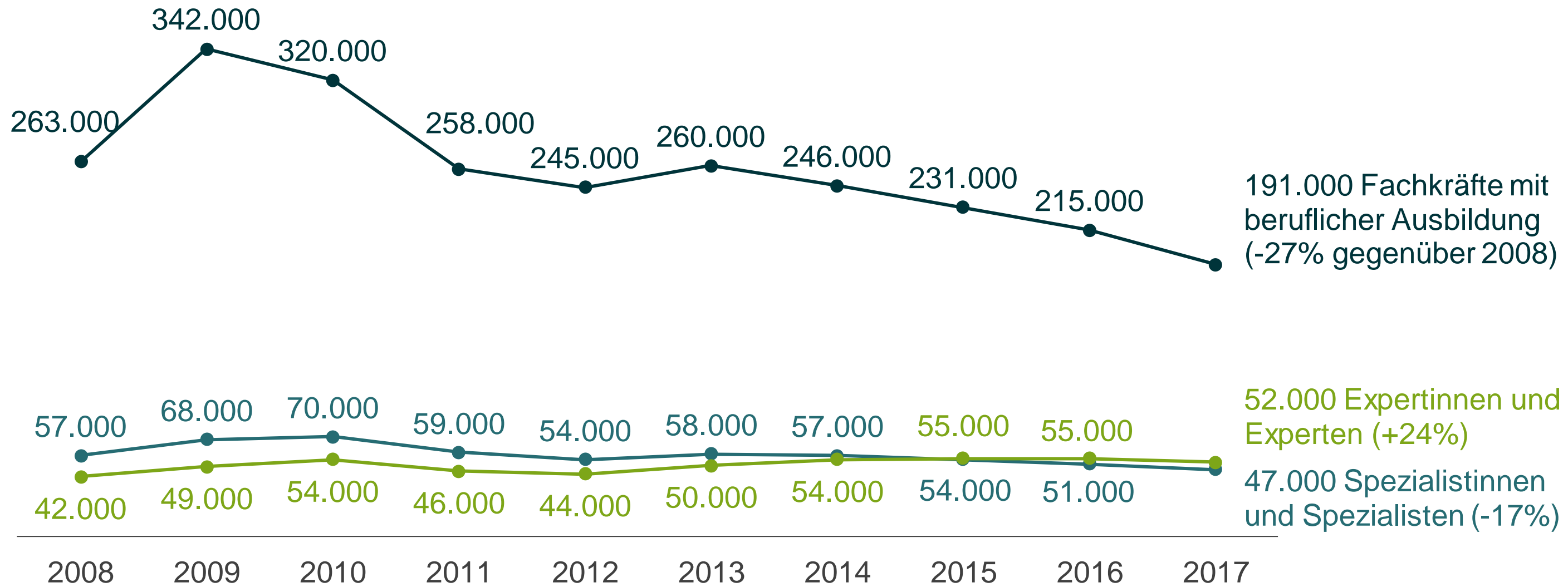
Frauenanteil
Arbeitslose MINT
Insgesamt 13%



Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tendenziell rückläufige Arbeitslosigkeit

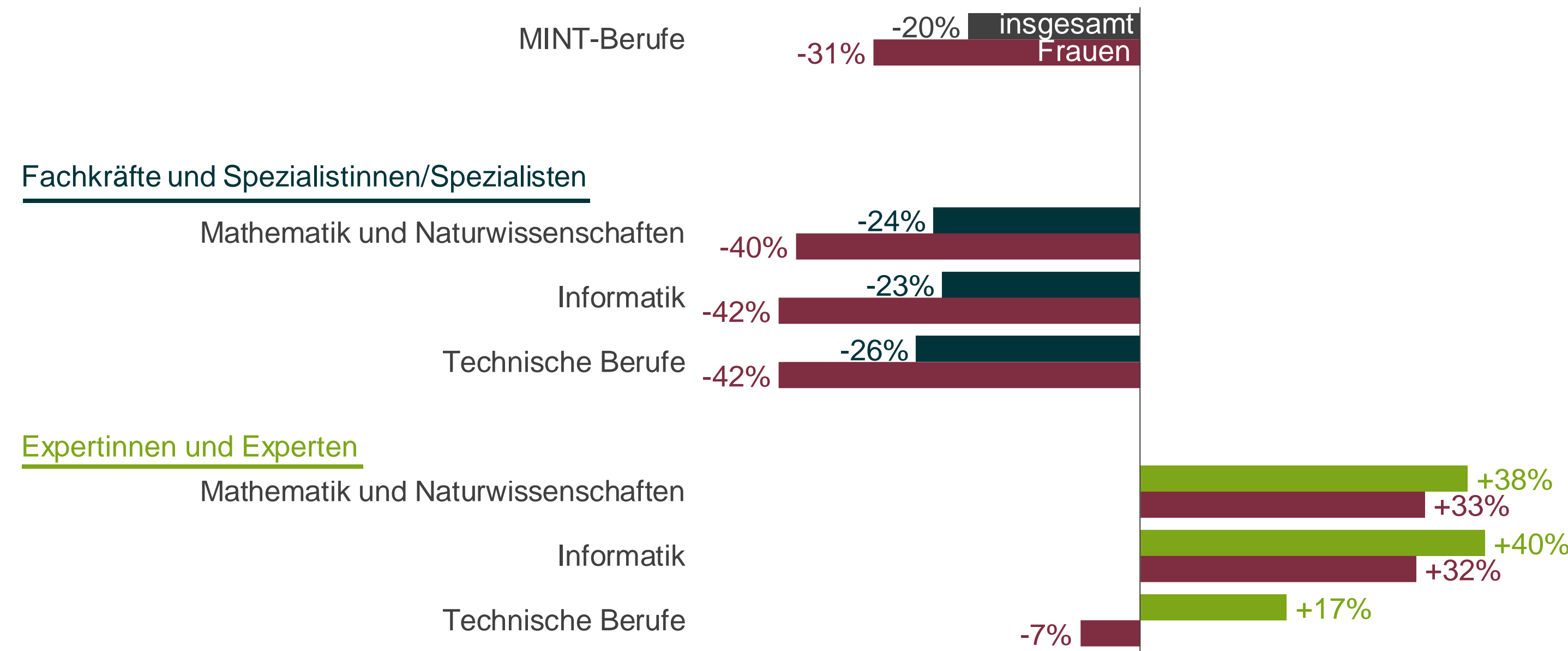
Arbeitslose mit MINT-Berufen nach Anforderungsniveaus
Jahresdurchschnitt, 2008 bis 2017



Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Zahl arbeitsloser Frauen nimmt überproportional ab

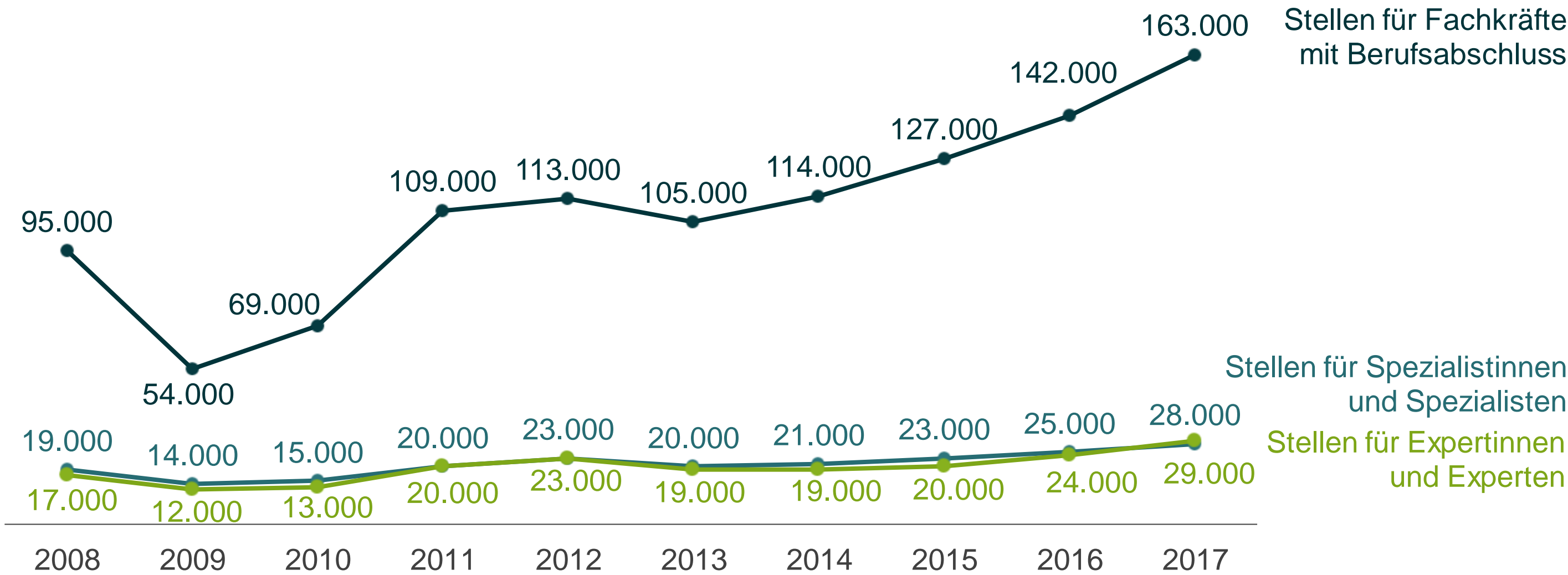
Arbeitslose mit MINT-Berufen, Insgesamt und Frauen
Jahresdurchschnitt 2017, Veränderung zu 2008



Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Zahl der gemeldeten Stellen steigt

Bestand gemeldeter sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen in MINT-Berufen nach Anforderungsniveaus
Jahresdurchschnitt, 2008 bis 2017

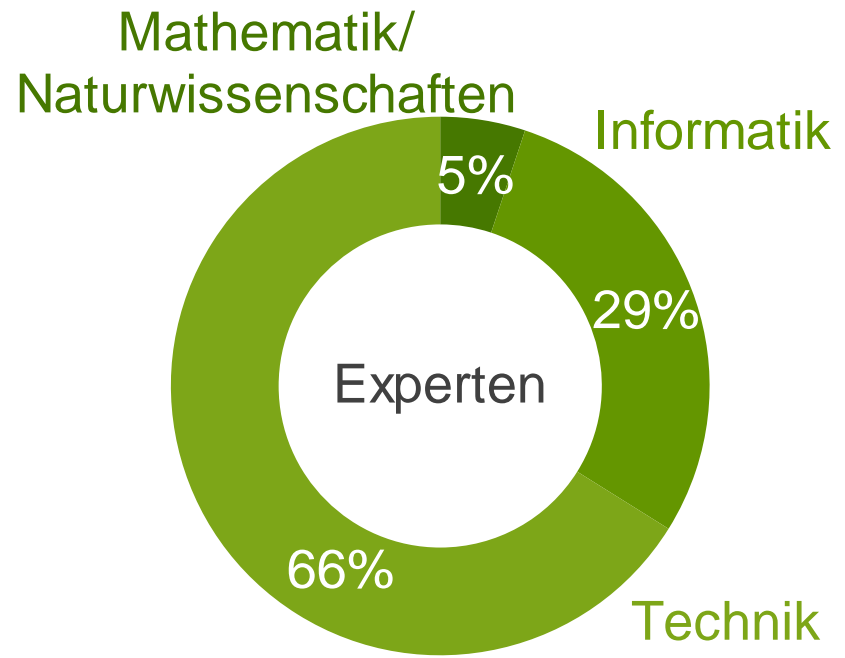
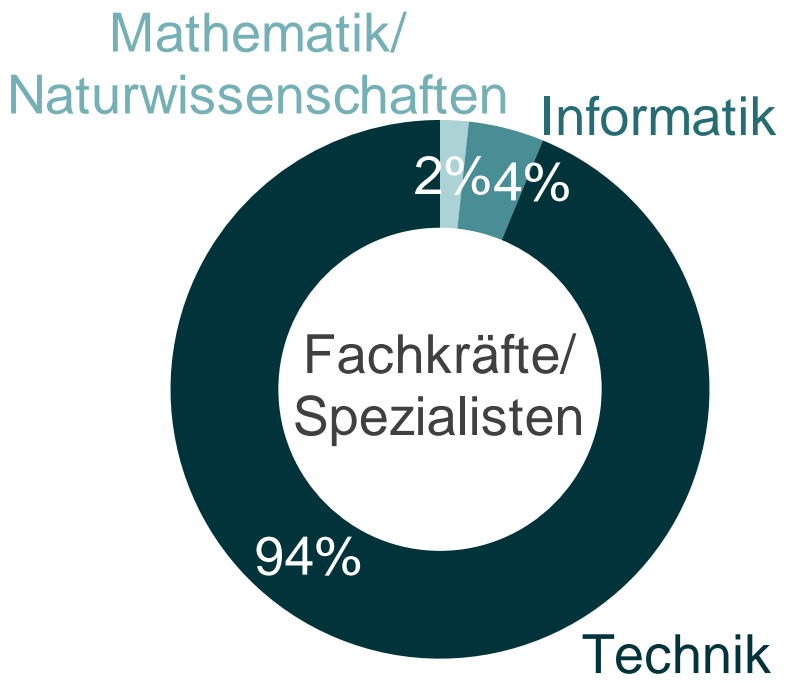
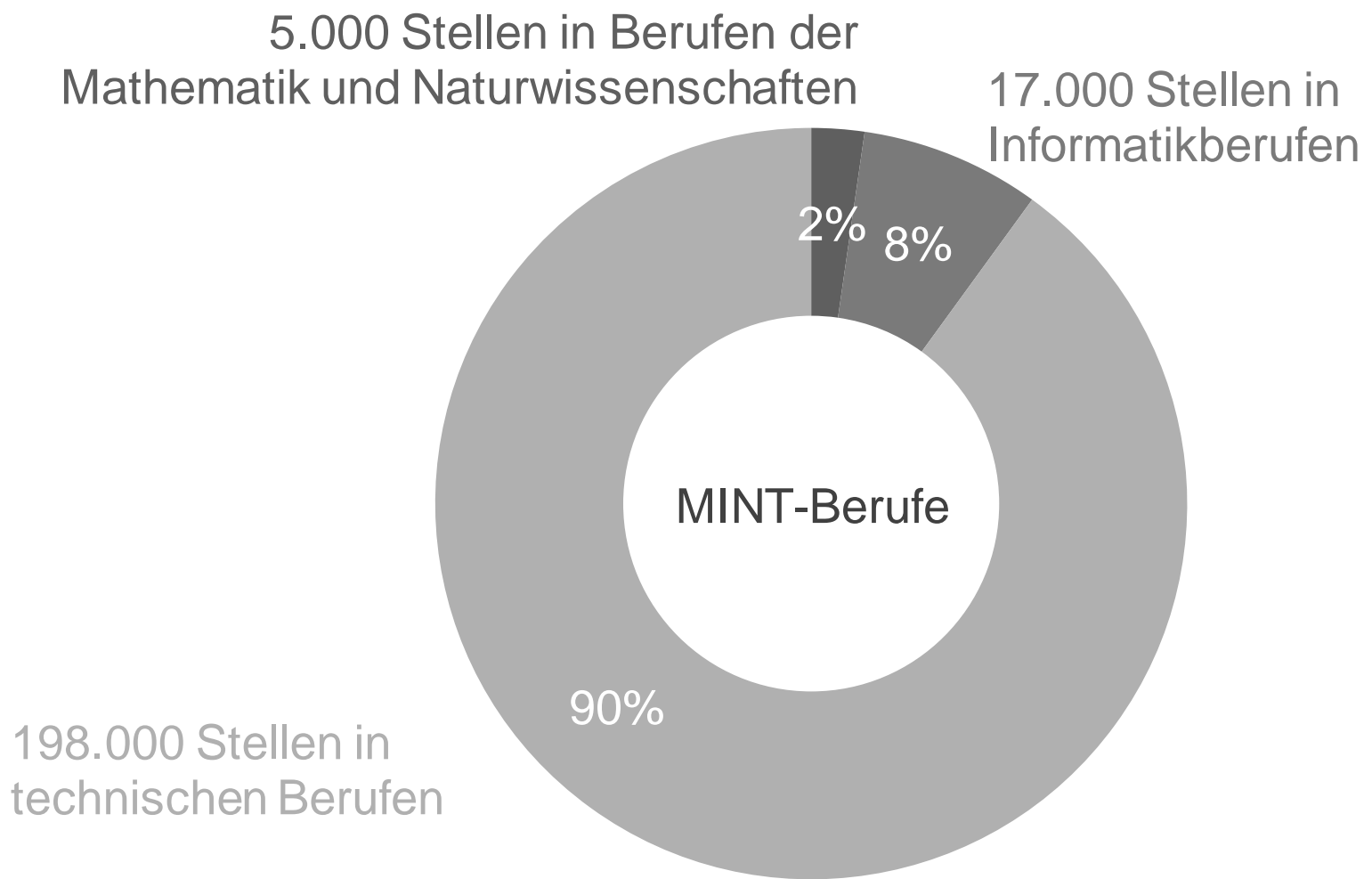


Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Die meisten MINT-Stellen gibt es in technischen Berufen

Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen in MINT-Berufen

Jahresdurchschnitt 2017

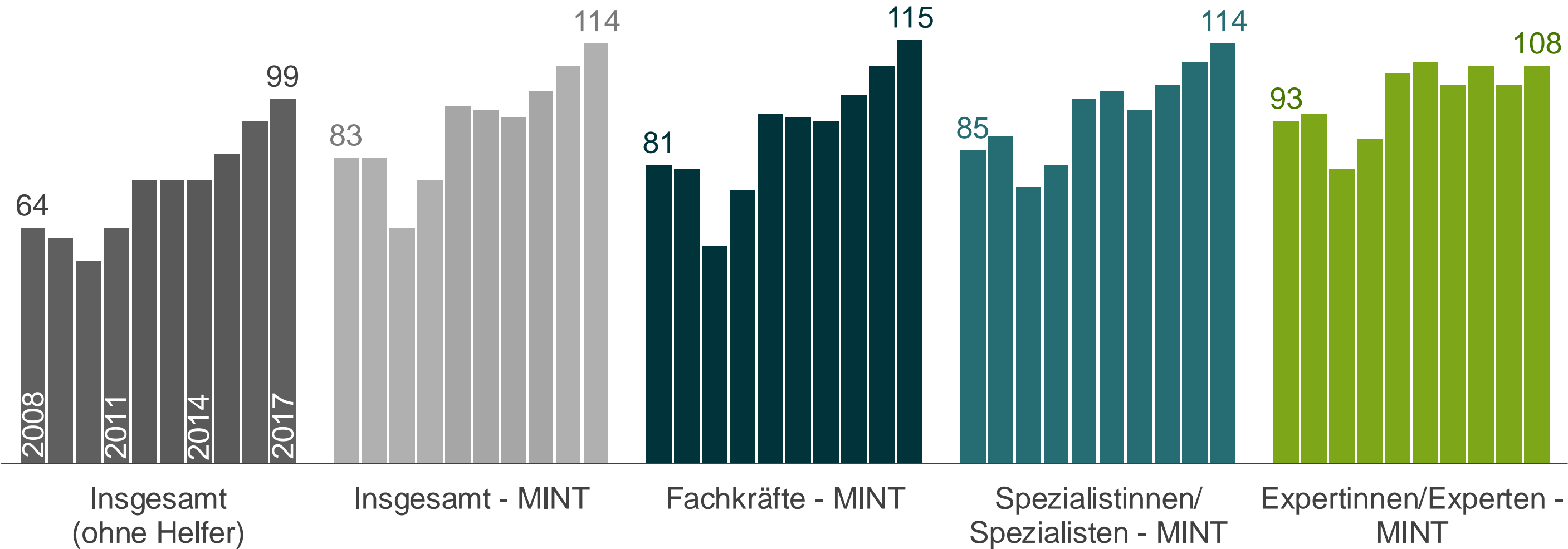


Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tendenziell steigende Vakanzzeit in MINT-Berufen

Vakanzzzeit gemeldeter sozialversicherungspflichtiger Arbeitsstellen bei Abgang in Tagen, insgesamt und nach Anforderungsniveaus

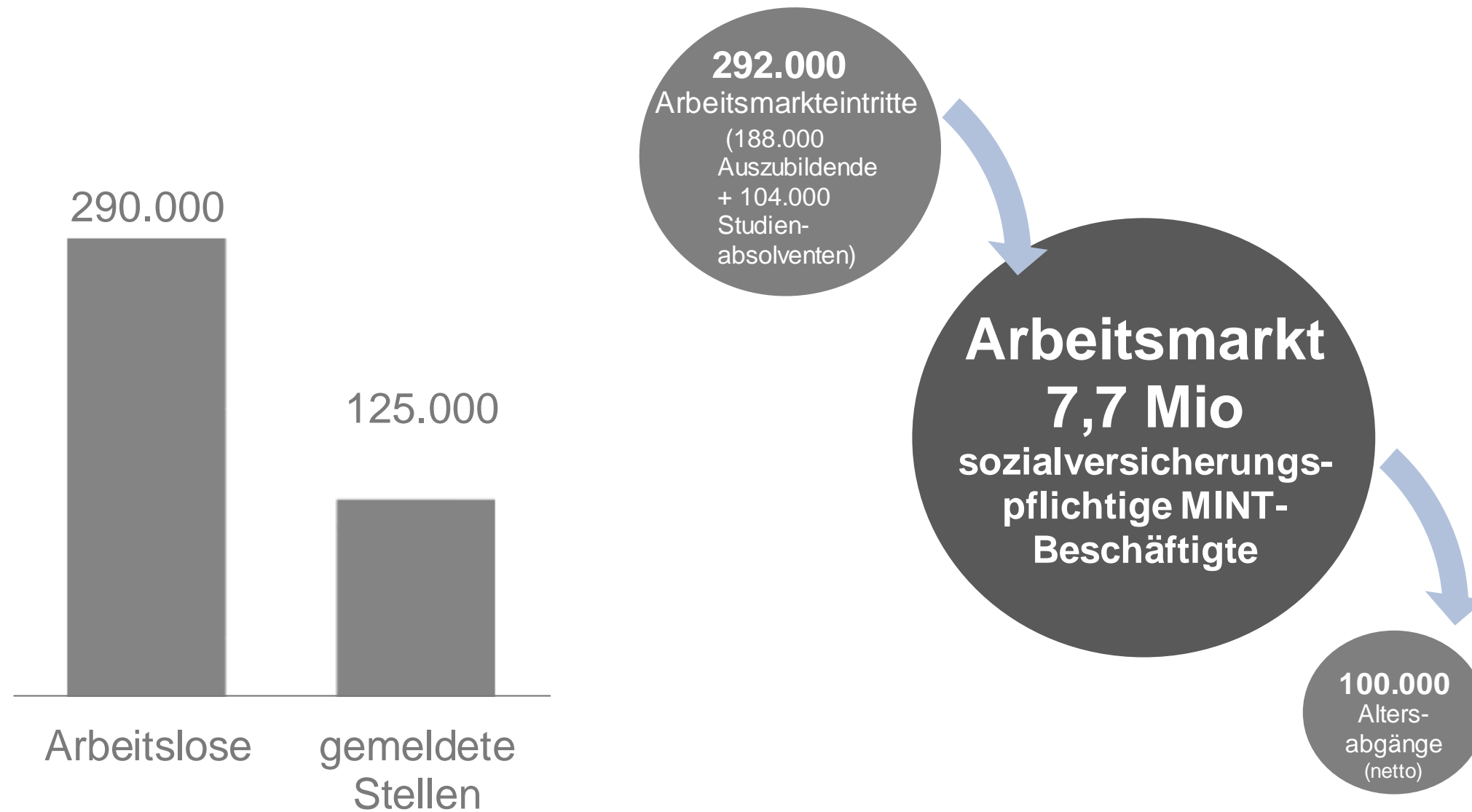
Jahresdurchschnitt, 2008 bis 2017



Datenquelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Kein genereller Fachkräftemangel in den MINT-Berufen

Arbeitslose, gemeldete sozialversicherungspfl. Stellen ohne Zeitarbeit; Jahresdurchschnitt 2017, Sozialversicherungspfl. Beschäftigung Juni 2017



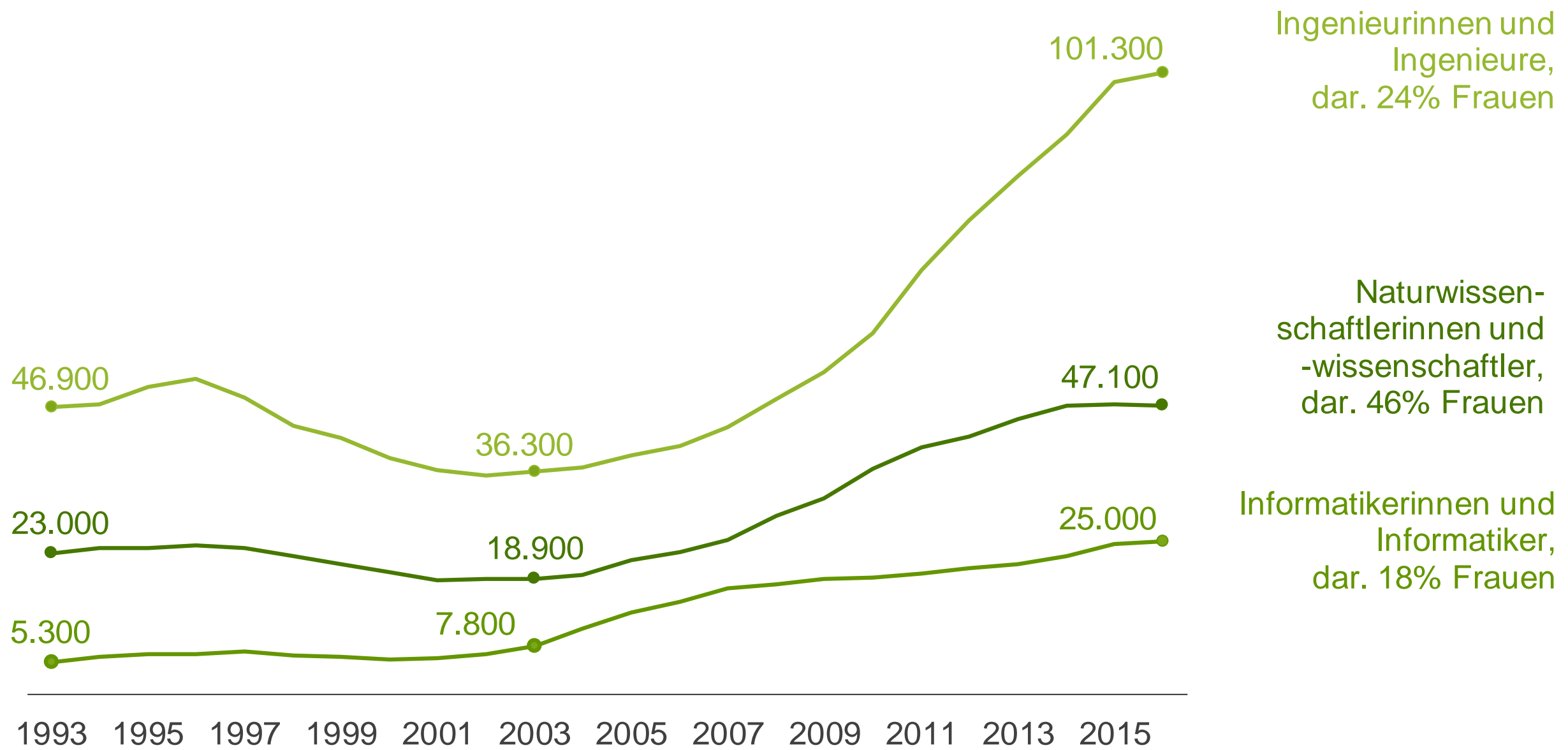
Engpasskriterien bei MINT-Berufen fallen sehr unterschiedlich aus

Vakanzzeiten in Tagen, Arbeitslosenquote und Frauenanteil in ausgewählten MINT-Berufen
Jahresdurchschnitt 2017;

ausgewählte MINT-Berufe	Vakanzzeit	Arbeitslosenquote
Klempnerei, Sanitär-, Heizungs-, Klimatechnik (Fachkräfte)	170	1,9
Energietechnik (Fachkräfte)	158	1,7
Softwareentwicklung und Programmierung (Experten)	153	1,2
Informatik (Spezialisten)	129	0,8
Medizin-, Orthopädie-, Rehathechnik (Spezialisten)	123	1,0
alle MINT-Berufe	119	2,9
Maschinenbau und Betriebstechnik (Experten)	106	1,6
Architektur (Experten)	103	1,7
Vermessung und Kartografie (Fachkräfte)	103	1,4
Medizinisches Labor (Fachkräfte)	91	1,2
Chemie (Fachkräfte)	76	1,7
Biologie (Experten)	61	9,8

Mehr Hochschulabschlüsse in MINT-Fachrichtungen

Bestandene Prüfungen* in ausgewählten Studienbereichen bzw. -fächern, Frauenanteile
Prüfungsjahre 1993 bis 2016 (Sommersemester und vorhergehendes Wintersemester)

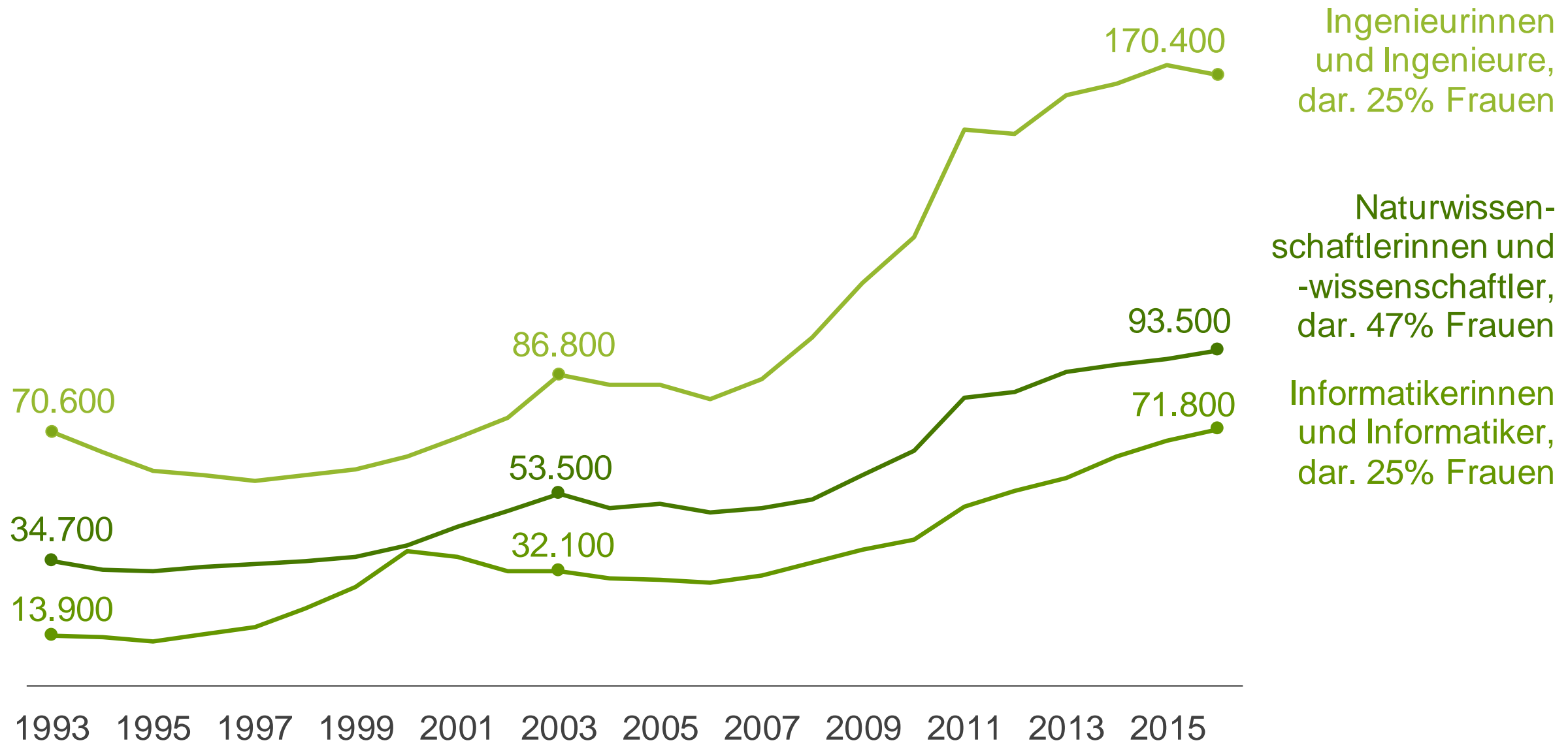


Datenquelle: Statistisches Bundesamt

*ohne Lehrämter

Zahl der MINT-Studienanfänger(innen) wächst

Studierende* im 1. Fachsemester in ausgewählten Studienbereichen bzw. -fächern, Frauenanteile
Studienjahre 1993 bis 2016 (Sommersemester und folgendes Wintersemester)



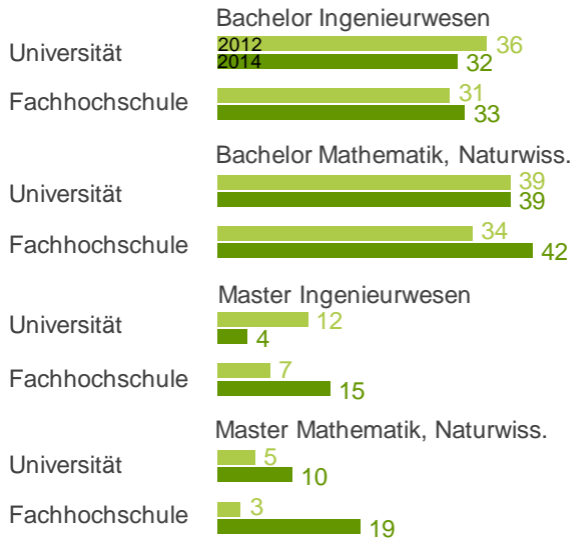
Ingenieurinnen und Ingenieure, dar. 25% Frauen

Naturwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler, dar. 47% Frauen

Informatikerinnen und Informatiker, dar. 25% Frauen

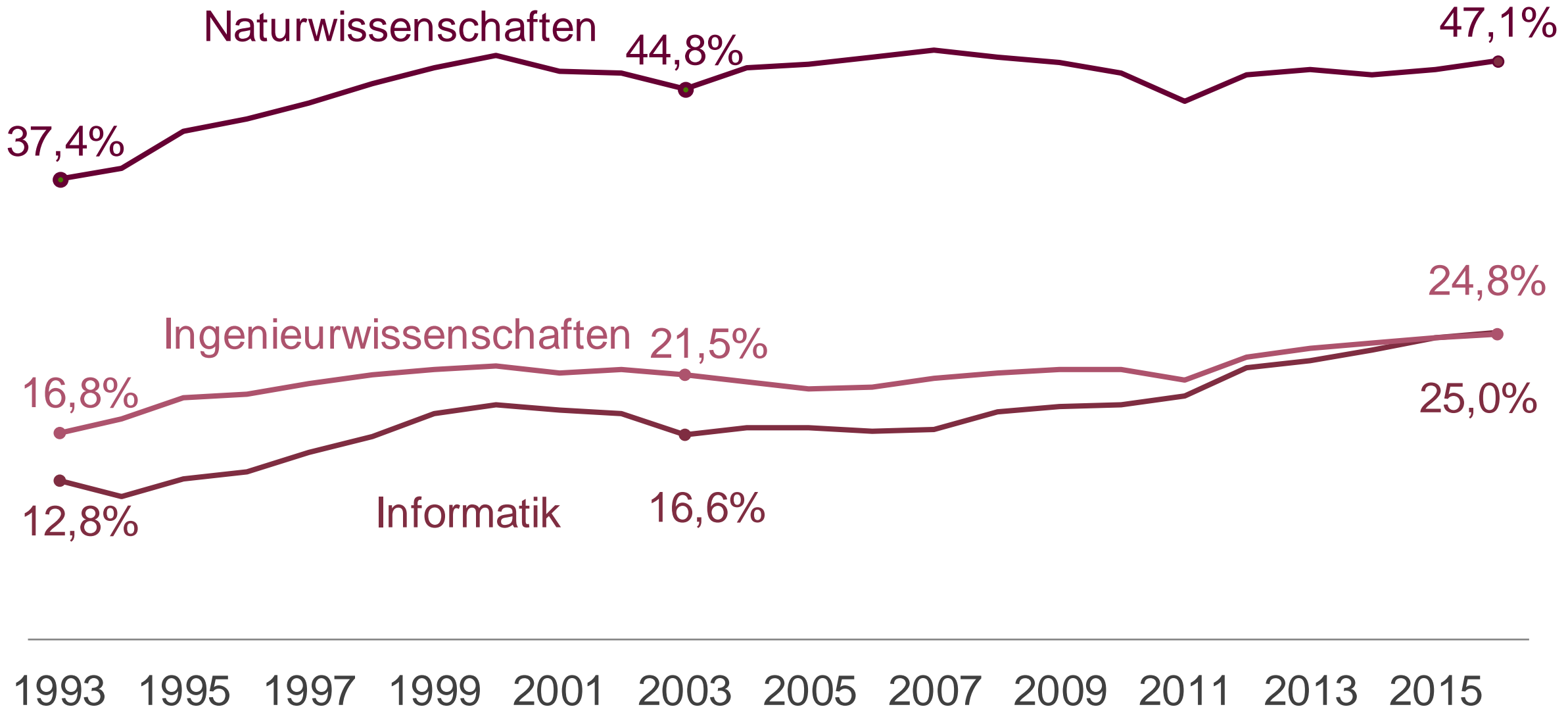
Rund jedes dritte Bachelorstudium wird nicht beendet

Studienabbruchquoten deutscher Studierender
Absolventenjahrgänge 2012 und 2014



Mehr Frauen studieren MINT – Anteil aber weiterhin gering

Frauenanteil an den Studierenden im 1. Fachsemester in ausgewählten Studienbereichen/-fächern*
1993 bis 2016 (Wintersemester und folgendes Sommersemester)



Datenquelle: Statistisches Bundesamt

* Ohne Lehrämter

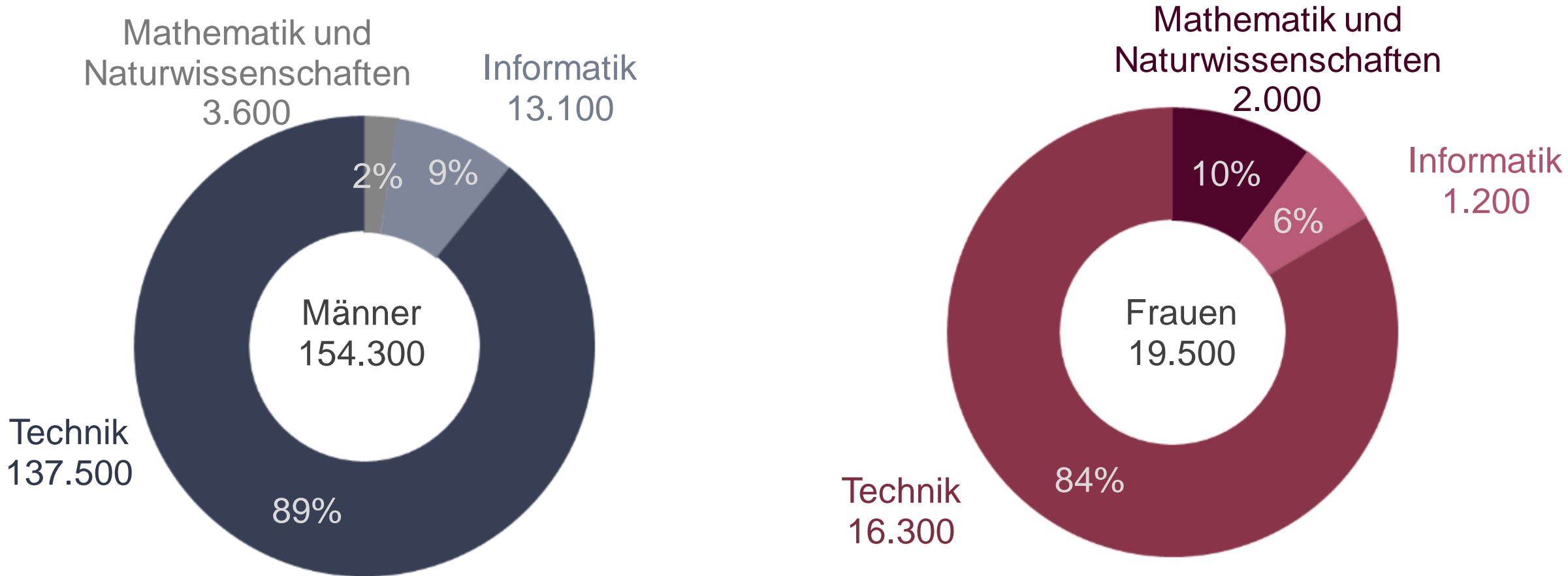
Große Spannweite bei den Studienfachrichtungen

Frauenanteil bei den Studienanfänger(inne)n im
1. Fachsemester 2016/17 in Prozent



Frauen wählen häufiger als Männer naturwissenschaftliche Berufe

Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2017



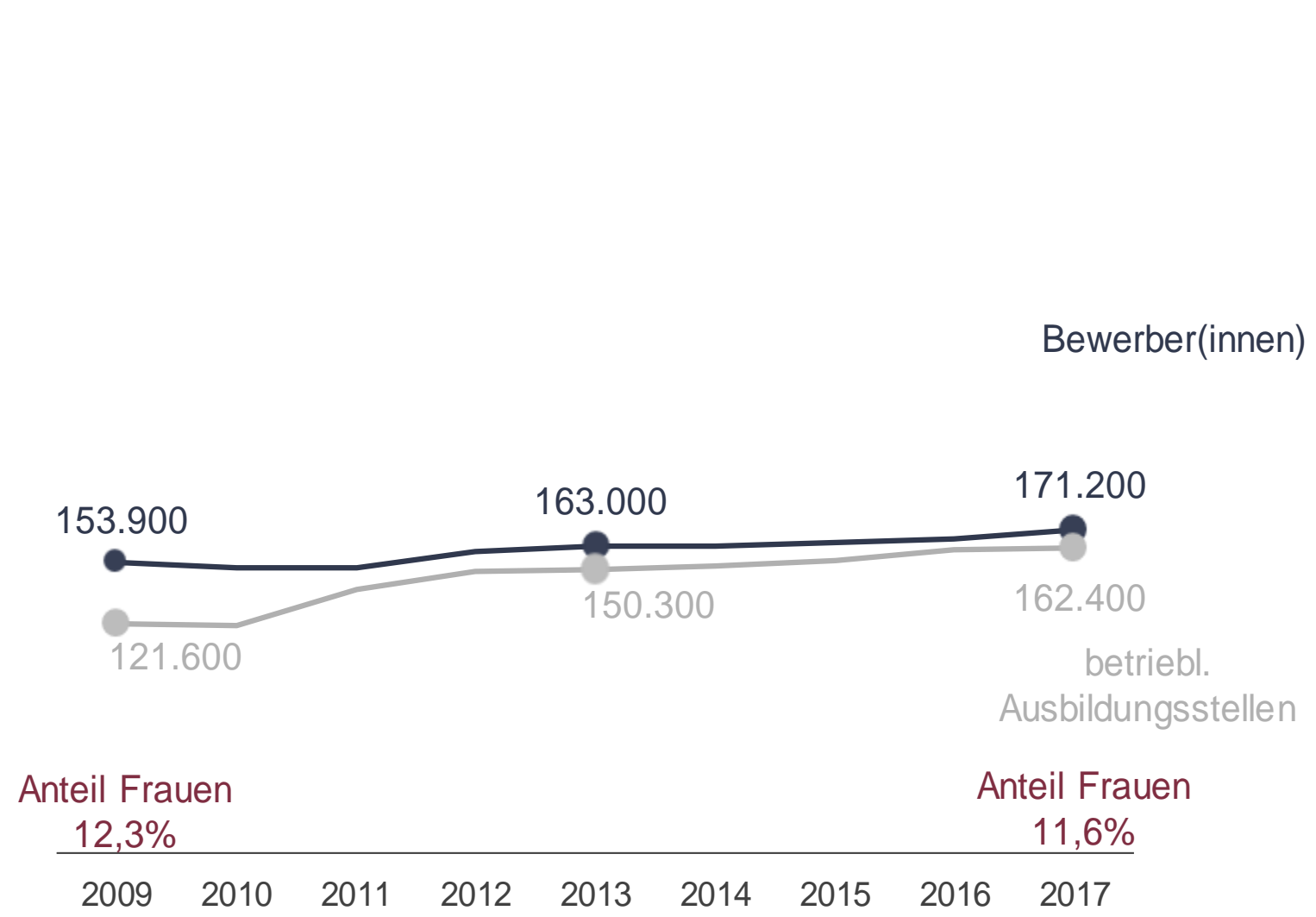
Die zehn am stärksten besetzten MINT-Ausbildungsberufe

2017; Vertragslösungsquote 2016

Ausbildungsberuf	Neu abgeschlossene Ausbildungsverträge	Frauenanteil Ø 37,8% (alle Berufe)	Vertragslösungsquote Ø 25,8% (alle Berufe)
Kraftfahrzeugmechatroniker(in)	22.200	4,2%	26,3
Elektroniker(in)	14.000	2,1%	34,2
Fachinformatiker(in)	13.100	7,7%	9,0
Industriemechaniker(in)	12.600	6,4%	15,0
Anlagenmechaniker(in) für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	12.200	1,4%	36,2
Mechatroniker(in)	8.000	7,1%	8,8
Tischler(in)	7.900	13,0%	27,1
Elektroniker(in) für Betriebstechnik	6.600	5,6%	9,8
Zerspanungsmechaniker(in)	6.100	6,9%	16,4
Metallbauer(in)	5.500	2,1%	34,5

Bundesweit rechnerisch ausgeglichen, aber regionale Disparitäten

Gemeldete Bewerber(innen) und gemeldete betriebliche Ausbildungsstellen für MINT-Berufe jeweils Oktober bis September



Auf 100 gemeldete betriebliche Ausbildungsstellen kommen 2016/17 ... Bewerber(innen) für MINT-Berufe



Anstieg der Zahl unbesetzter Ausbildungsstellen bei gleichzeitiger Zunahme der Zahl unversorgter Bewerberinnen und Bewerber

Bewerber(innen) mit Alternative, unversorgte Bewerber(innen), unbesetzte Ausbildungsstellen für duale MINT-Berufe 2009 bis 2017 (jeweils 30. September)

