



# Die Bedeutung internationaler Studierender für den deutschen Arbeitsmarkt: Bedarfe der Wirtschaft – Erwartungen an die Hochschulen

Prof. Dr. Michael Hüther  
Direktor, Institut der deutschen Wirtschaft Köln

# Agenda

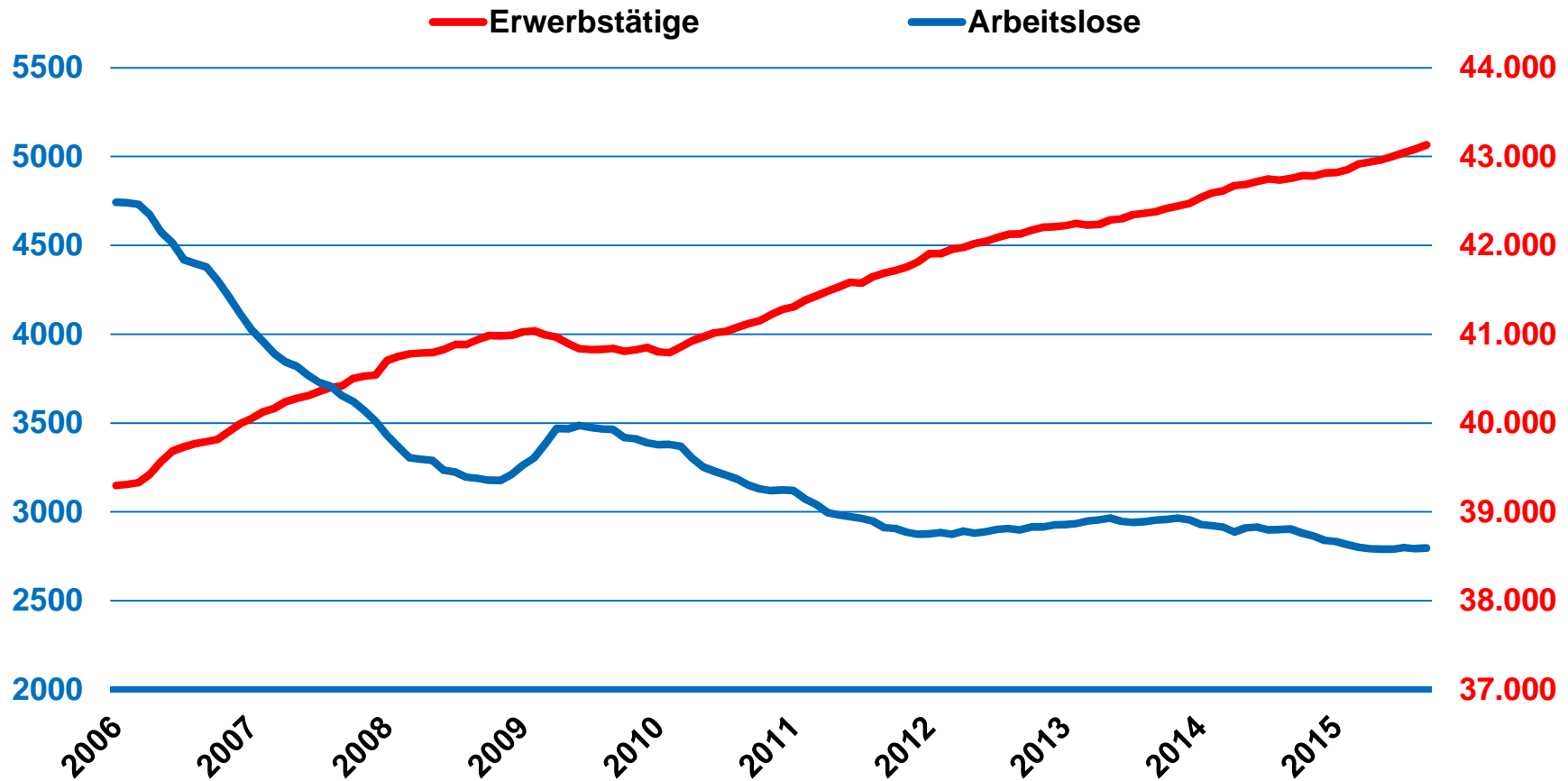
**ARBEITSMARKT UND FACHKRÄFTEMANGEL**

INTERNATIONALE STUDIERENDE IN DEUTSCHLAND

HANDLUNGSBEDARFE

# Arbeitsmarkt in Deutschland

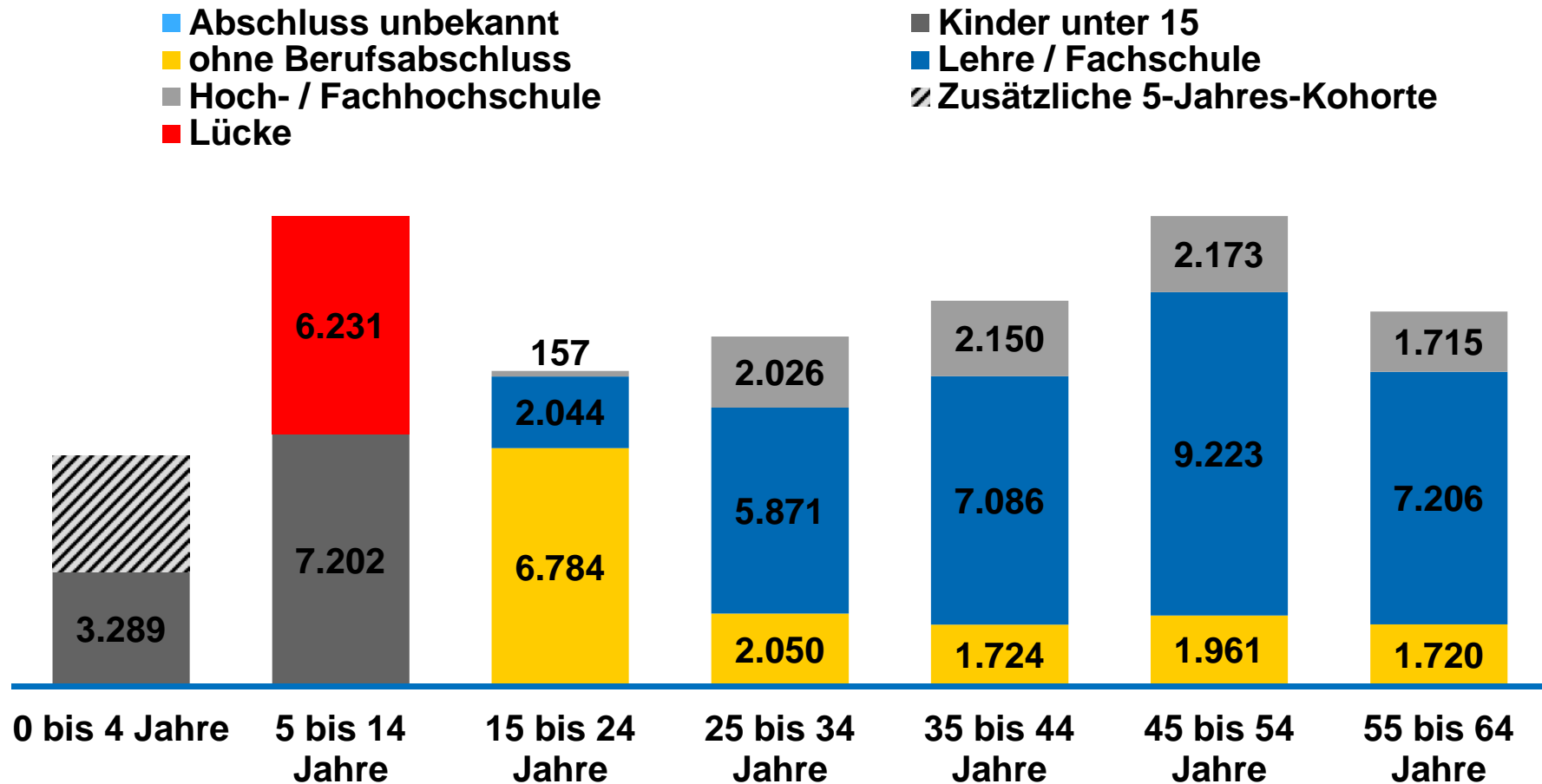
Anzahl der Erwerbstätigen und Arbeitslosen in 1.000 Personen,  
saisonbereinigte Werte



Quelle: Bundesagentur für Arbeit; Deutsche Bundesbank

# Die demografische Ausgangslage

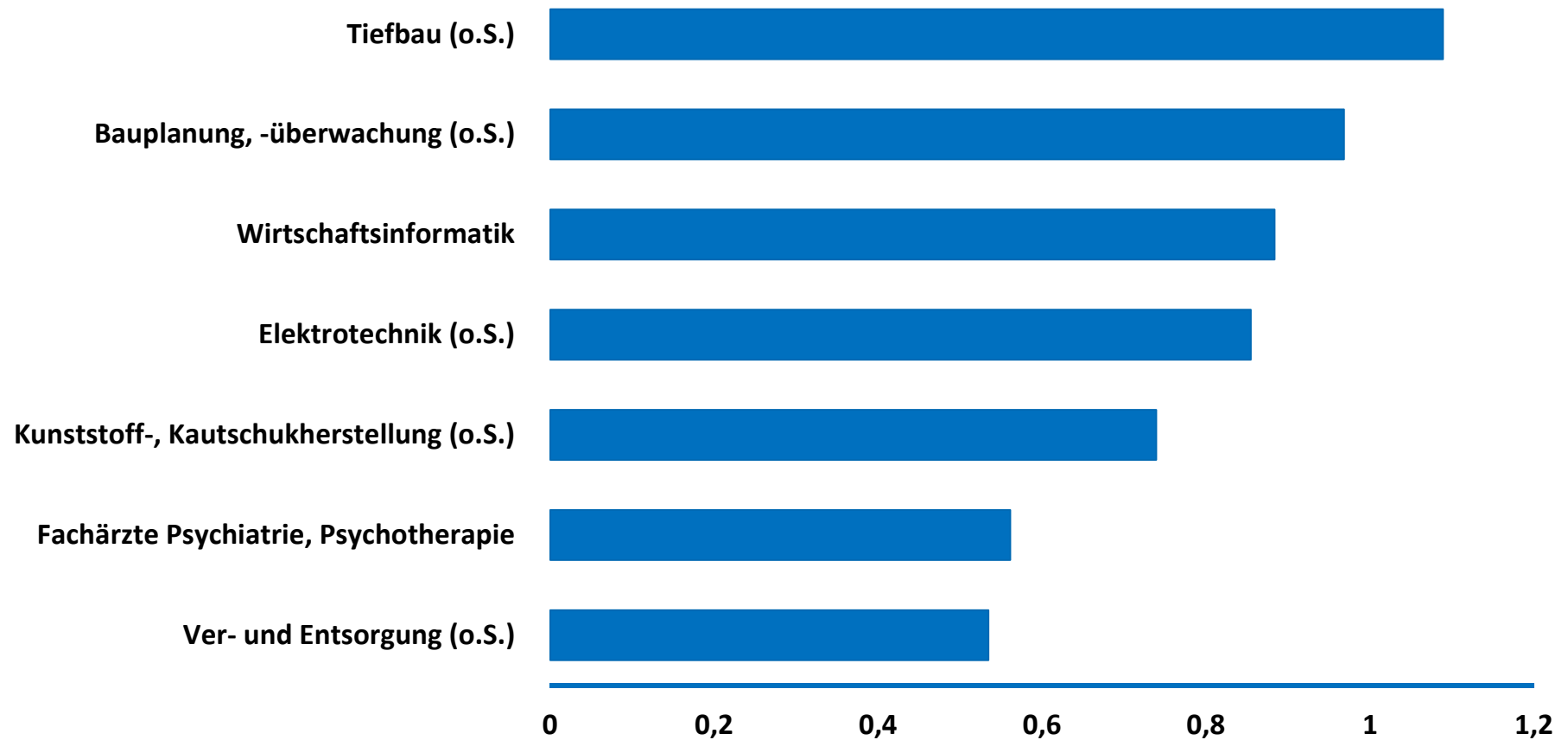
Qualifikationsangebot nach Alter, 2012, in 1.000



Quelle: Statistisches Bundesamt; Institut der deutschen Wirtschaft Köln

# Engpässe bei MINT Berufen

7 der Top 10 Engpassberufe für Akademiker sind aus dem MINT Bereich



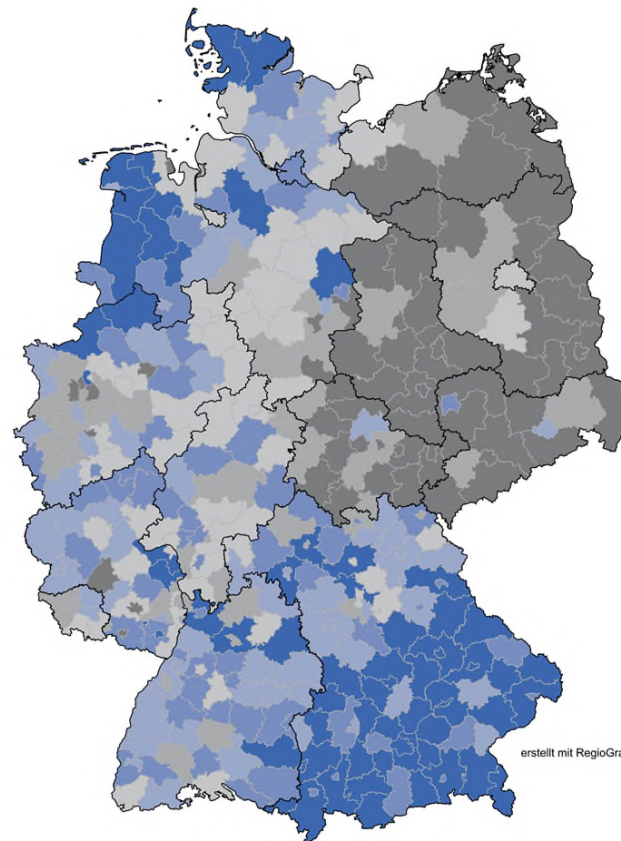
\*o.S. ohne Spezialisierung

Quelle: Sonderauswertung der Bundesagentur für Arbeit; Institut der deutschen Wirtschaft Köln

# Herausforderung Demografie

Anteil des Alterssegments ab 55 Jahren an sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in MINT-Berufen, in vH

**Je dunkler das  
Blau/Grau, desto  
geringer/größer die  
demografische  
Herausforderung in  
den MINT-Berufen**



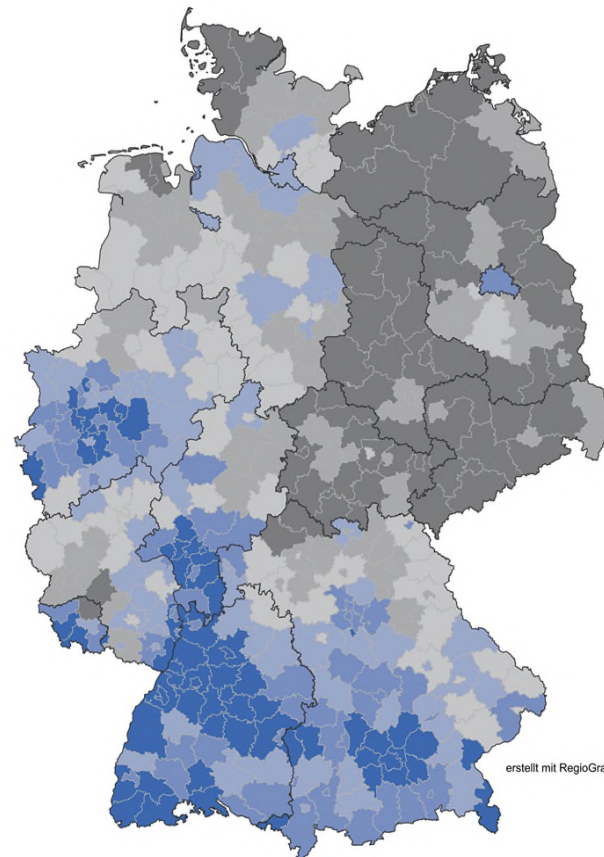
Quelle: Institut der deutschen Wirtschaft Köln; Ursprungsdaten: Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit



# Fachkräftesicherung durch ausländische Arbeitnehmer

Anteil ausländischer Beschäftigter an sozialversicherungspflichtig  
Beschäftigten in MINT-Berufen

**Je dunkler das  
Blau/Grau, desto  
stärker/schwächer die  
MINT-  
Fachkräftesicherung  
durch ausländische  
Arbeitnehmer**



Quelle: Institut der deutschen Wirtschaft Köln; Ursprungsdaten: Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit

# Agenda

ARBEITSMARKT UND FACHKRÄFTEMANGEL

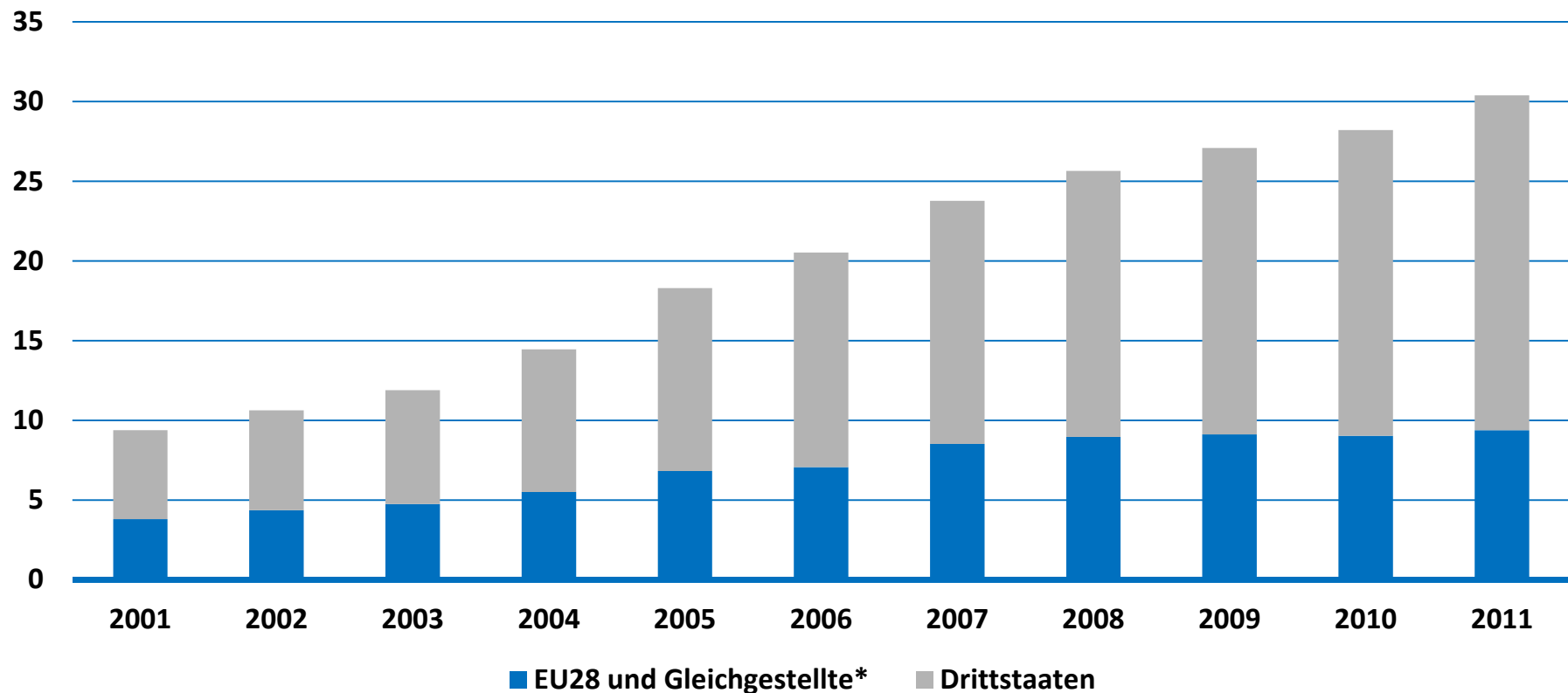
INTERNATIONALE STUDIERENDE IN DEUTSCHLAND

HANDLUNGSBEDARFE



# Abschlussprüfungen von Bildungsausländern

Prüfungen im Hochschuljahr, in Tausend, in Deutschland



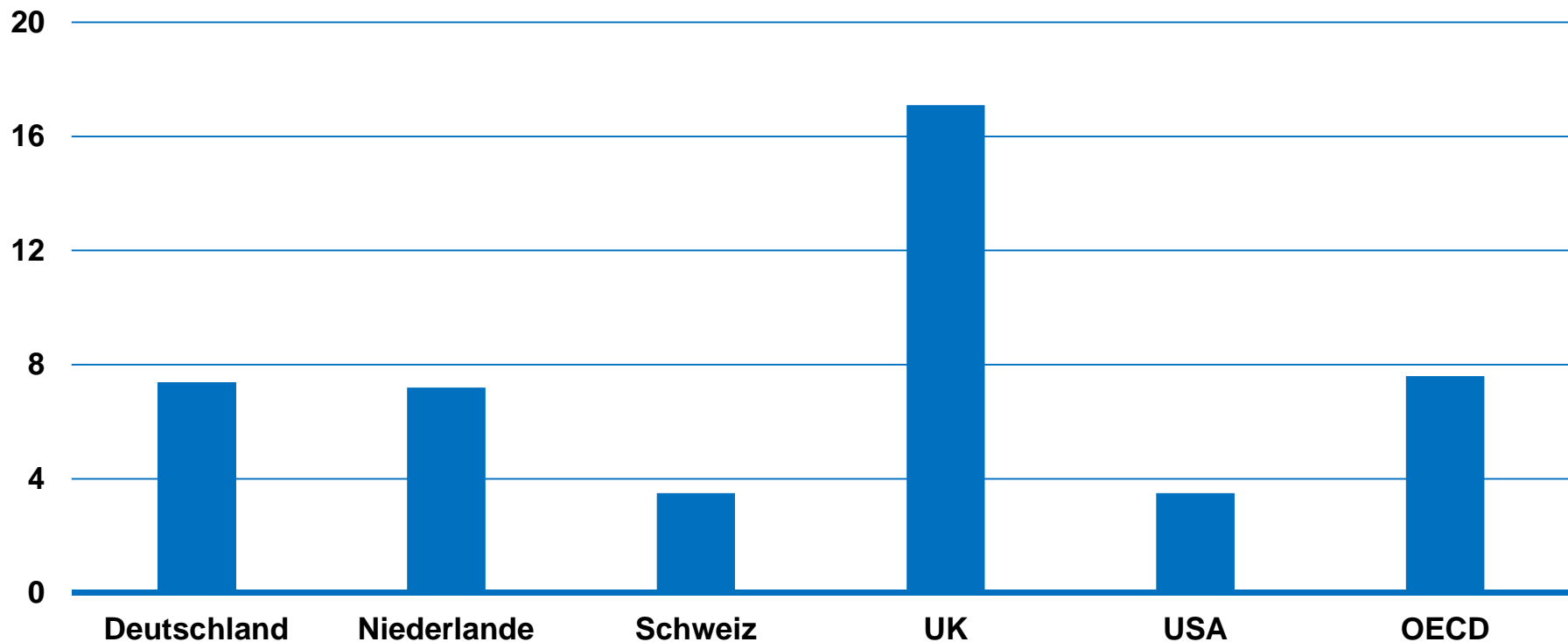
Rundungsdifferenzen.

\*Stand September 2013: Teile der betrachteten Länder waren zu einzelnen Beobachtungszeitpunkten noch nicht Mitglied der EU. Zu den gleichgestellten Ländern zählen Island, Liechtenstein, Norwegen und die Schweiz.

Quelle: Statistisches Bundesamt a, b, diverse Jg.; Institut der deutschen Wirtschaft Köln

# Anteil der internationalen Studenten im tertiären Bereich

2012 in vH



Quelle: OECD

Studenten werden als "international" betrachtet, wenn sie ihr Herkunftsland mit einer Studienabsicht im Ausland verlassen

# Herkunftsländer ausländischer Absolventen

Abschlussprüfungen von Bildungsausländern im Hochschuljahr 2011 , in Deutschland

Land	Zahl der Prüfungen von Bildungsausländern	Anteil an allen Prüfungen von Bildungsausländern
China	4 563	15.0
Russland	1 661	5.5
Bulgarien	1 433	4.7
Polen	1 267	4.2
Österreich	1 124	3.7
Ukraine	1 038	3.4
Frankreich	1 033	3.4
Türkei	972	3.2
Indien	909	3.0
Südkorea	755	2.5

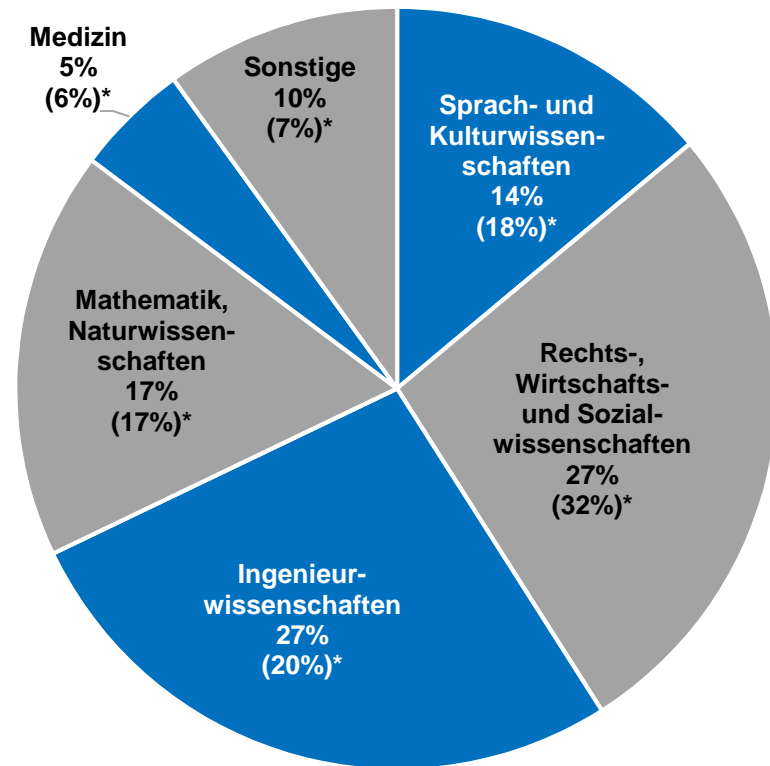
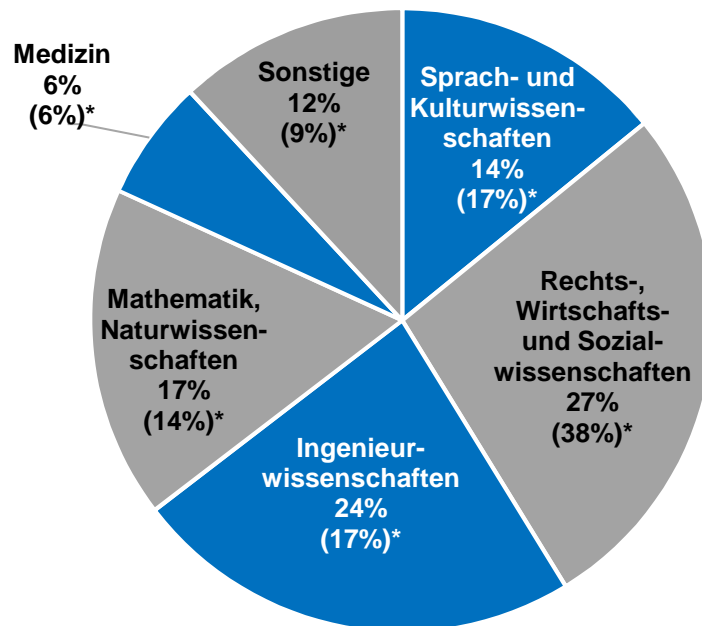
Quelle: Statistisches Bundesamt b (Jg. 2012); Institut der deutschen Wirtschaft Köln

# Abschlussrichtungen ausländischer Absolventen

Abschlussprüfungen von Bildungsausländern, in Deutschland

**Hochschuljahr 2014**

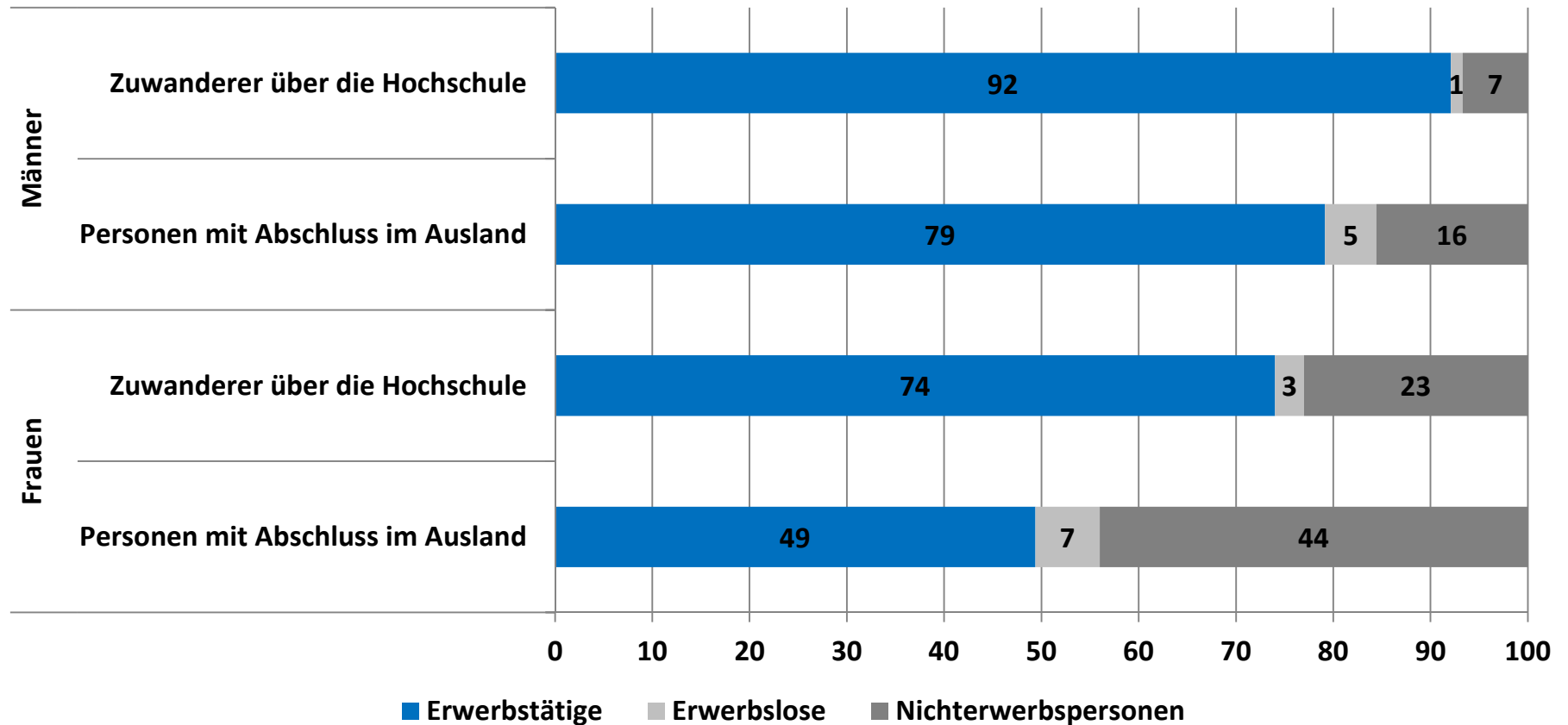
**Hochschuljahr 2004**



Quelle: Statistisches Bundesamt b (Jg. 2012); Institut der deutschen Wirtschaft Köln  
\* Vergleichswert für alle Studenten in Klammern

# Erwerbsbeteiligung ausländischer Absolventen

Abschlussjahr 2001–2010, Beobachtungsjahr 2011, Angaben in Prozent , in Deutschland



Rundungsdifferenzen.

Quelle: FDZ der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder, Mikrozensus, 2011; Institut der deutschen Wirtschaft Köln

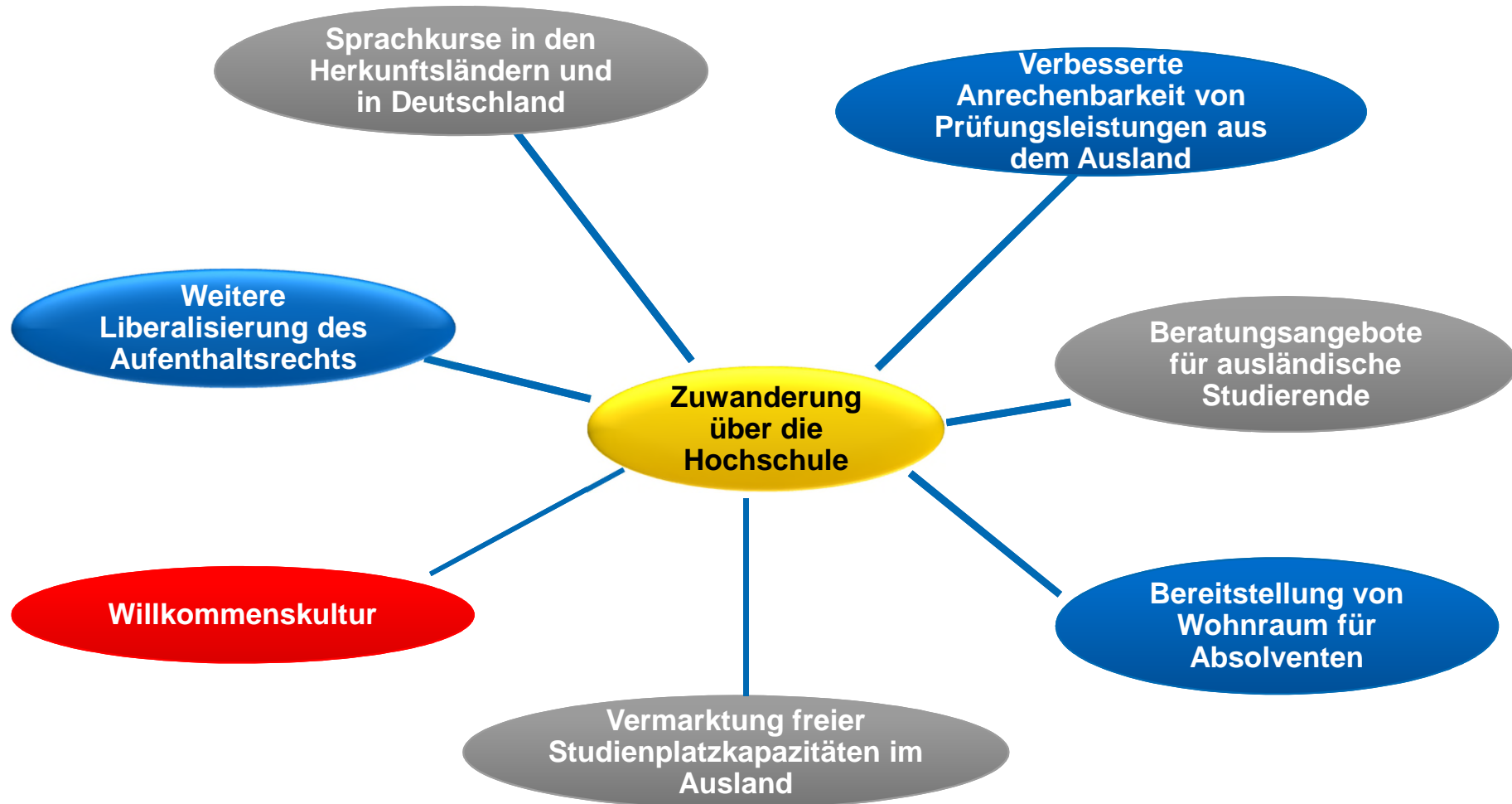
# Agenda

ARBEITSMARKT UND FACHKRÄFTEMANGEL

INTERNATIONALE STUDIERENDE IN DEUTSCHLAND

**HANDLUNGSBEDARFE**

# Ansätze für eine Stärkung der Zuwanderung über die Hochschule

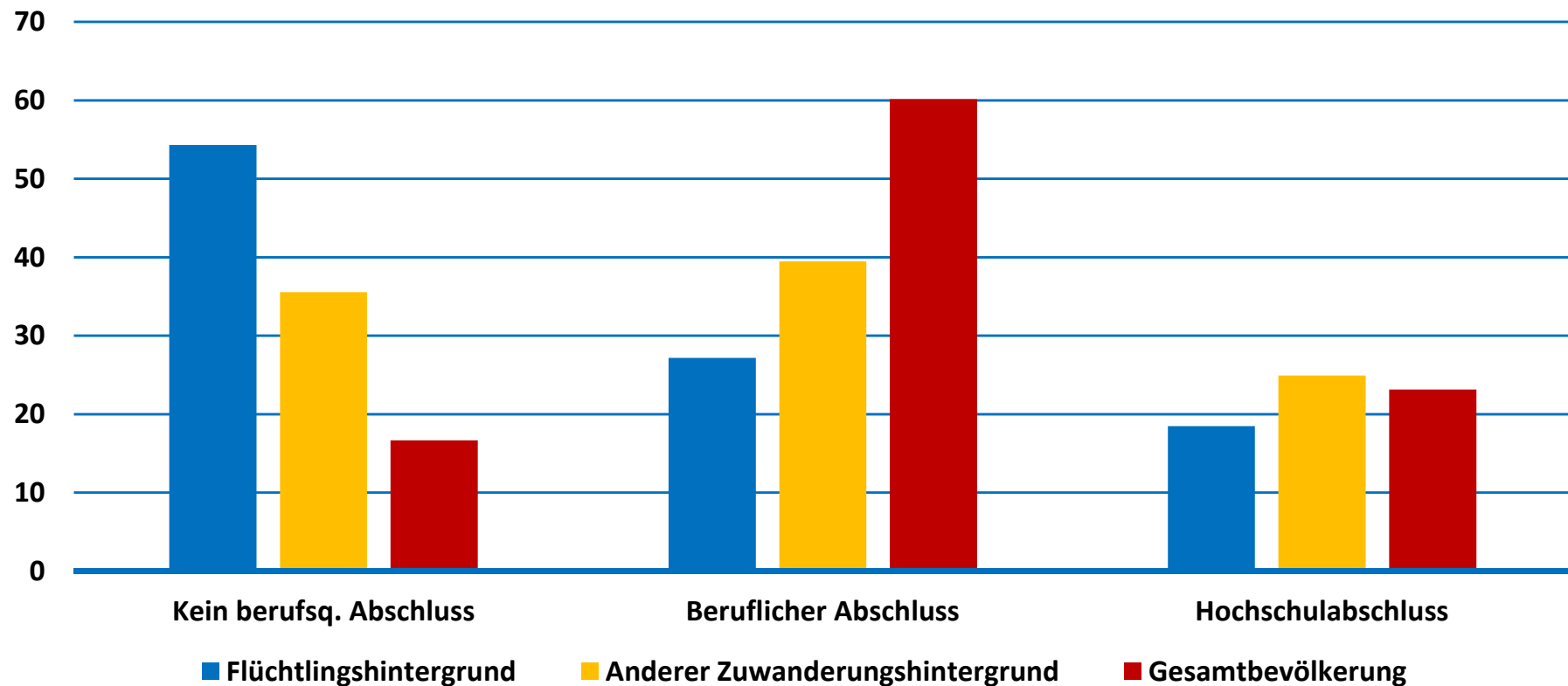




# BACK-UP

# Qualifikationsstruktur von Personen mit Flüchtlingshintergrund

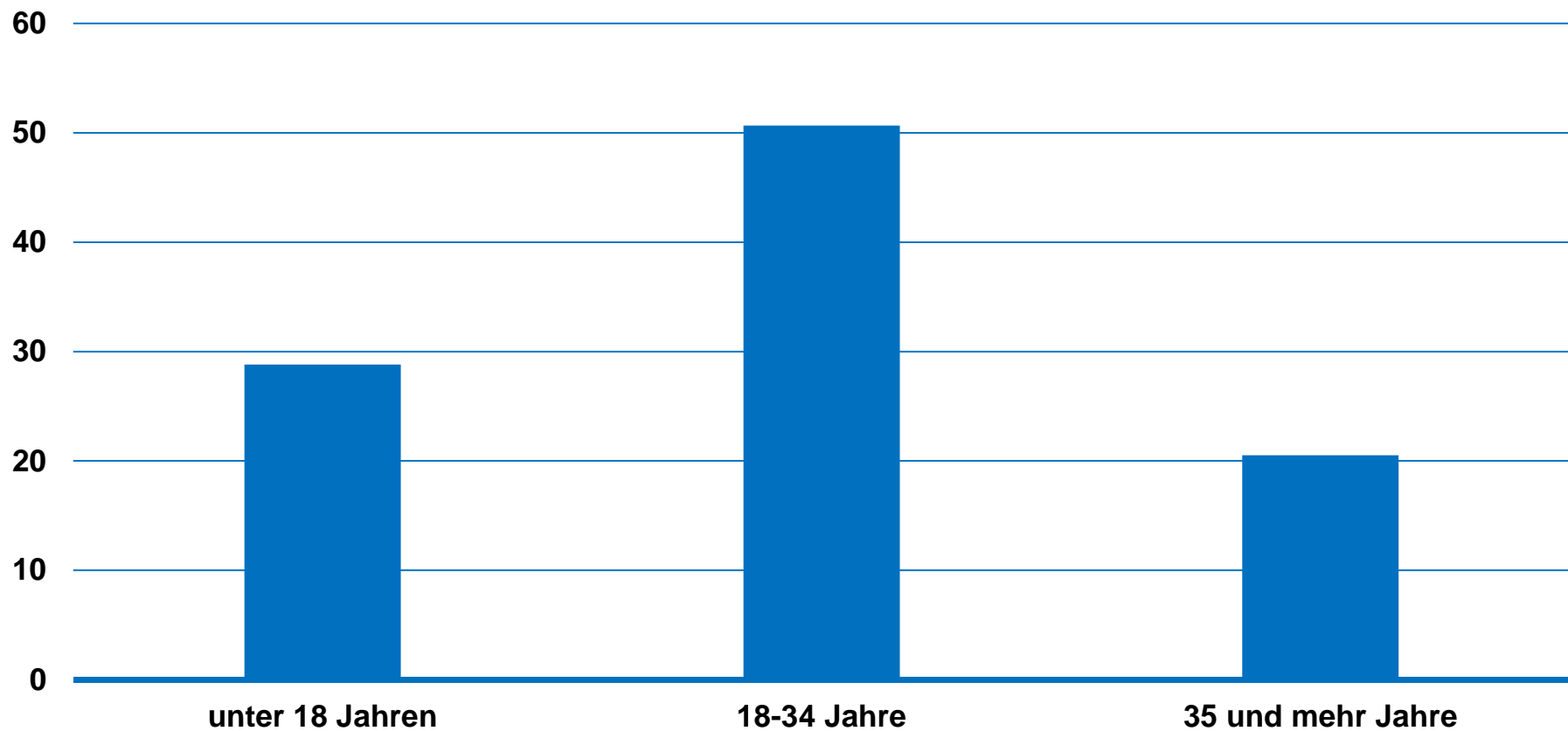
Personen im Alter zwischen 25 und 64 Jahren, Zuwanderung nach 1985,  
Deutschland, in vH, Stand 2013



Quelle: SOEP, 2013; Institut der deutschen Wirtschaft Köln

# Altersstruktur der Asylbewerber

In vH, erstes Halbjahr 2015



Quelle: Eurostat; Institut der deutschen Wirtschaft Köln