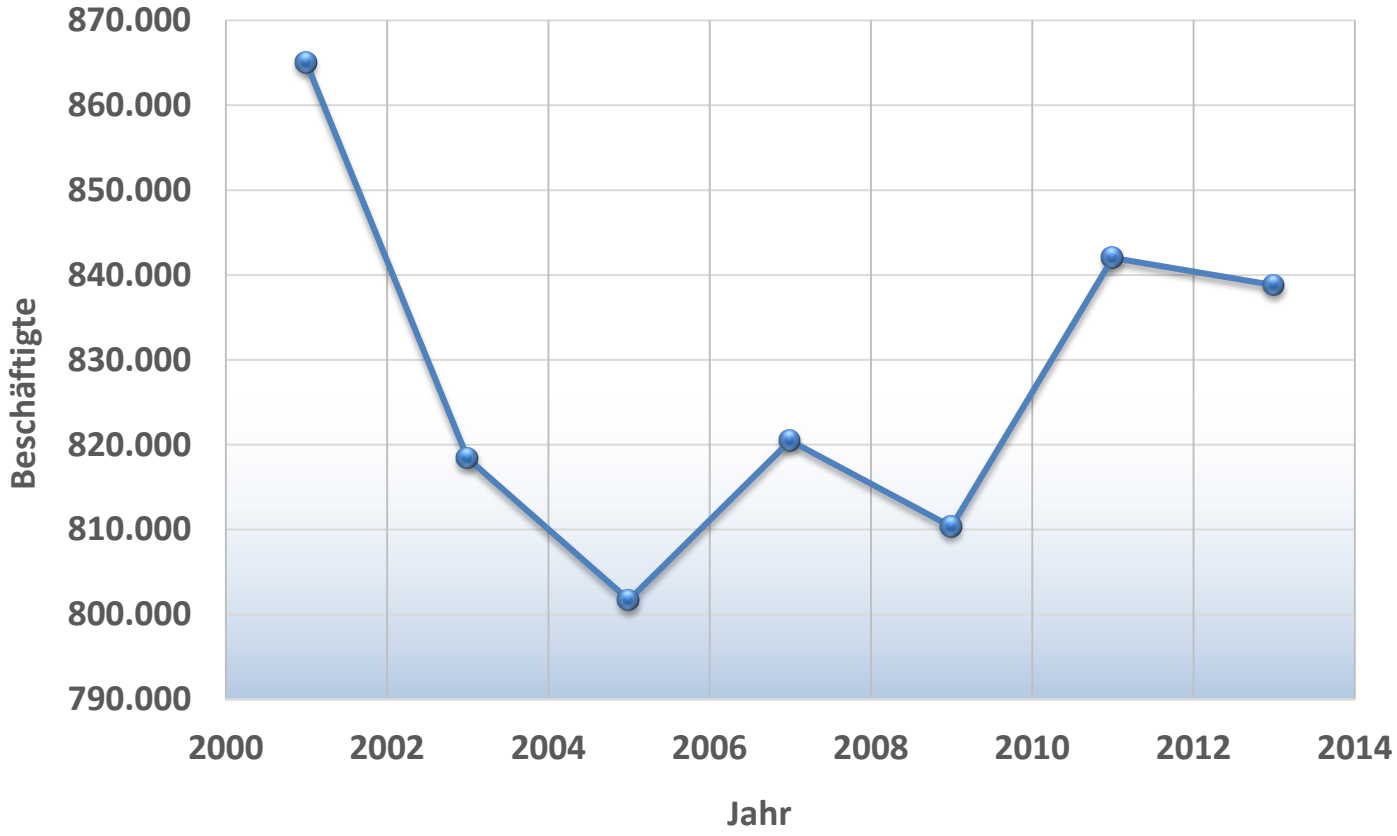
ZVEI-Ingenieurumfrage 2014

Ergebnisse

Validität der Umfrage

- Für diese Umfrage wurden **216 Unternehmen** angeschrieben.
- **61 Unternehmen** haben mitgewirkt.
- Das entspricht einer **Rücklaufquote von 28,2 %.**
- Diese 61 Unternehmen haben eine **Gesamtbeschäftigtenzahl** von **153.286 Personen.**
- Dies entspricht **18,3 %** der Beschäftigten der deutschen Elektroindustrie.

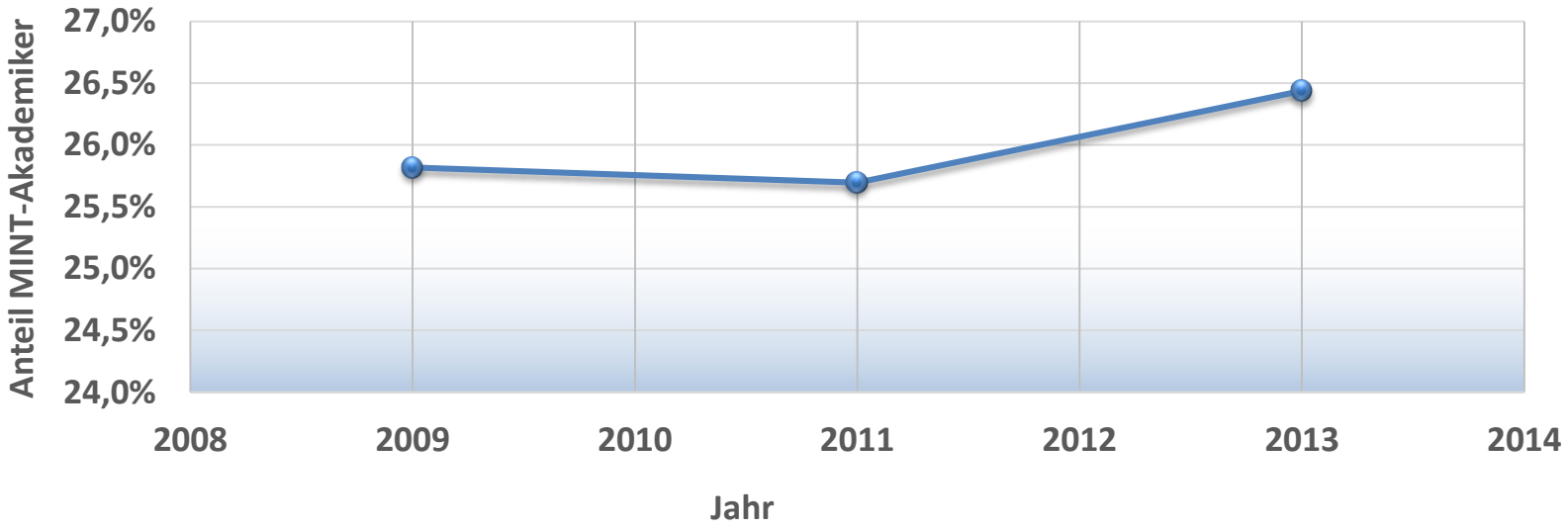
Beschäftigte in der Elektroindustrie



- Ende des Jahres 2013 haben in der deutschen Elektroindustrie **838.800 Beschäftigte** gearbeitet.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

Anteil MINT-Akademiker



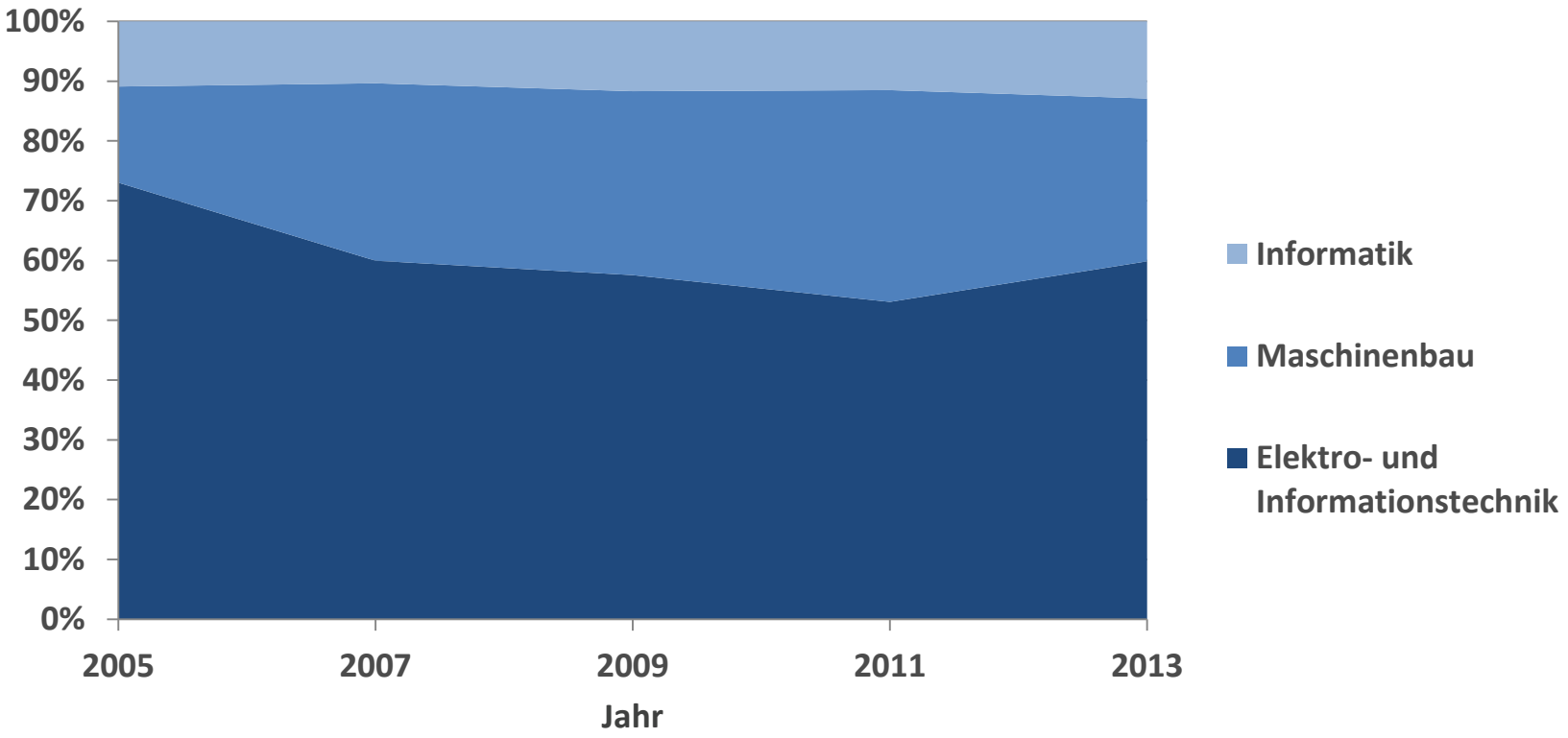
- Der Anteil **aller MINT-Akademiker*** an den **Gesamtbeschäftigten** liegt in den Unternehmen **konstant bei über 25%.**

- Der Anteil der **MINT-Akademiker in Führungspositionen** liegt mit **50% bis 60%** noch deutlich darüber.

** MINT-Akademiker sind Akademiker aus den Bereichen **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik*

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

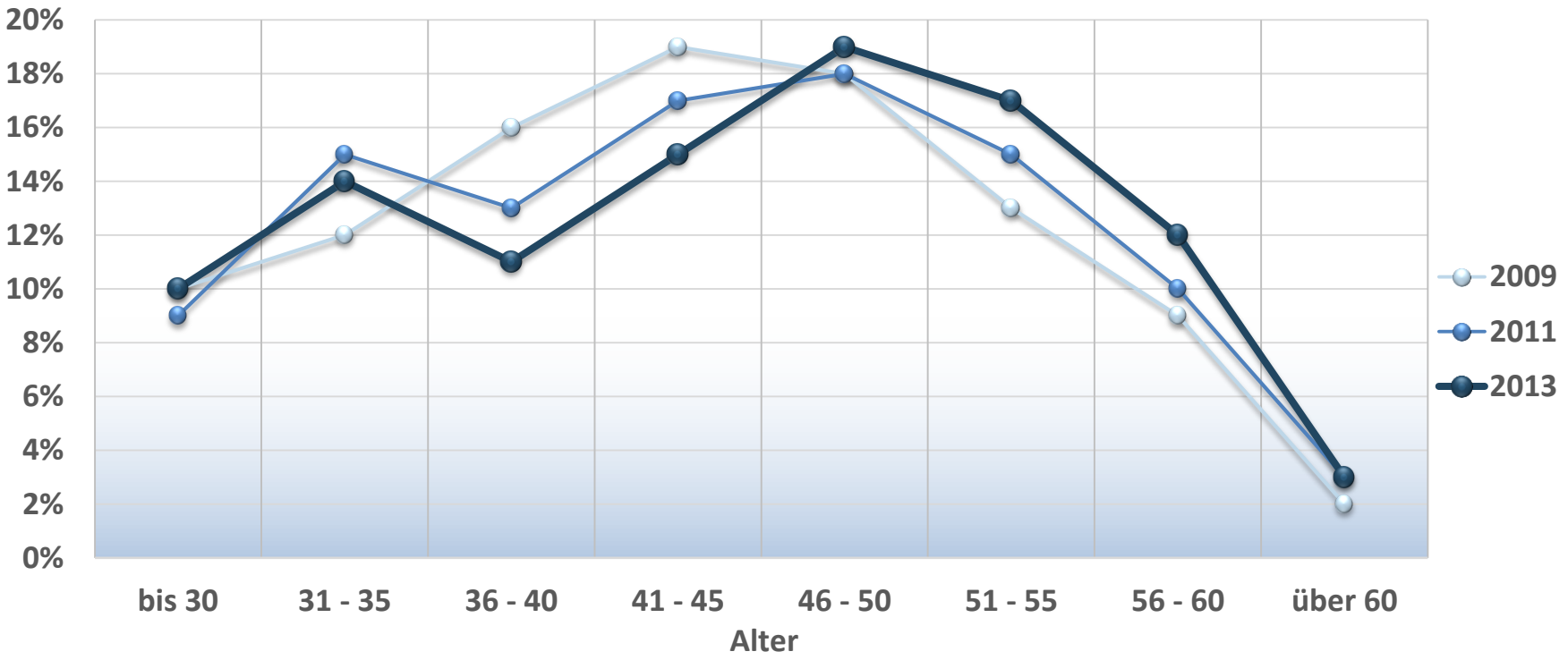
Ingenieure in der Elektroindustrie



- **Elektroingenieure** bleiben die am häufigsten in der Elektroindustrie beschäftigten Ingenieure.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

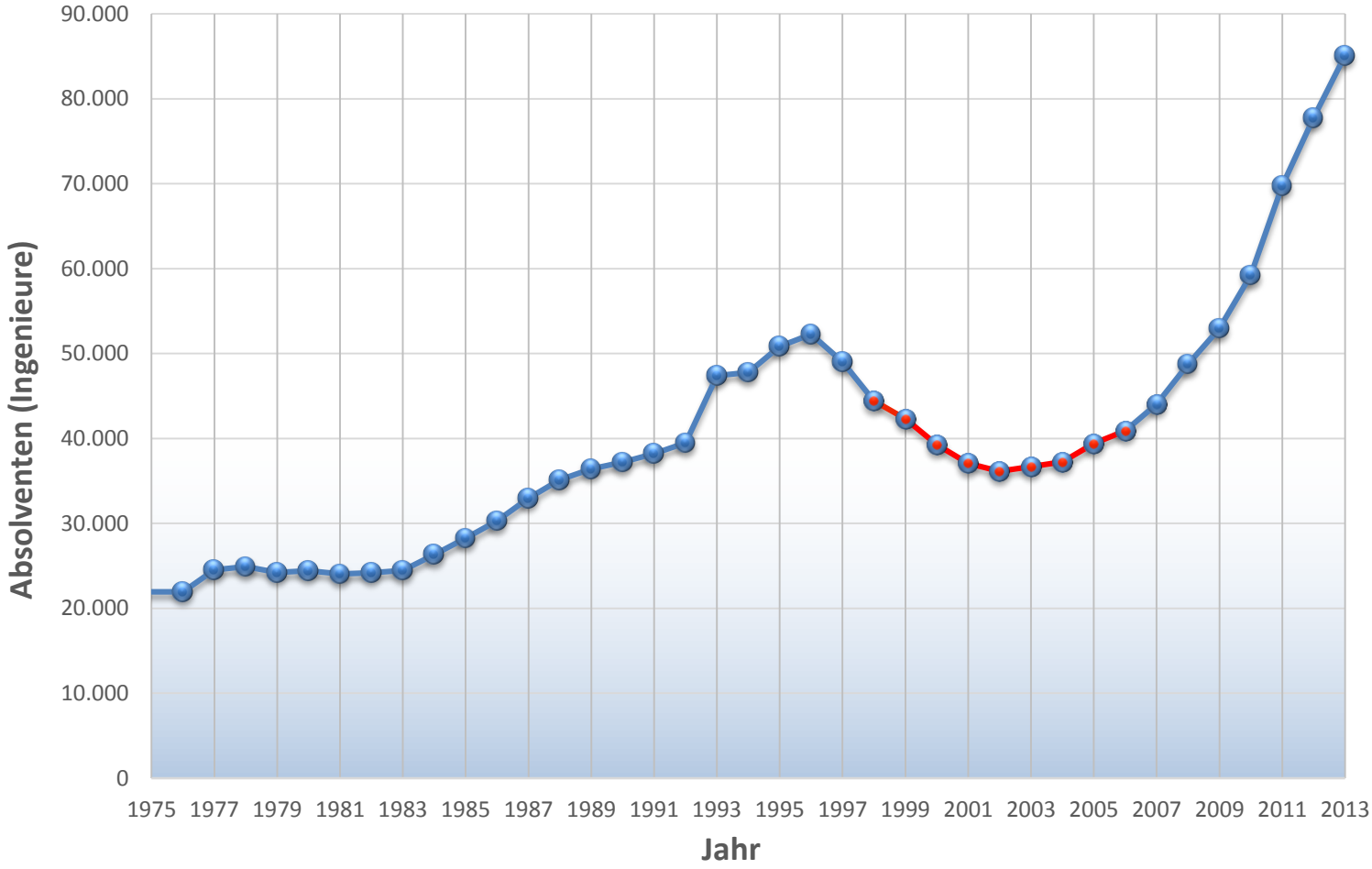
Altersstruktur der MINT-Akademiker



- Im Altersbereich **zwischen 36 und 45 Jahren weniger MINT-Akademiker**: Folge der „Absolventenlücke“ zwischen 1998 und 2006?
- **Peak der Altersverteilung** erneut im Altersbereich **46 bis 50.**
- MINT-Akademiker in den Unternehmen **zunehmend älter**.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

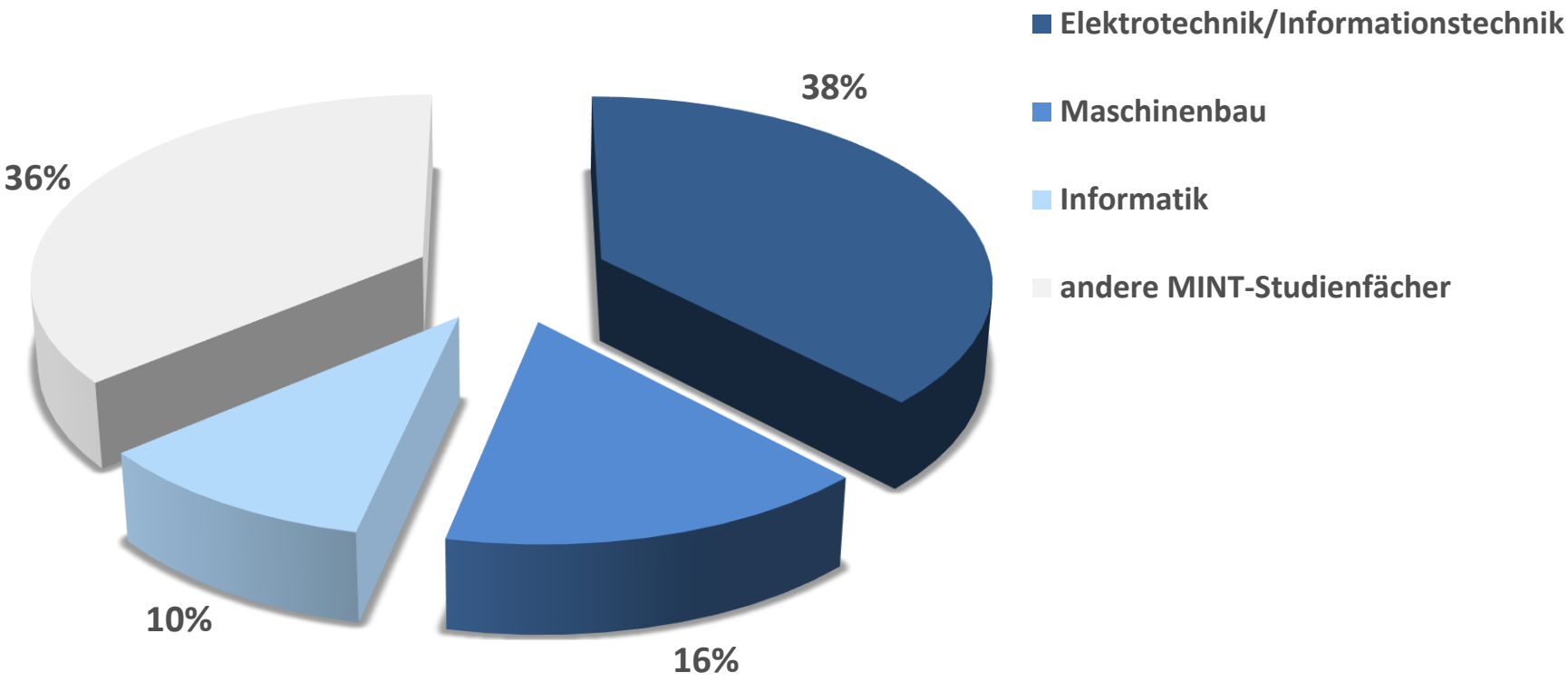
„Absolventenlücke“ der Ingenieure



Quelle: Kompetenzzentrum Technik – Diversity – Chancengleichheit e.V. („Komm mach MINT“)

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

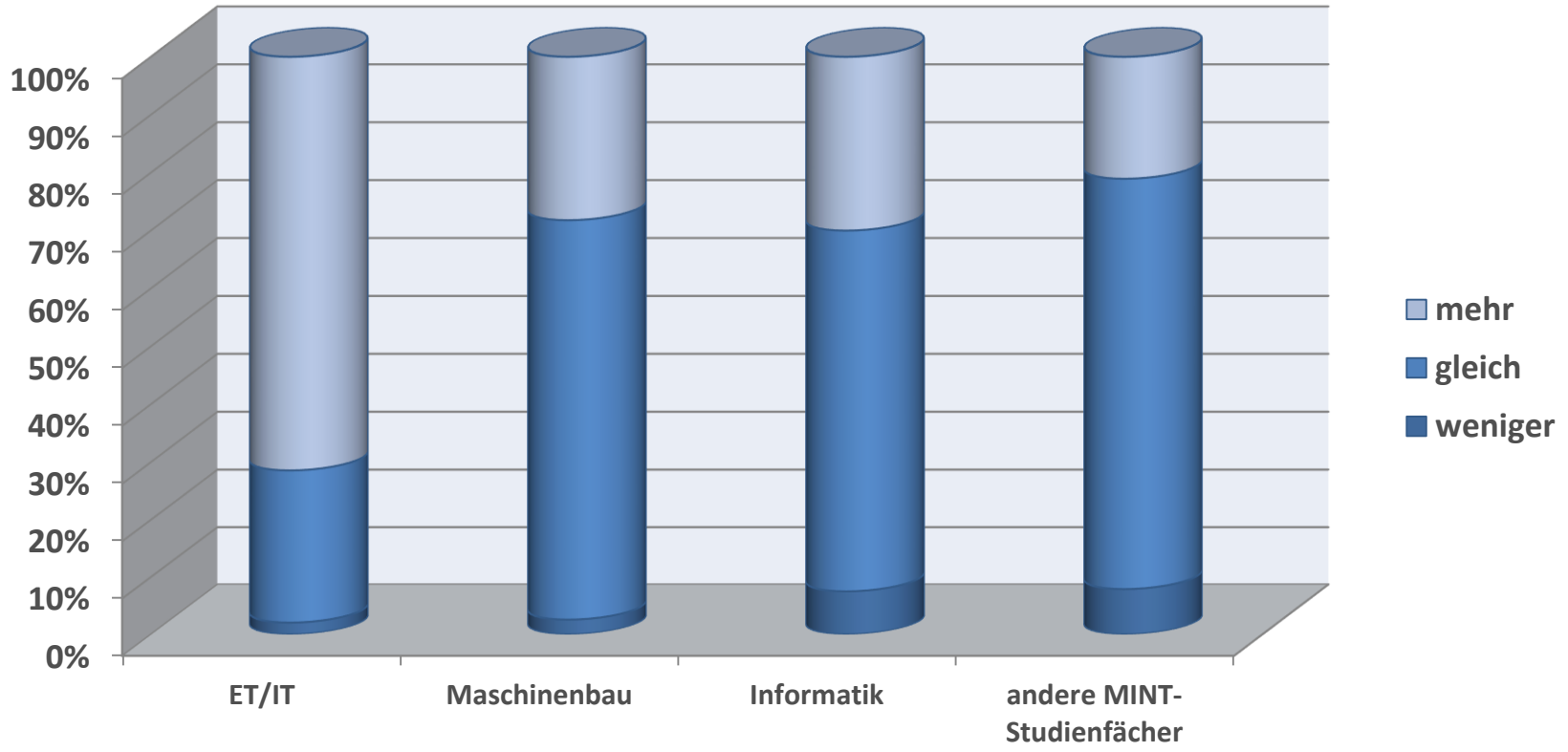
Neueinstellungen 2013 nach Studienfächern



- **Elektroingenieure** bleiben **die begehrtesten Hochschulabsolventen** für die Elektroindustrie.
- Absolventen „anderer MINT-Studienfächer“ haben aber einen hohen Anteil an den Neueinstellungen.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

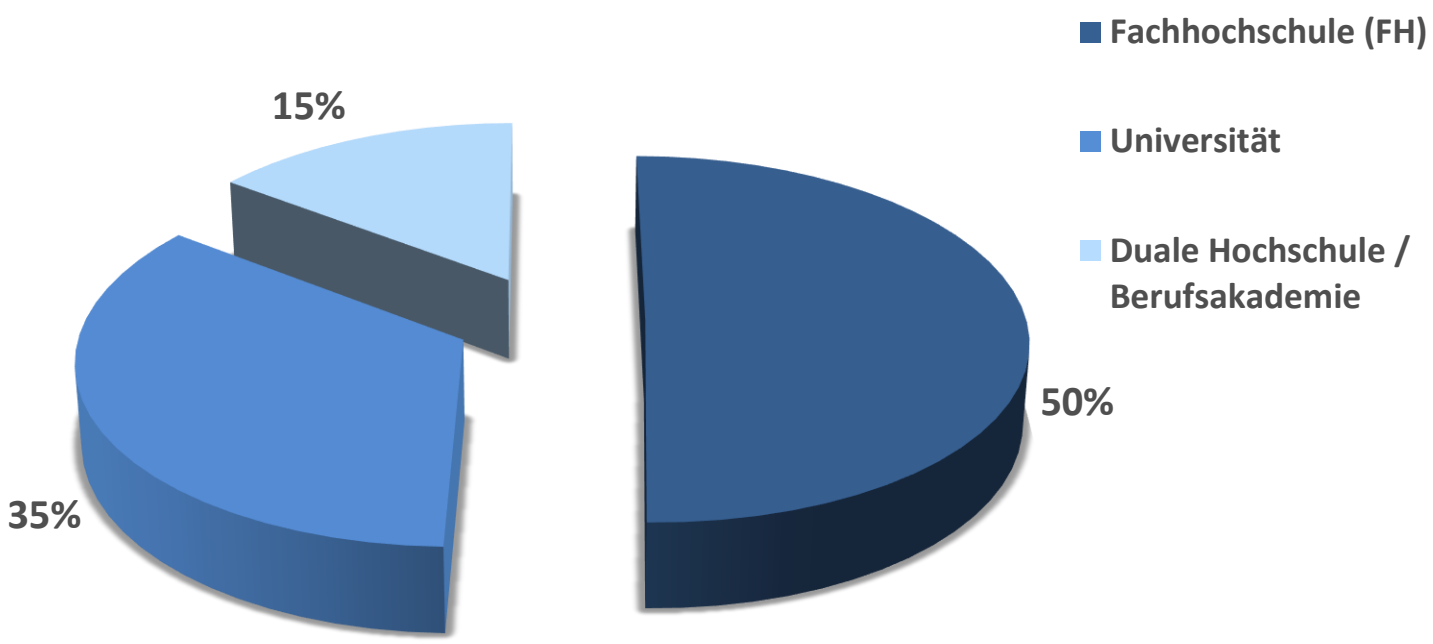
Einstellungsprognose bis 2016 (nach Studienfächern)



- Nach wie vor sind die **Einstellungsperspektiven** für Elektroingenieure **exzellent**.
- **71 %** der Unternehmen planen bis 2016 mehr Elektroingenieure einzustellen.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

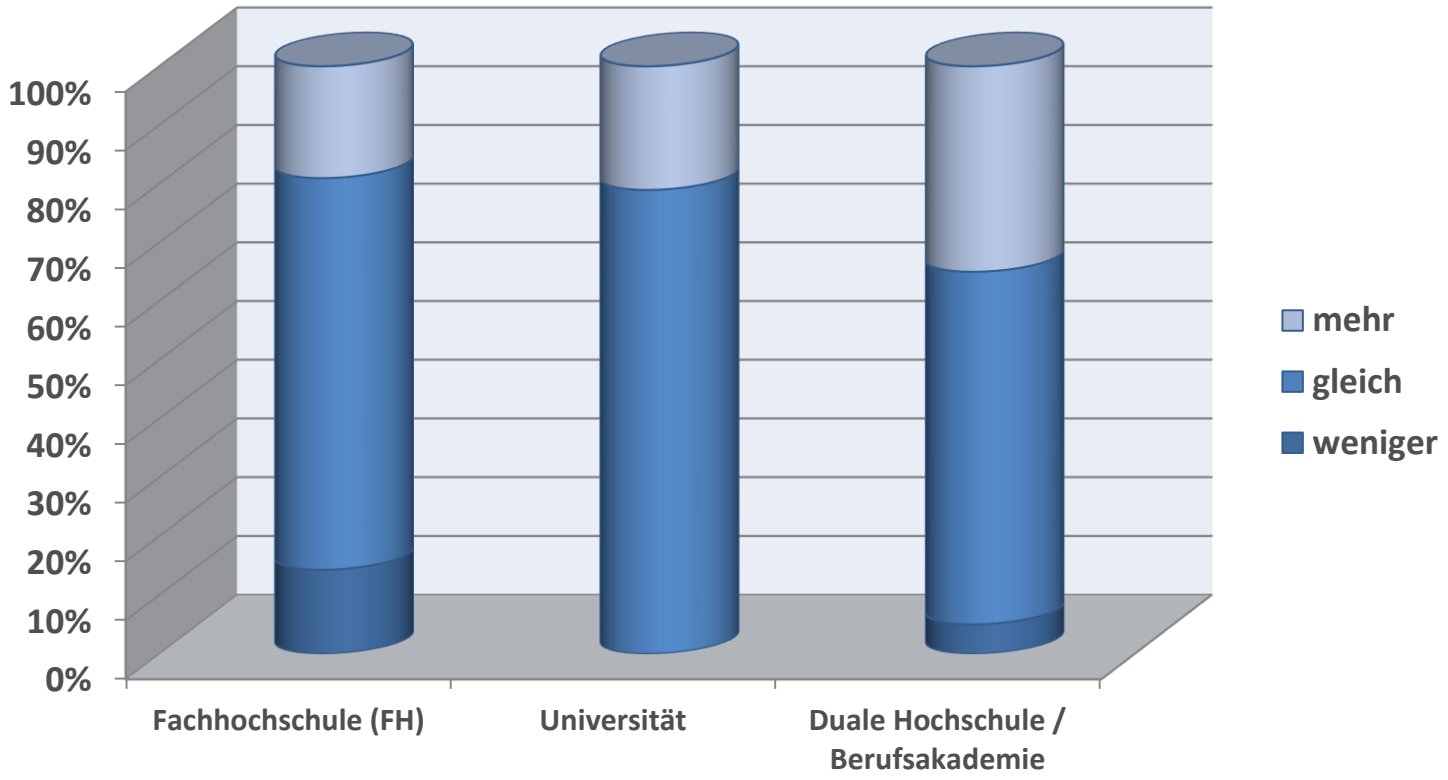
Herkunft der neu eingestellten Hochschulabsolventen



- Erfasst sind **alle neu eingestellten Akademiker** (inkl. Wirtschafts- und Geisteswissenschaften).
- Die **Hälfte** der Absolventen besuchte ein **Fachhochschule.**
- Gut jeder **dritte Absolvent** kam von einer **Universität.**

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

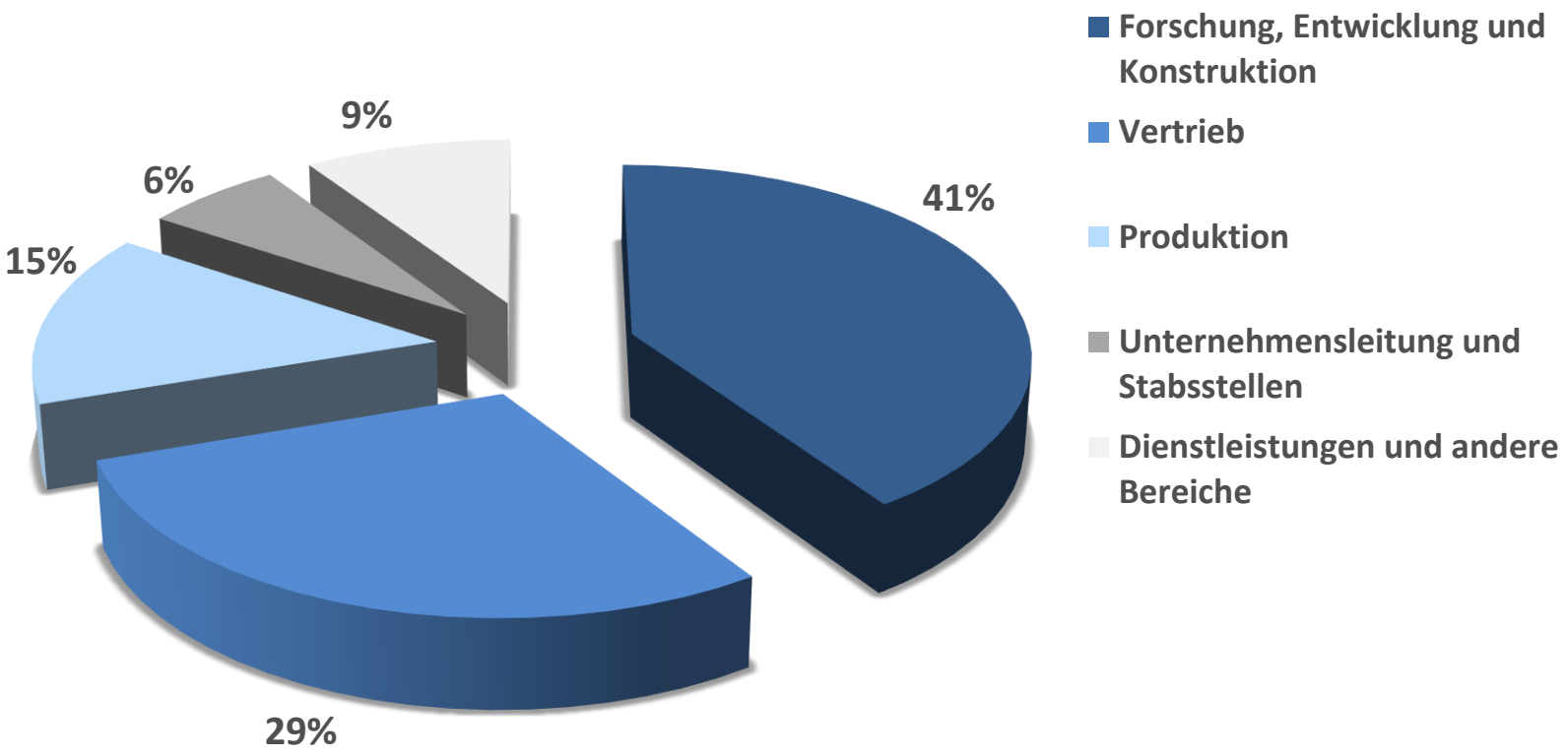
Einstellungsprognose bis 2016 (nach Hochschulart)



- Die Unternehmen planen **vermehrt Absolventen dualer Hochschulen** einzustellen.
- **Abstriche** bei der Einstellung von **Universitäts-Absolventen nicht geplant**.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

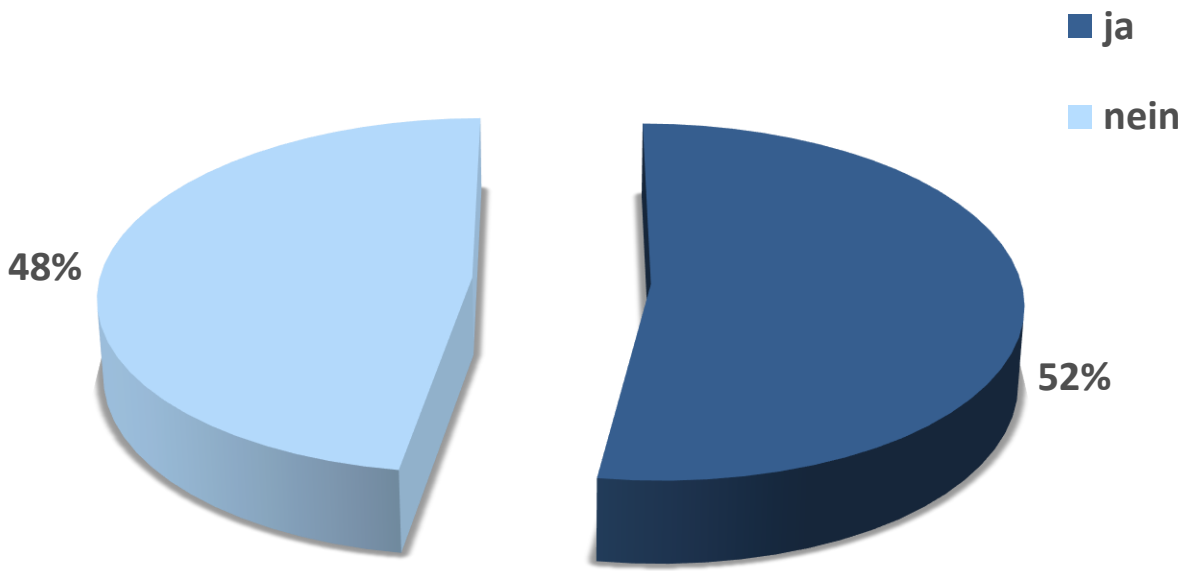
Einstellungsbedarf von MINT-Akademikern nach Funktionsbereichen



- **Forschung, Entwicklung und Konstruktion** bleibt das **wichtigste Tätigkeitsfeld** der MINT-Akademiker.
- Der **Vertrieb** von anspruchsvollen elektrotechnischen Produkten spielt eine **zentrale Rolle** für die Unternehmen.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

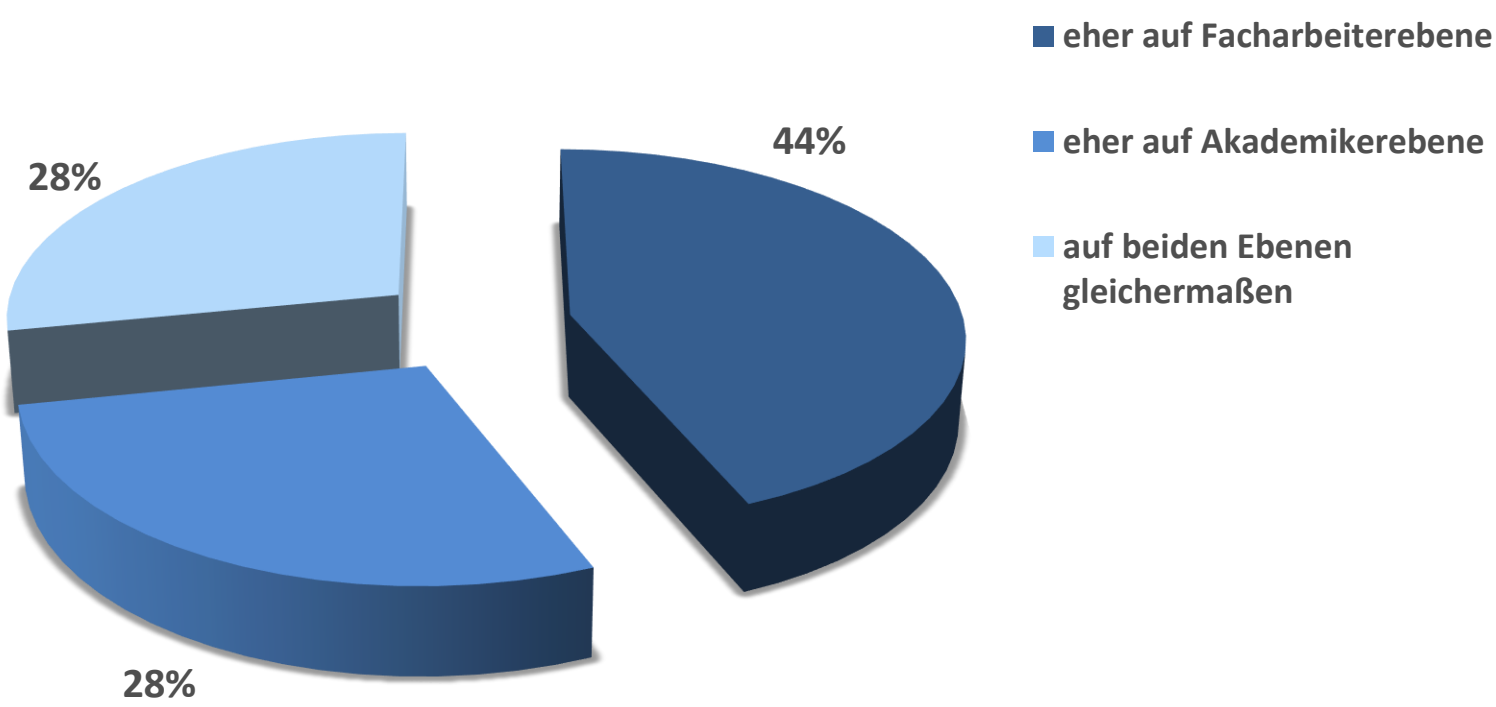
Wurde in den letzten zwei Jahren der Fachkräftemangel gespürt?



- **Gut die Hälfte** unserer Mitgliedsunternehmen hat den **Fachkräftemangel deutlich wahrgenommen.**

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

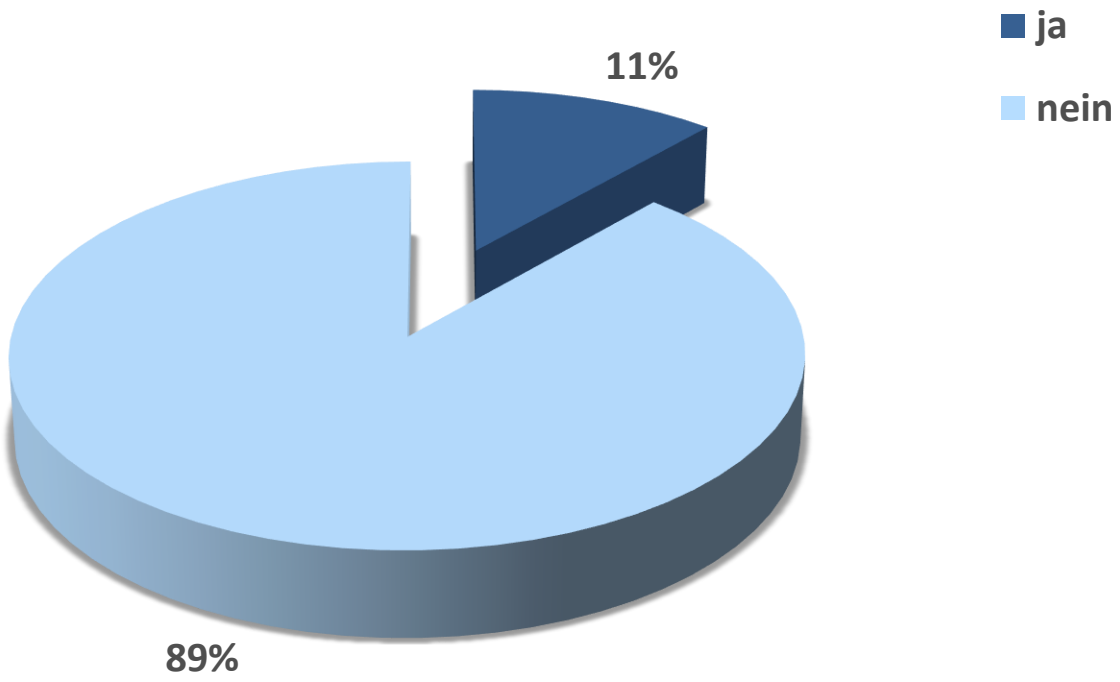
Auf welchen Ebenen wurde der Fachkräftemangel gespürt?



- Der Fachkräftemangel macht sich vor allen Dingen auf der **Facharbeiter-Ebene deutlich bemerkbar.**

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

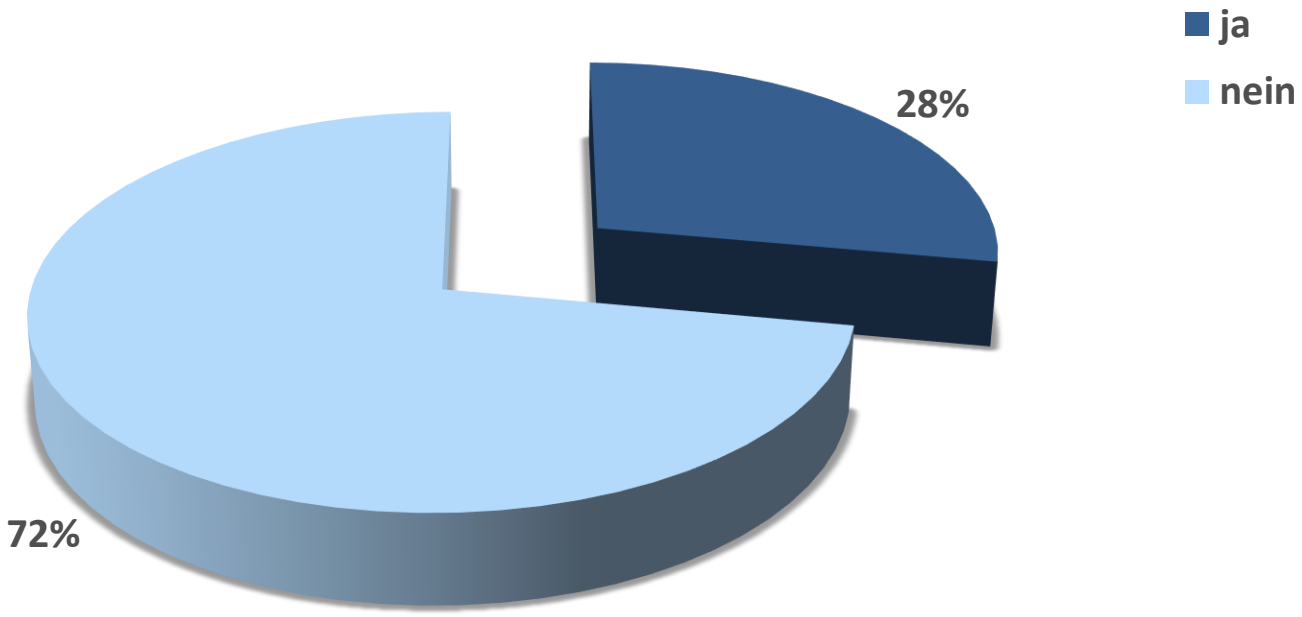
Gibt es eine gezielte Akquise ausländischer Fachkräfte?



- Nur eine kleine Minderheit **von 11 %** akquiriert gezielt **ausländische Fachkräfte. Das Gros der Firmen verzichtet darauf.**

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

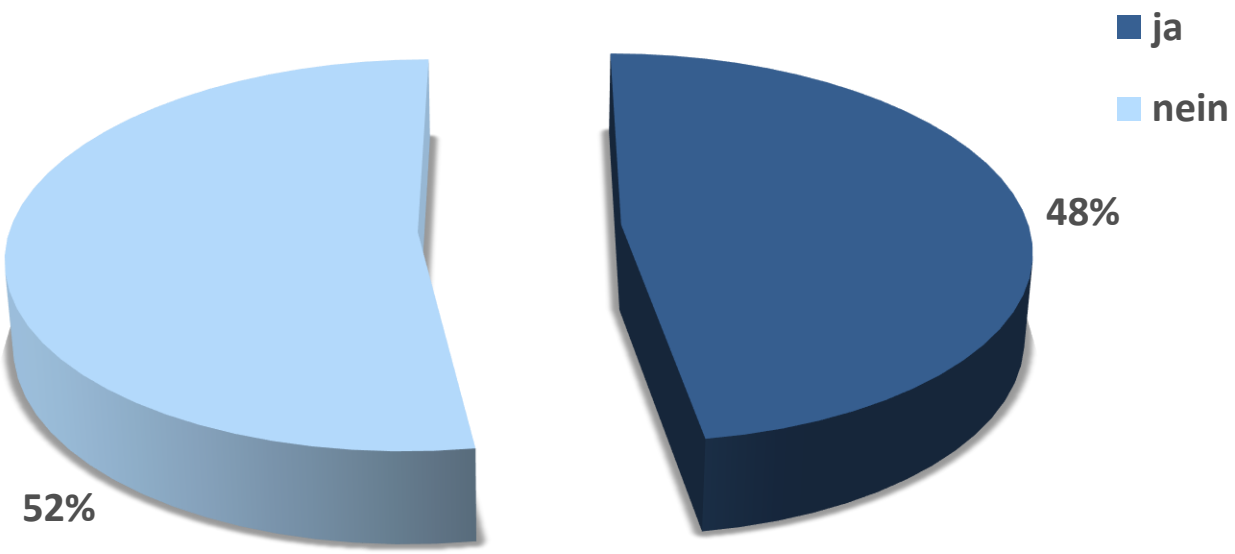
Gab es signifikant mehr Bewerbungen von Frauen für technische Berufe?



- **Gut ein Viertel** der Unternehmen bestätigt einen **Anstieg der Bewerbungen von Frauen für technische Berufe in den letzten fünf Jahren.**

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

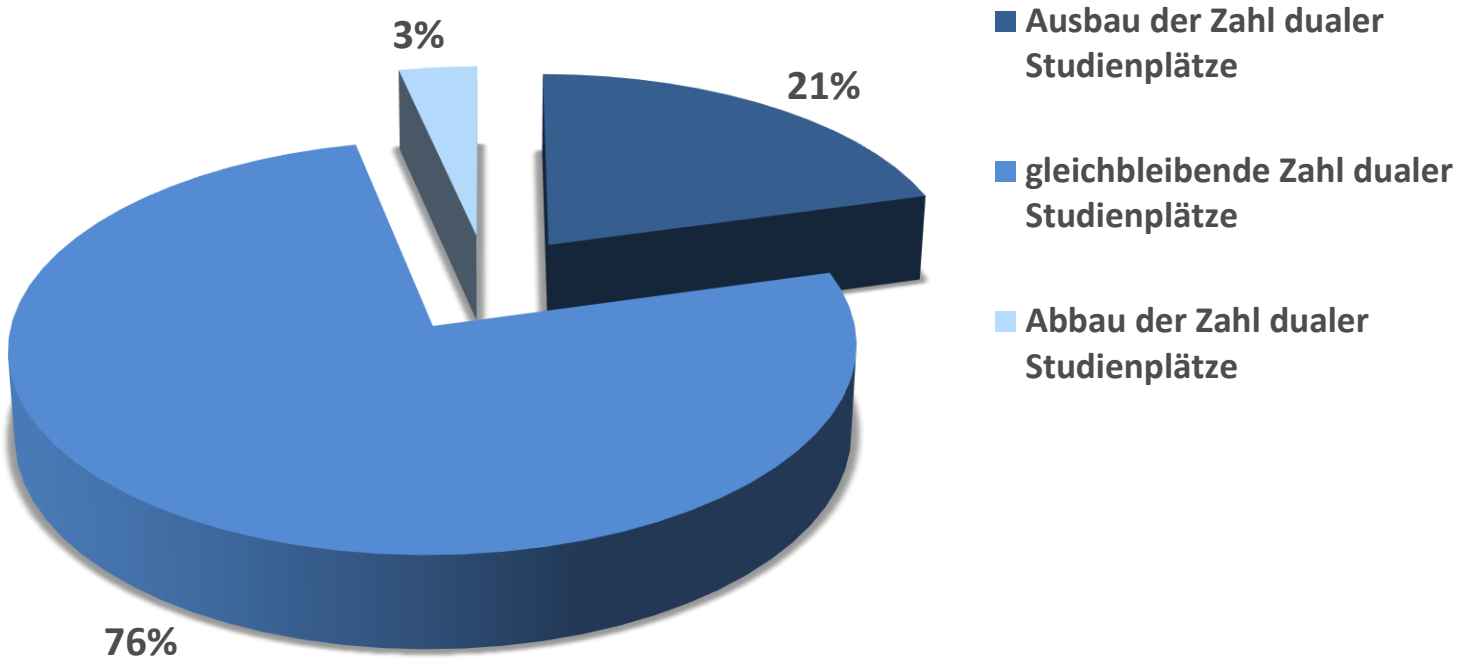
Stellen die Unternehmen Auszubildende für duale Studiengänge ein?



- **Knapp die Hälfte** der Unternehmen stellt Auszubildende für **duale Studiengänge** ein.

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

Ist es geplant die dualen Studienplätze auszubauen?



- Von den Unternehmen, die ein duales Studium anbieten, planen **97 % den Ausbau oder den Erhalt** ihrer dualen Studienplätze.
- Das duale Studium bleibt somit eine **wichtige Größe im Bildungswesen.**

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik

Ansprechpartner

Marius Rieger
Abteilung Forschung, Berufsbildung, Fertigungstechnik
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 6302-331
E-Mail: rieger@zvei.org

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in dieser Präsentation nur die männliche Sprachform verwandt. Selbstverständlich sind immer beide Geschlechter angesprochen.