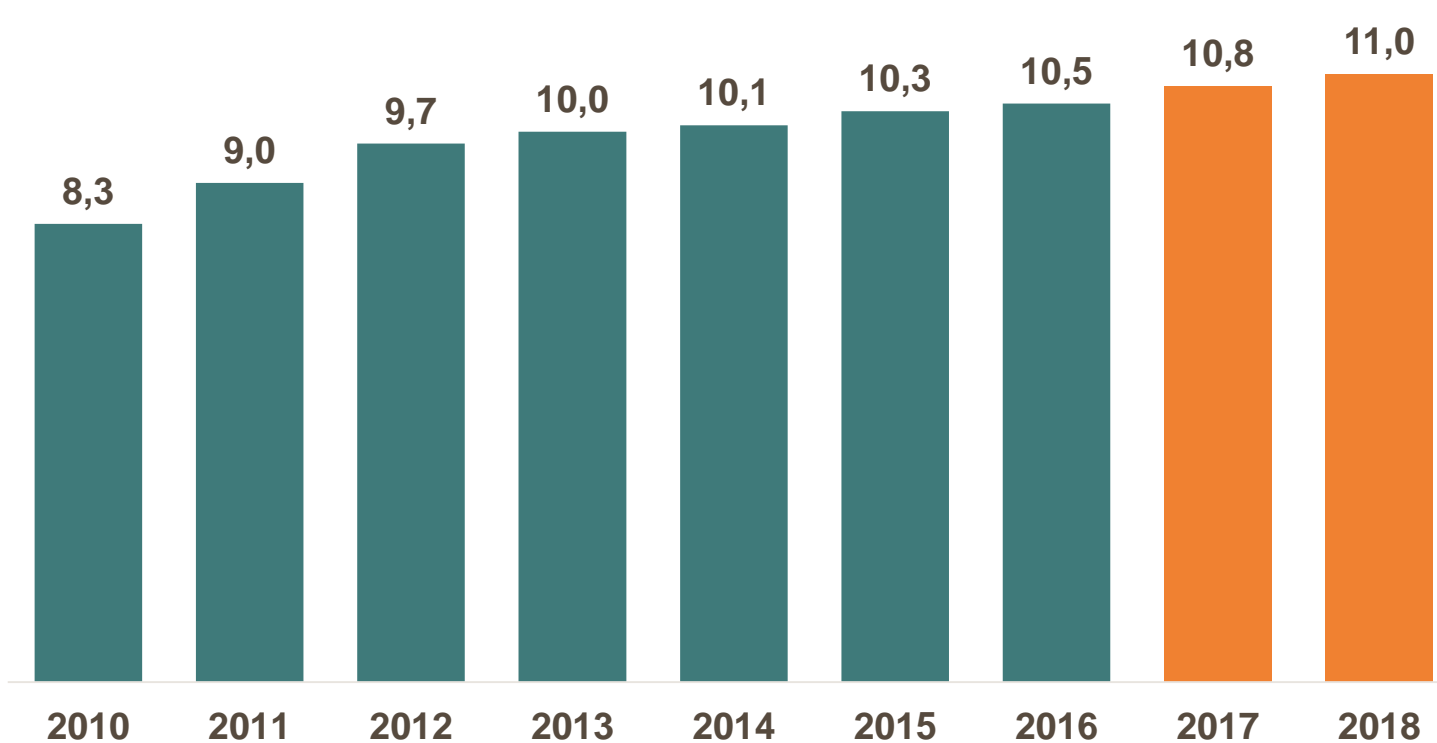


# Forschungsbudgets der Branche erreichen Rekordwert

Externe und interne Aufwendungen in Milliarden Euro; 2017 und 2018: Schätzung/Prognose

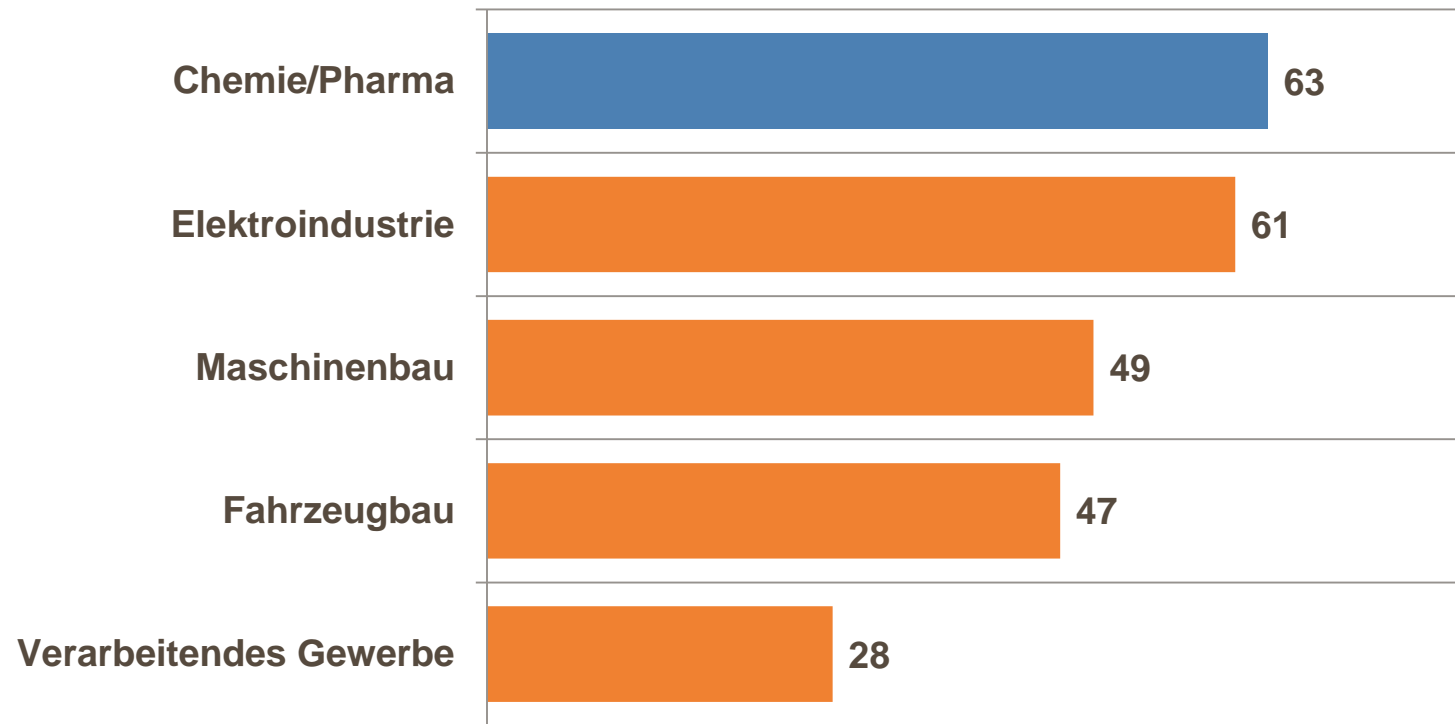


- 2017 sind die Forschungsaufwendungen der Branche in Deutschland das siebte Mal in Folge gestiegen: auf 10,8 Milliarden Euro. Das ist eine neue Bestmarke.
- Für 2018 erwartet der VCI einen weiteren Zuwachs: Die FuE-Budgets sollen die Grenze von 11 Milliarden Euro erreichen.

Quellen: Stifterverband, VCI

# Chemie ist innovationsorientiert wie kein anderer Industriezweig

Anteil der forschenden Unternehmen\* an allen Unternehmen in Prozent, 2016



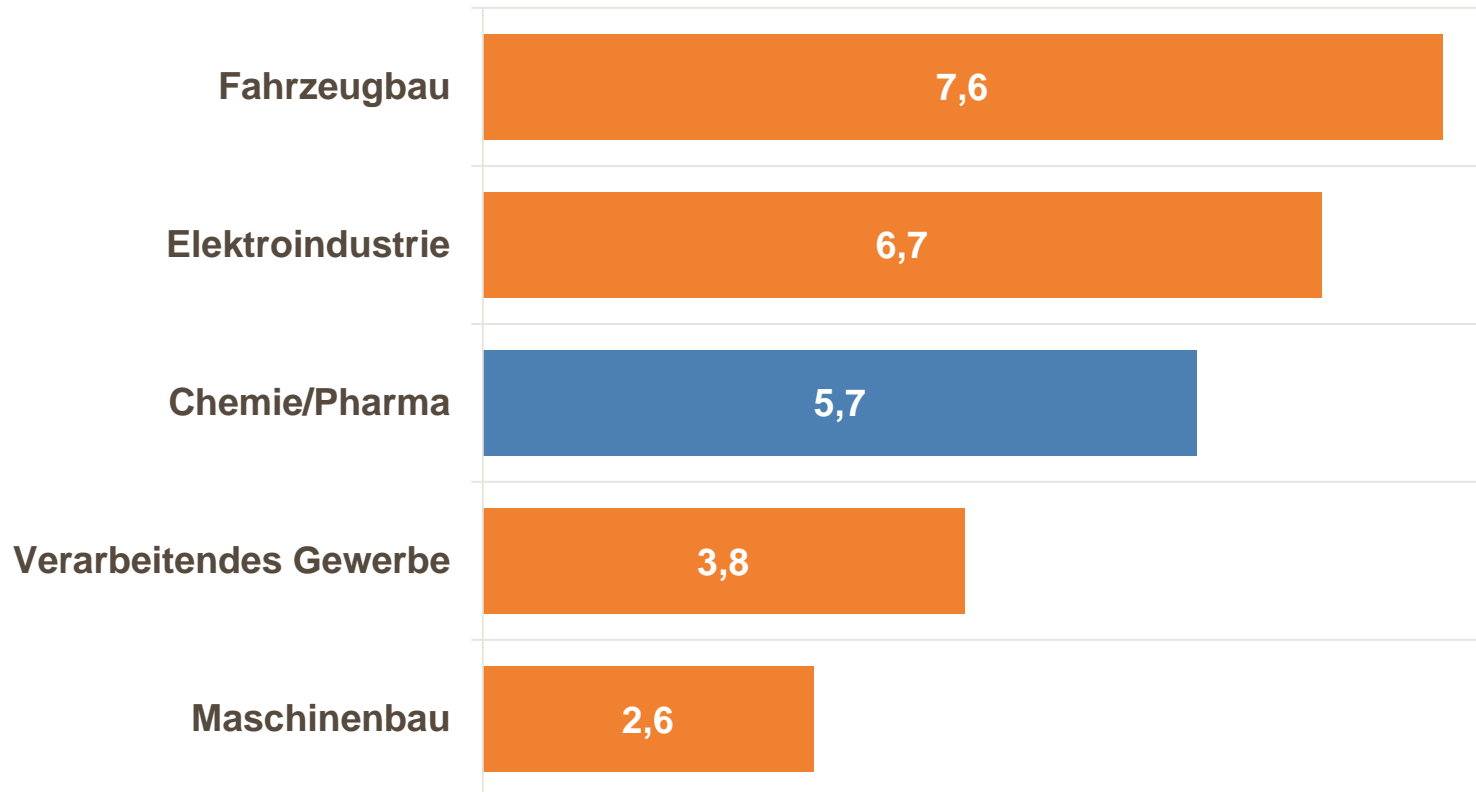
- Über 60 Prozent aller Chemie- und Pharmaunternehmen arbeiten an neuen Produkten und Verfahren, mehr als jede andere Branche.
- In der gesamten Industrie kommen die forschenden Firmen nur auf einen Anteil von knapp 30 Prozent.

\* Enthält kontinuierliche und gelegentliche Forschungstätigkeiten

Quellen: ZEW, VCI

# Forschungsintensität: Chemisch-pharmazeutische Industrie belegt Platz 3

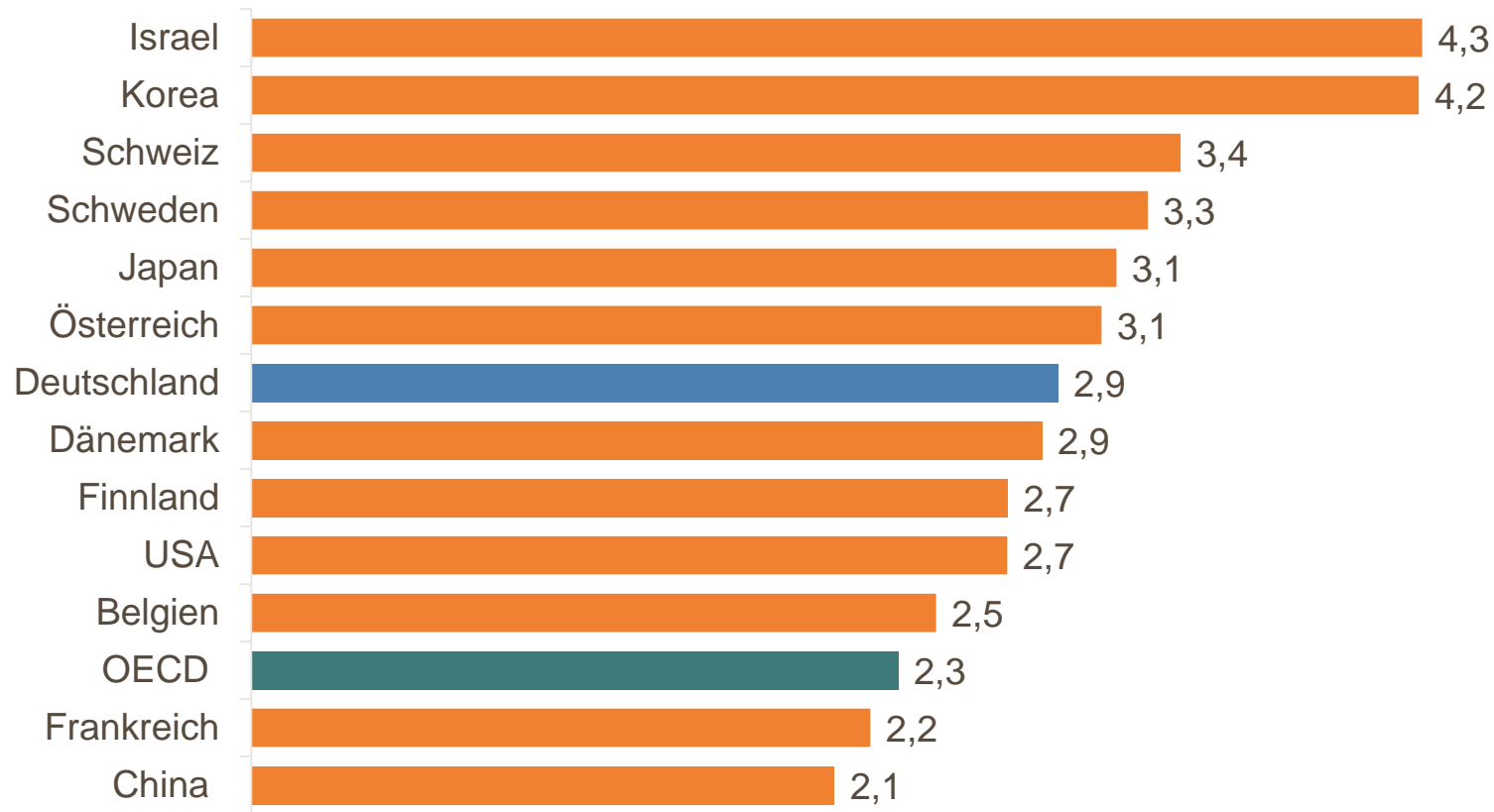
Anteil der internen und externen FuE-Aufwendungen am Umsatz in Prozent, 2016



- Jedes Jahr investieren die Chemie- und Pharmaunternehmen über 5 Prozent ihrer Umsätze wieder in Forschung und Entwicklung.
- Nur im Fahrzeugbau und in der Elektroindustrie ist die FuE-Intensität höher.

# Anteile der FuE-Aufwendungen am BIP: Nur Rang 7 für Deutschland

1. Halbjahr 2018, Veränderung gegenüber Vorjahr in Prozent

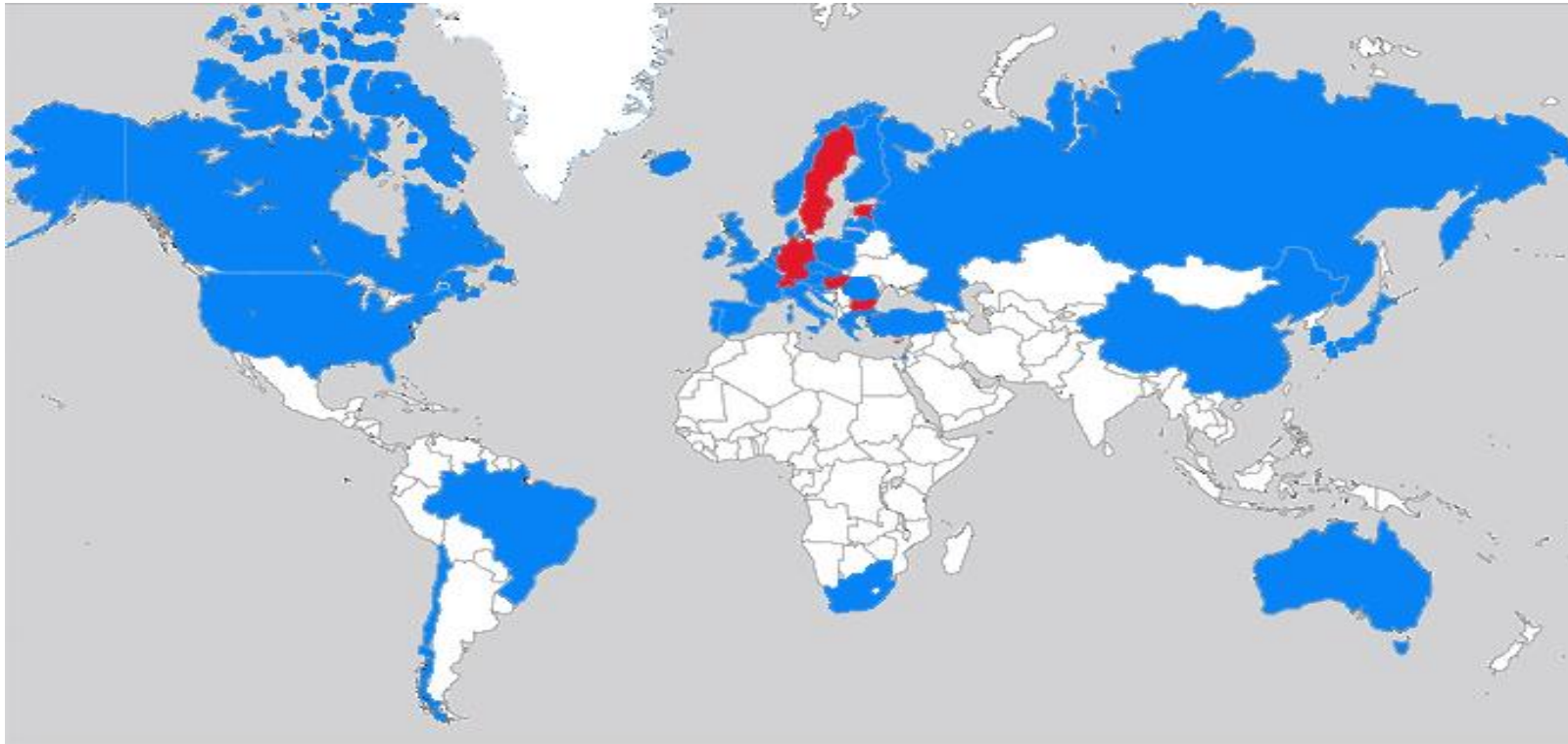


- ▶ Im internationalen Vergleich belegt Deutschland bei den Anteilen der FuE-Ausgaben am BIP Platz 7. Innerhalb der EU liegen Schweden und Österreich vorn, erst dann folgt der deutsche Standort.
- ▶ Vor allem kleinere Länder zeichnen sich durch eine große Innovationsorientierung aus.

Quellen: OECD, VCI

# Die meisten OECD-Staaten gewähren Unternehmen eine steuerliche FuE-Förderung

## 34 Nationen weltweit



■ Förderung

■ Ohne Förderung

□ Keine Informationen

- Fast alle Industrienationen der Welt – darunter große Volkswirtschaften wie USA, Japan und Kanada – sowie 20 von 28 der EU-Mitgliedstaaten, aber auch China und Russland, gewähren Unternehmen eine steuerliche Förderung von Forschung und Entwicklung.
- In Deutschland: bislang Fehlanzeige.

Quelle: Gutachten 2017 der Expertenkommission Forschung und Innovation