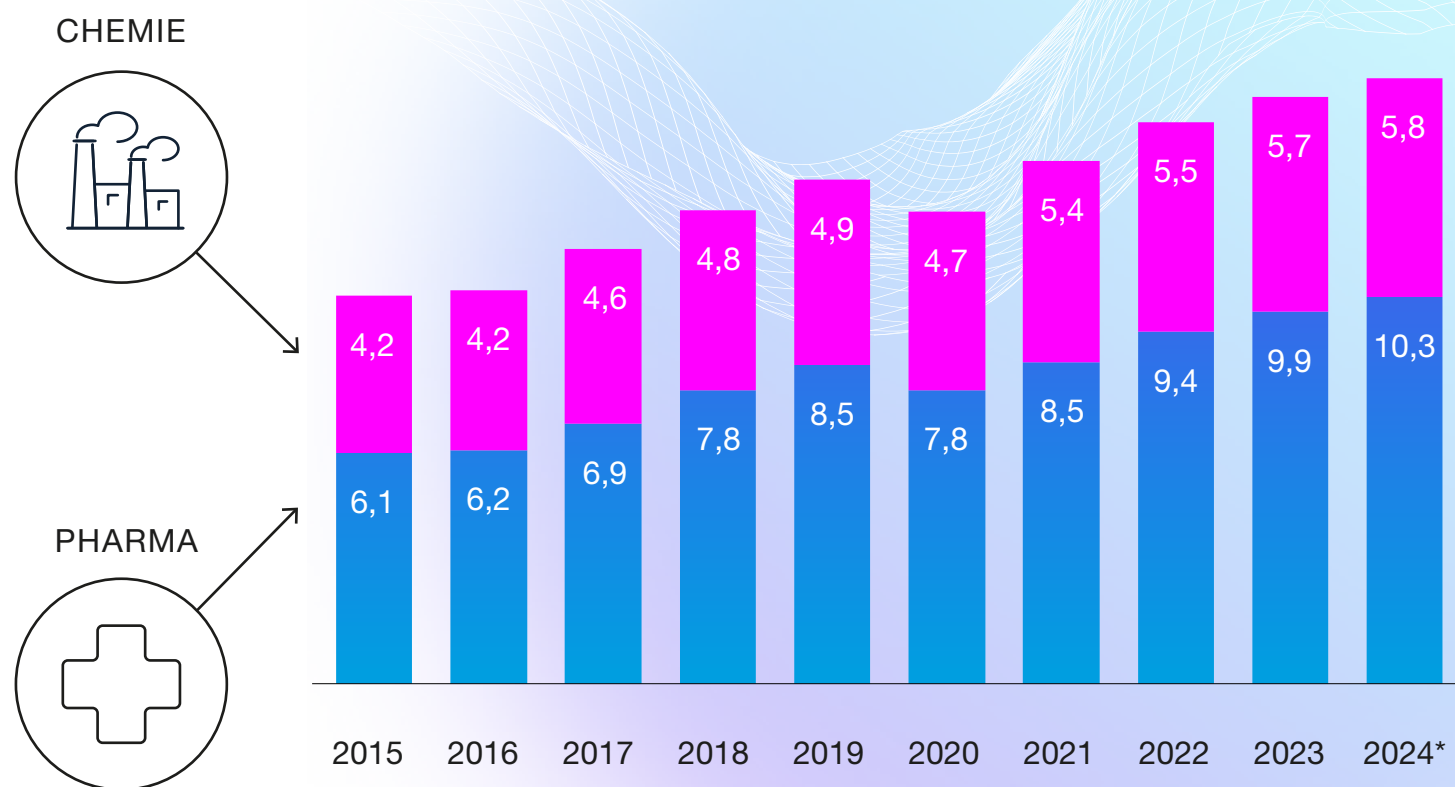




**Chemieindustrie**

# Trotz schwieriger Lage: Pharma und Chemie setzen auf Forschung

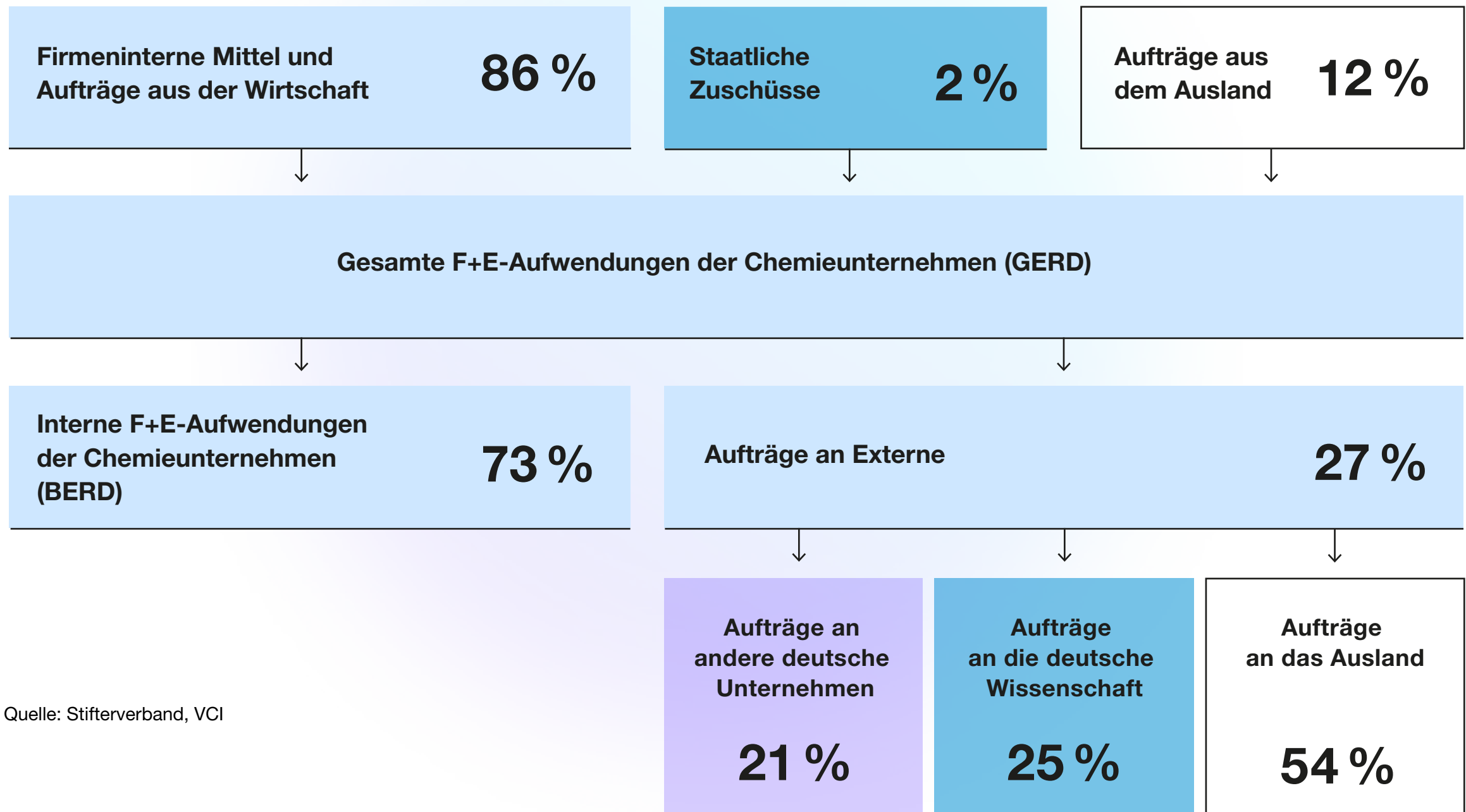
*Externe und interne FuE-Aufwendungen der Chemie- und Pharmaindustrie in Mrd. Euro*



- Die Corona-Maßnahmen bremsten Forschung und Entwicklung. 2021 wurde der Rückgang mehr als wettgemacht.
- Trotz schwieriger Ertragslage konnten die FuE-Budgets in den letzten Jahren gesteigert werden. Die Dynamik lässt aber nach – insbesondere in der Chemie.
- Zwischen 6 und 7 Prozent ihrer Umsätze investiert die Branche jedes Jahr wieder in FuE. Nur der Fahrzeugbau und die Elektroindustrie investieren mehr in Forschung und Entwicklung.

# Chemie setzt auf eigene Forschung: 86 % aus internen Mitteln

*Struktur der Aufwendungen für Forschung und Entwicklung 2023*

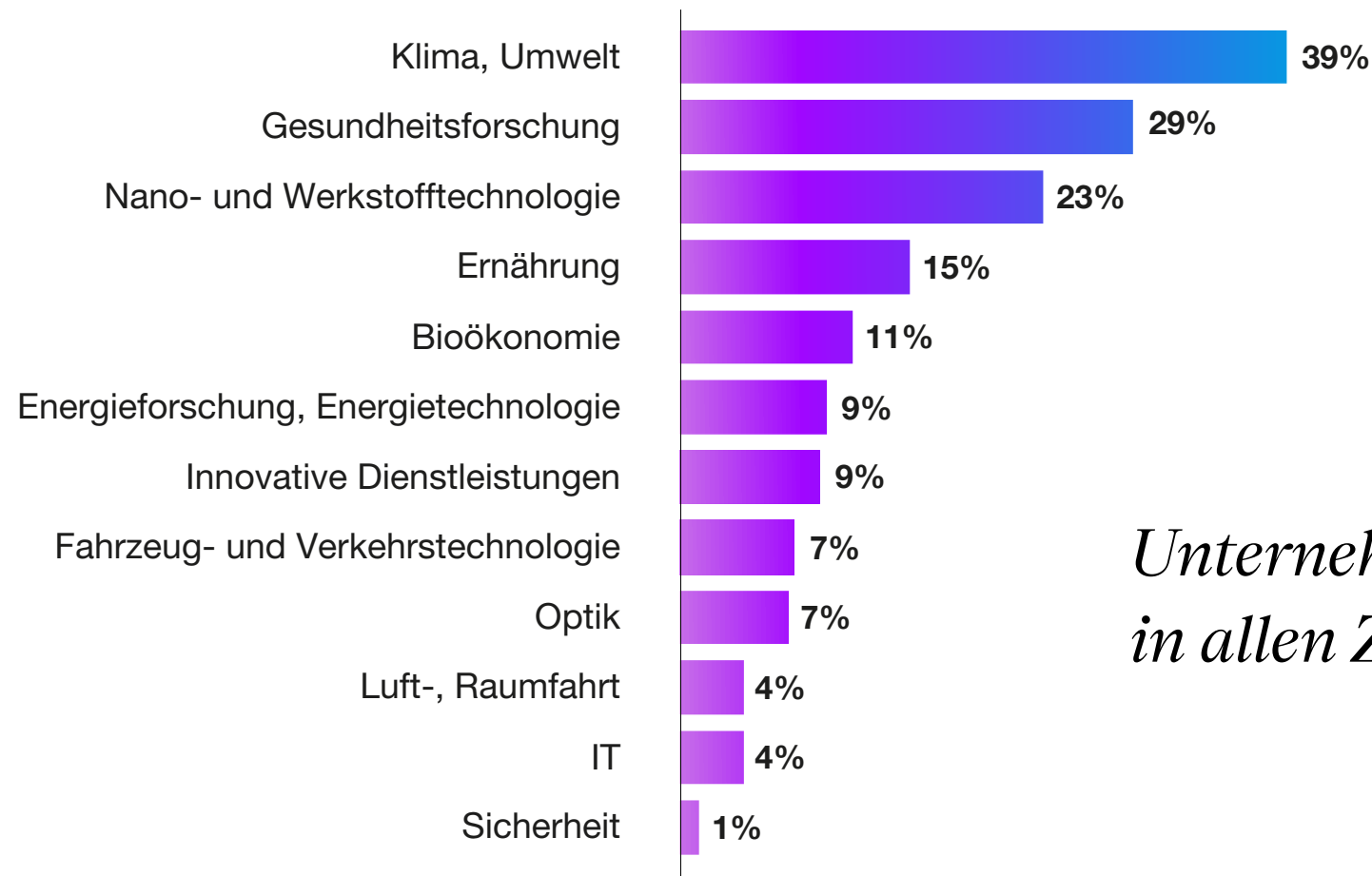


Quelle: Stifterverband, VCI



# Forschungsfelder der Chemie- und Pharmaindustrie

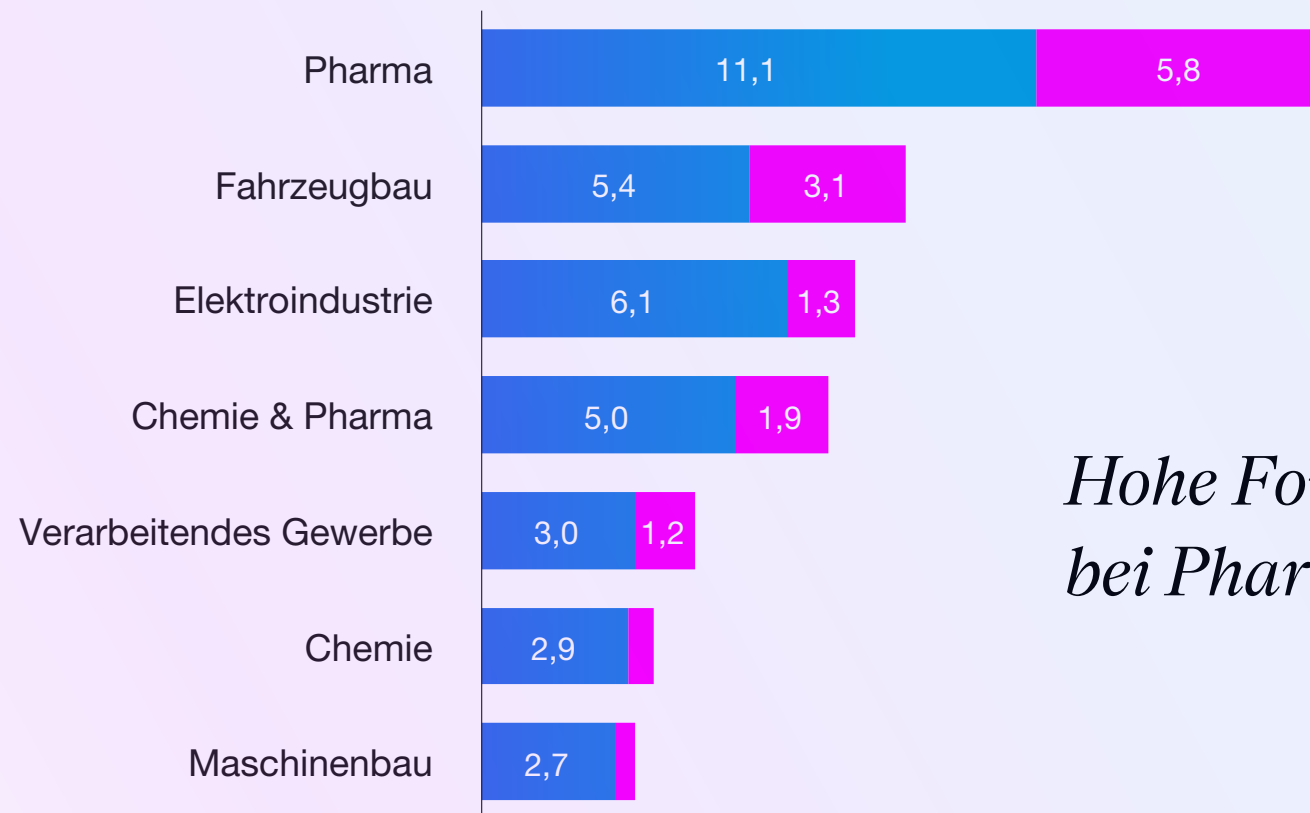
*Anteil der befragten Chemie- und Pharma-Unternehmen, die in den Forschungsfeldern agieren, 2021*



*Unternehmen forschen  
in allen Zukunftsfeldern*

# Spitzenreiter Pharmaindustrie

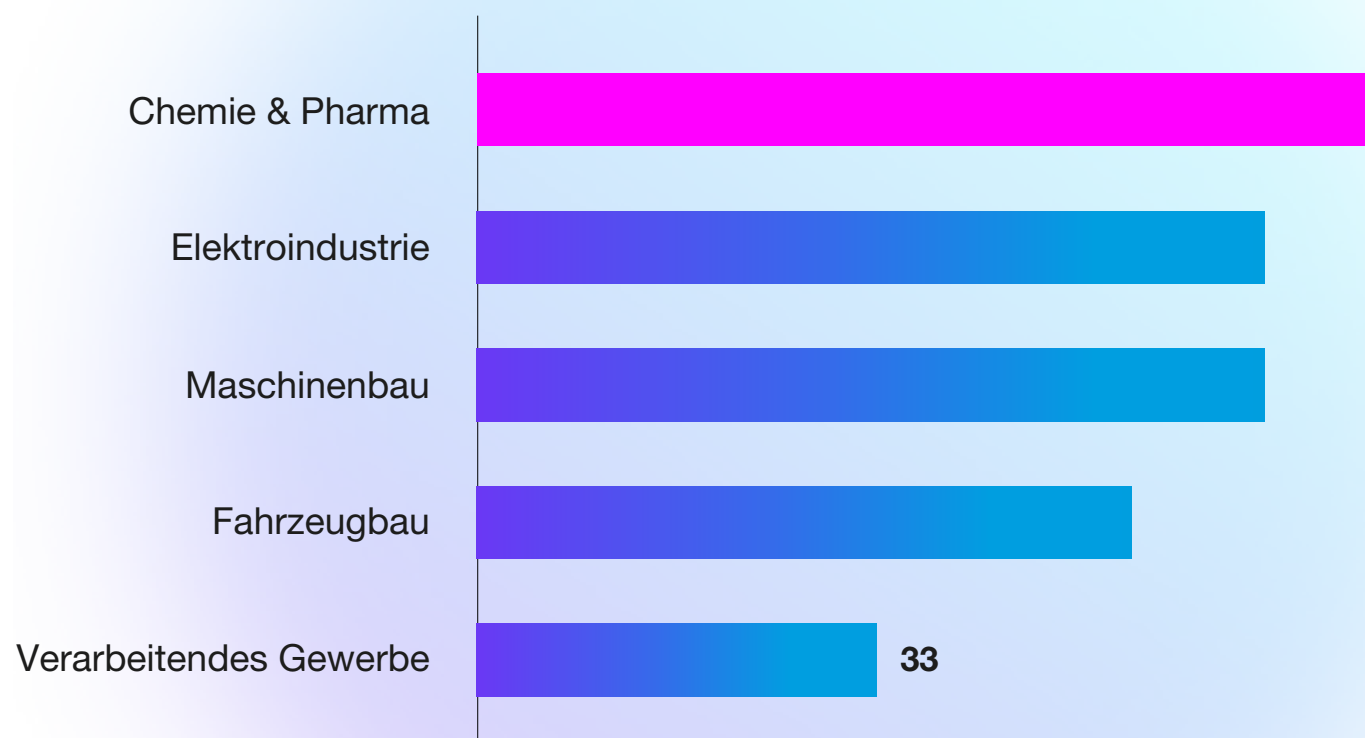
*Anteil der internen bzw. externen FuE-Aufwendungen am Umsatz in Prozent, 2023*



*Hohe Forschungsquote  
bei Pharma*

# Hohe Forschungsorientierung der Pharma- und Chemie-Branche

*Anteil forschender Unternehmen\* an allen Unternehmen in Deutschland in Prozent, 2023*

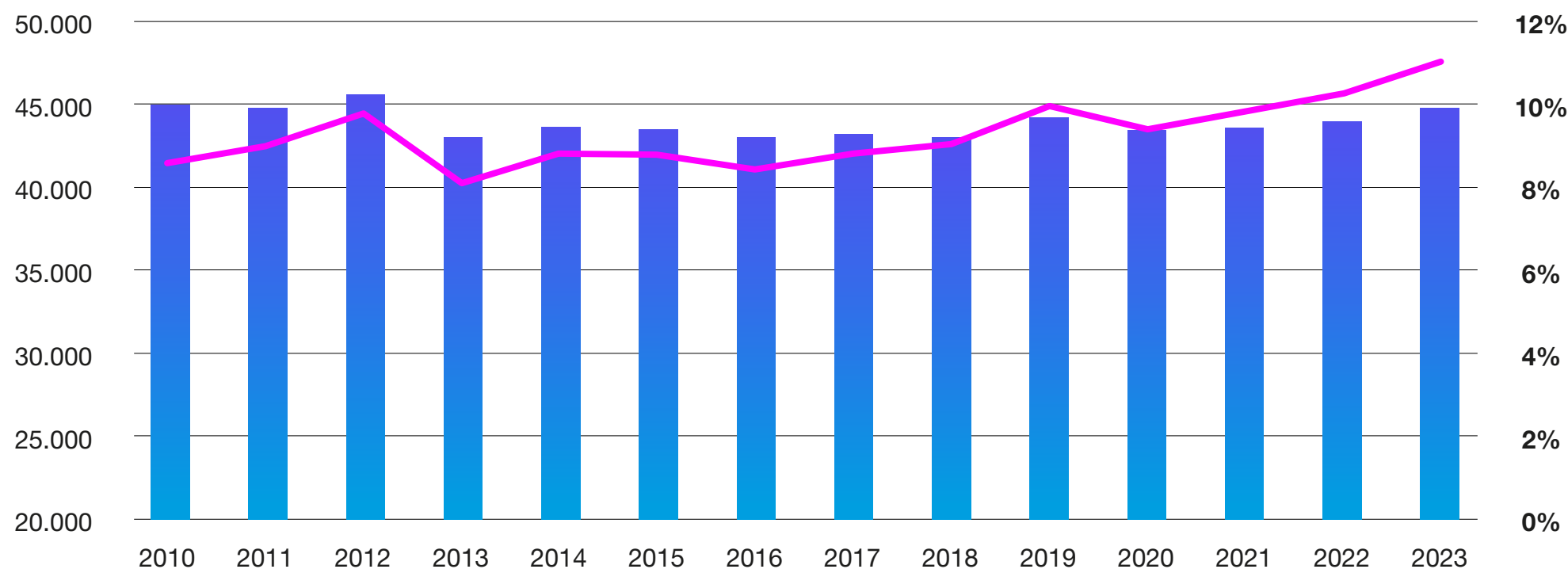


Quellen: ZEW, VCI

\* Enthält kontinuierliche und gelegentliche Forschungstätigkeiten

# F&E steckt in der DNA der Chemie - Jeder zehnte Mitarbeiter forscht

*FuE-Personal und Anteil des FuE-Personals an allen Beschäftigten der Branche in Prozent*

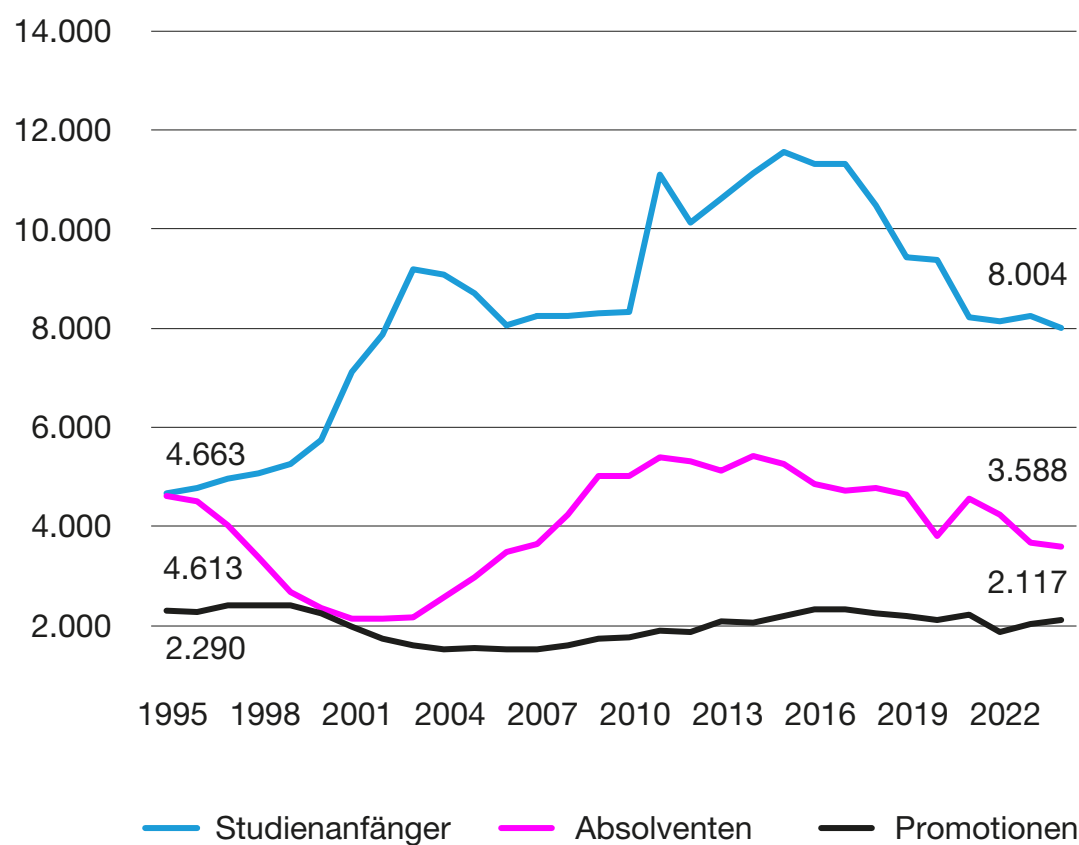


Quellen: Stifterverband, Destatis, VCI,

● Beschäftigte    — Anteil

# Studienanfänger, Absolventen\* und promovierte Absolventen im Fachbereich Chemie\*\*

Studienanfängerzahlen bleiben unter 10.000-Marke



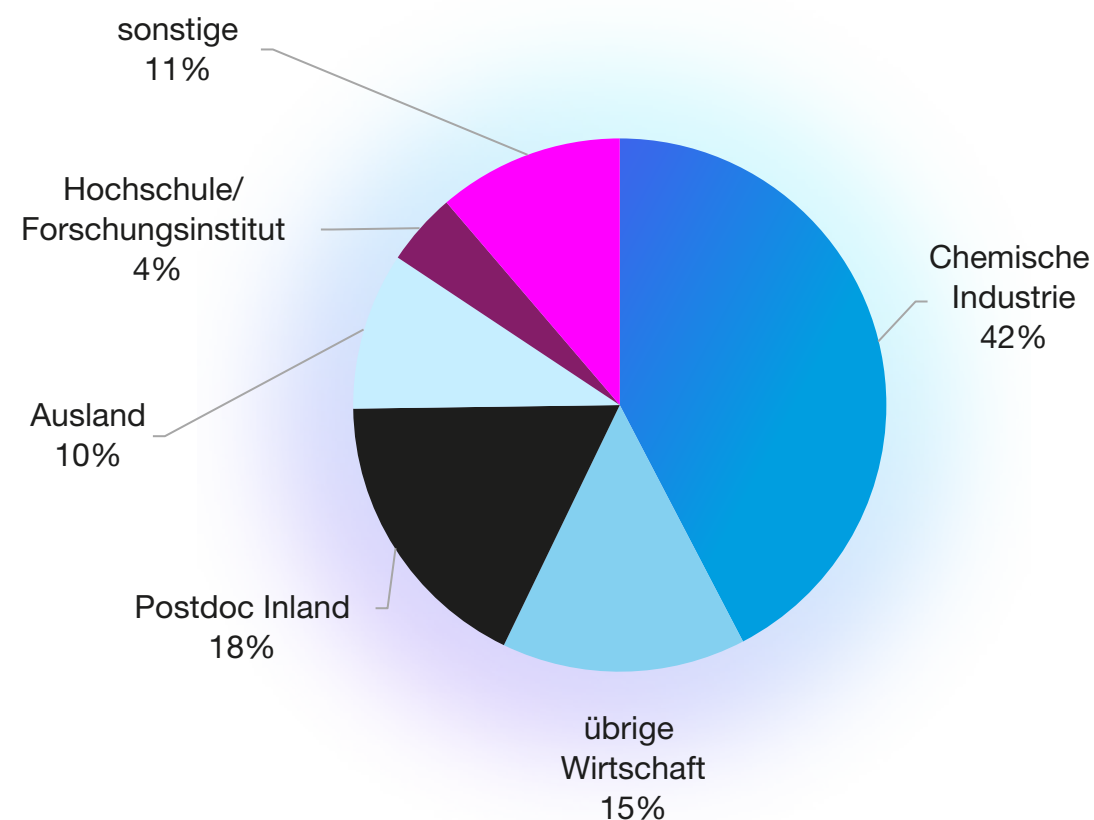
Quellen: GDCh, VCI

\* Erster Abschluss: Diplom, Bachelor, 1. Staatsexamen

\*\* Chemie, Wirtschaftschemie, Lebensmittelchemie, Biochemie  
und Chemiestudiengänge an Universitäten und Hochschulen

## Berufsweg promovierter Chemiker

2024, Branche ist wichtigster Arbeitgeber

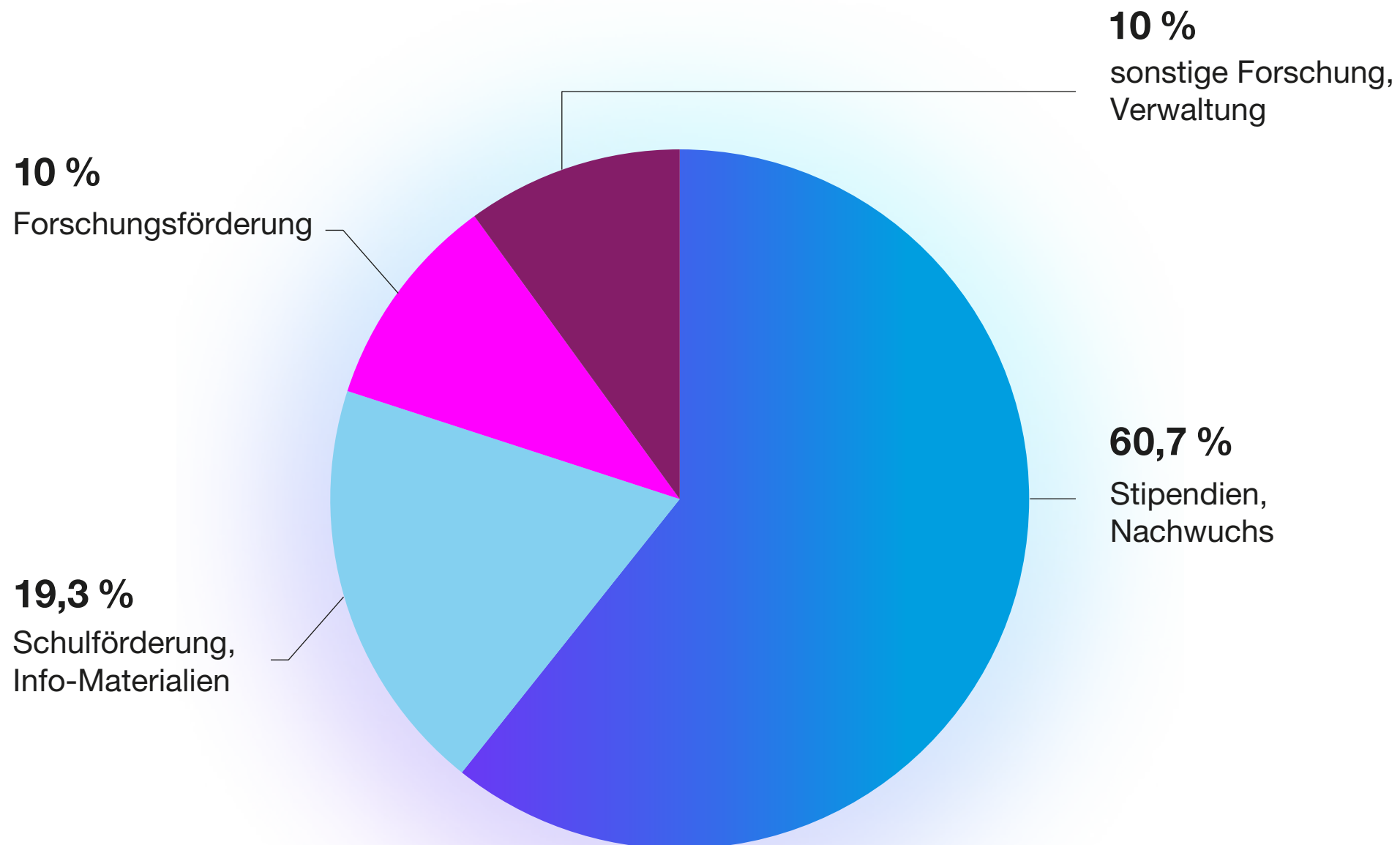


Die Datenlage ist hier schwierig, da nur von etwa der Hälfte  
der promovierten Chemiker der weitere Berufsweg bekannt ist.  
Die Anteile beziehen sich auf diesen bekannten Teil.



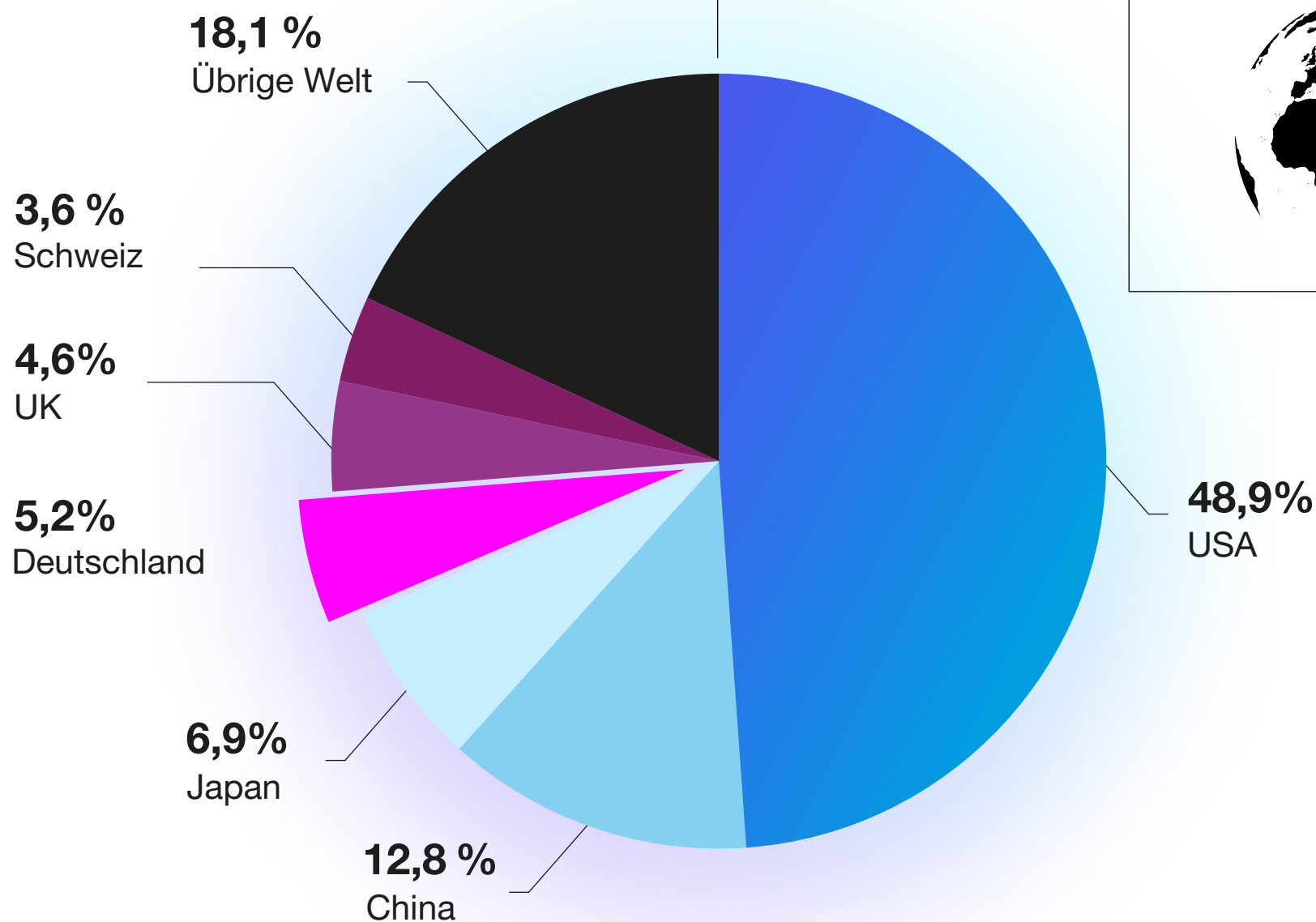
# Zukunft sichern: Chemie investiert in Bildung

*Förderetat des Fonds der Chemischen Industrie,  
in Prozent, 2025*



# Interne FuE-Ausgaben nach Ländern

*Anteile der internen FuE-Aufwendungen  
(Chemie & Pharma) der Länder an der Welt,  
2024, in Prozent*



*Welt insgesamt:  
226 Milliarden Euro*

