

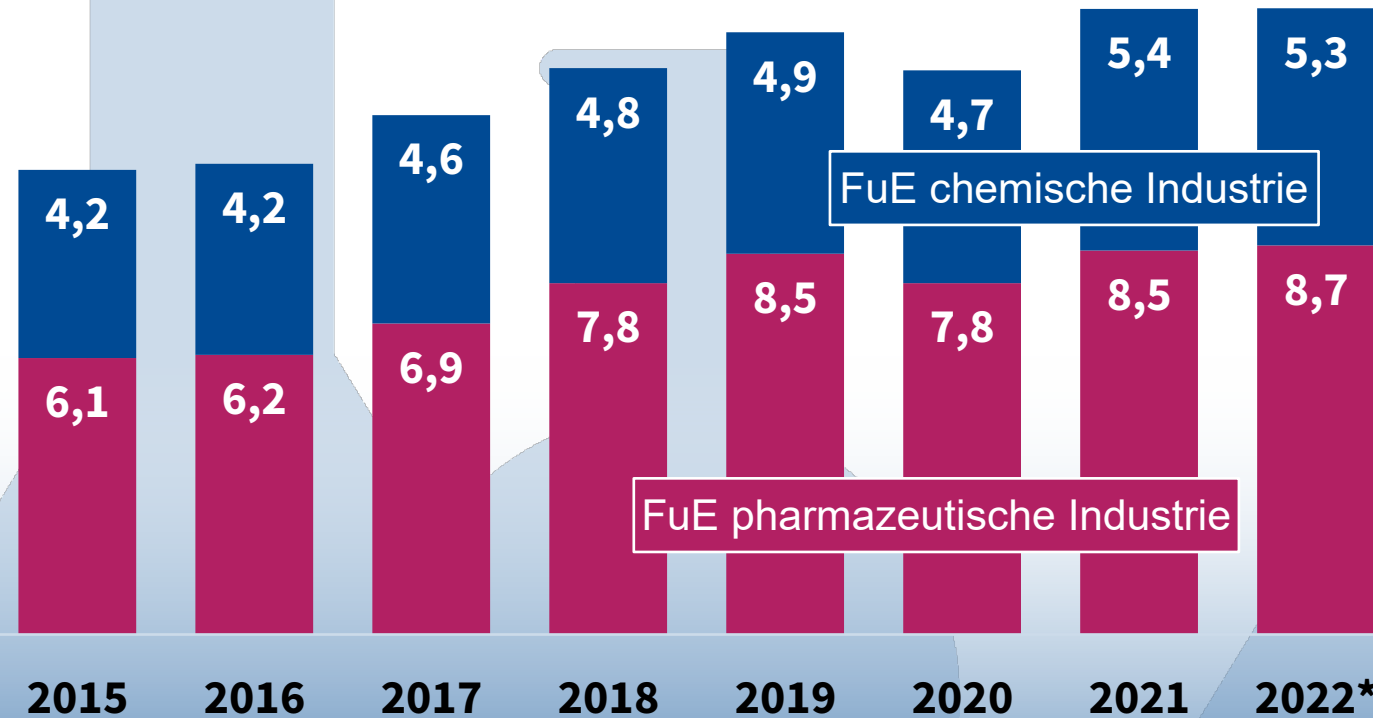


VCI-FORSCHUNGSPRESSEKONFERENZ

Branche setzt weiterhin auf Forschung und Entwicklung

Ausgaben für Forschung und Entwicklung der Branche

Externe und interne FuE-Aufwendungen der Chemie- und Pharmaindustrie in Milliarden Euro



- Der Dämpfer bei den Etats für Forschung und Entwicklung (FuE) im Pandemiejahr 2020 wurde mehr als wettgemacht.
- Trotz schwieriger Ertragslage bleiben die Forschungsbudgets im Jahr 2022 bei rund 14 Milliarden Euro stabil.

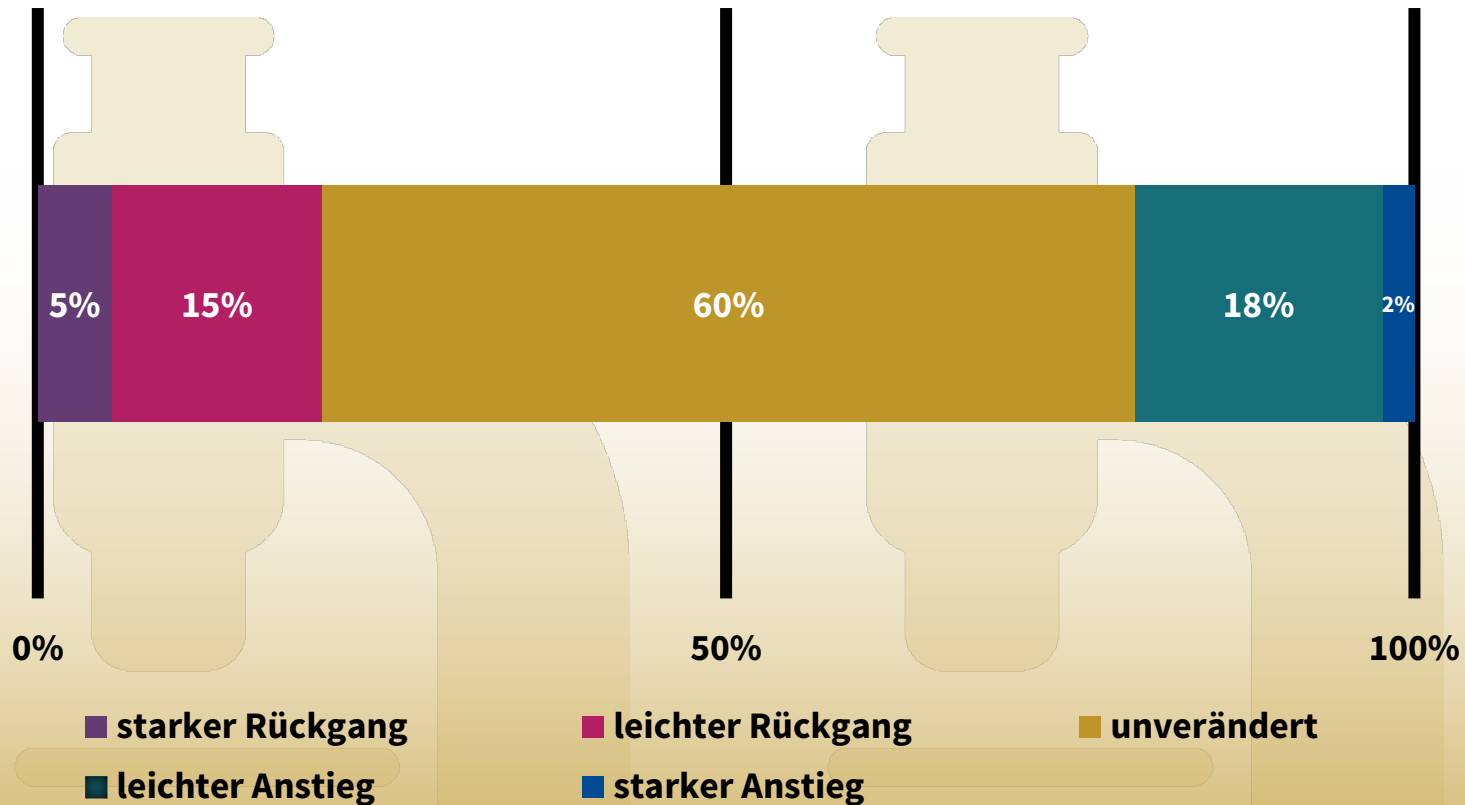
Quellen: Stifterverband, VCI

* Schätzung

2023: FuE-Budgets werden nicht ausgeweitet

Investitionspläne für Forschungs- und Entwicklungsausgaben für 2023

Anteil der Unternehmen der VCI-Mitgliederumfrage



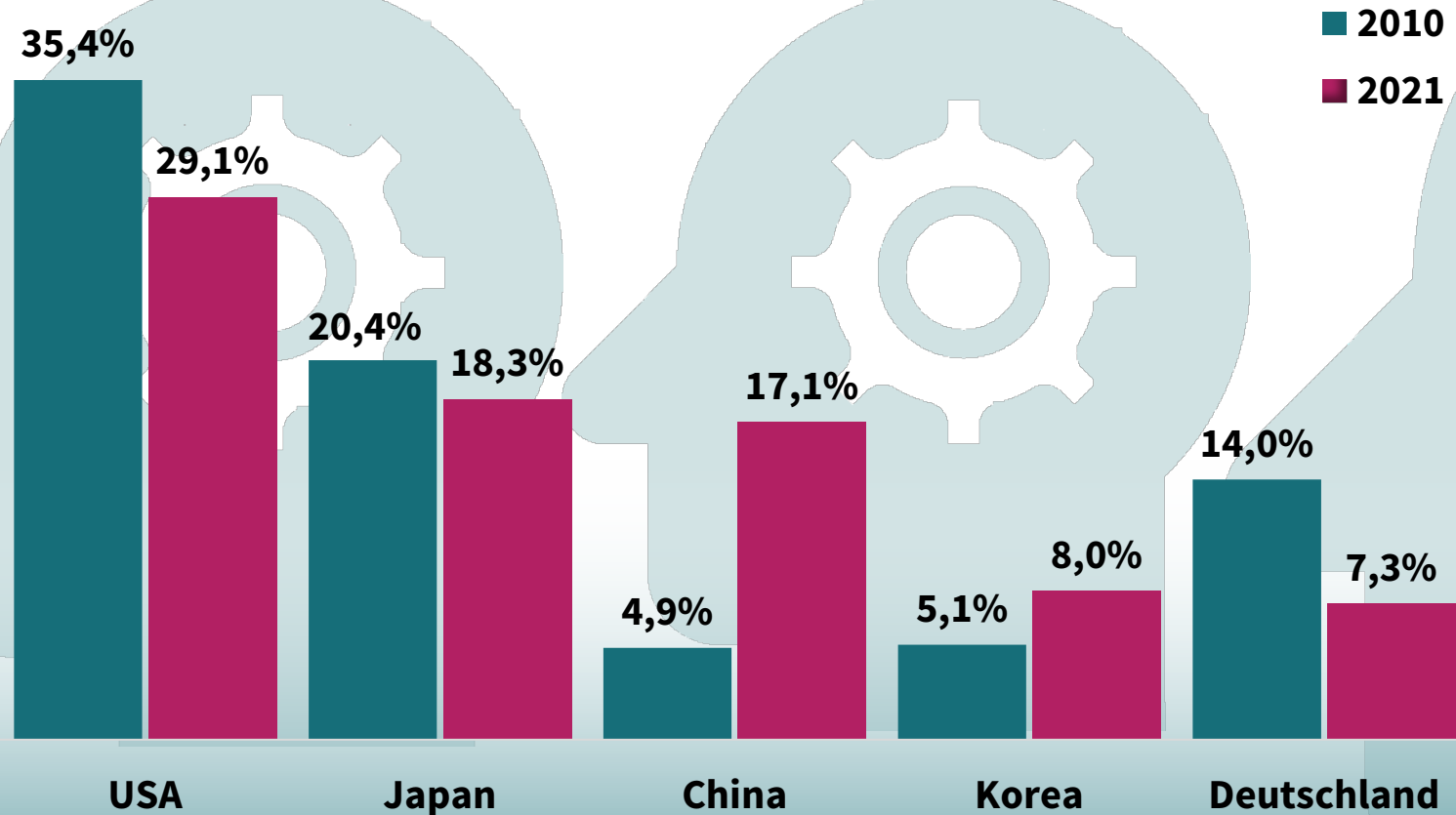
- Die schlechte Ertragslage belastet auch 2023 die FuE-Budgets.
- Für das laufende Jahr rechnet der VCI mit konstanten Aufwendungen für Forschung und Entwicklung.

Quelle: VCI-Mitgliederumfrage, Juni 2023

Deutschland verliert Rangplätze – China holt auf

Anteile an allen Chemie- und Pharma-Patentanmeldungen weltweit

Patente des Europäischen Patentamts und der World Intellectual Property Organization



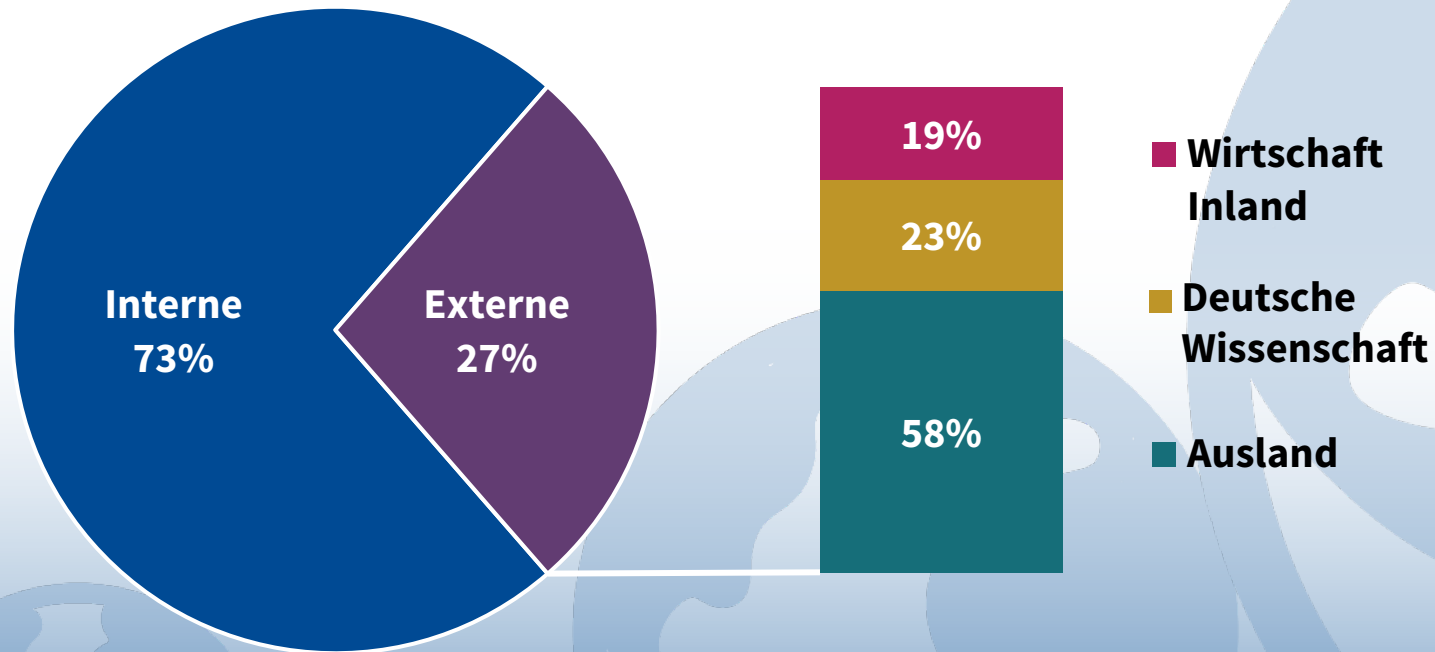
- China intensiviert seine FuE-Bemühungen deutlich. Und das mit Erfolg: Der Anteil der Patente hat sich mehr als verdreifacht.

Quellen: WPI - Berechnungen des Fraunhofer-ISI und CWS, VCI

Ein großer Teil der Forschungsaufträge geht ins Ausland

Aufteilung interne und externe FuE-Aufwendungen und Verteilung der externen FuE-Aufwendungen

Chemie/Pharma, 2021



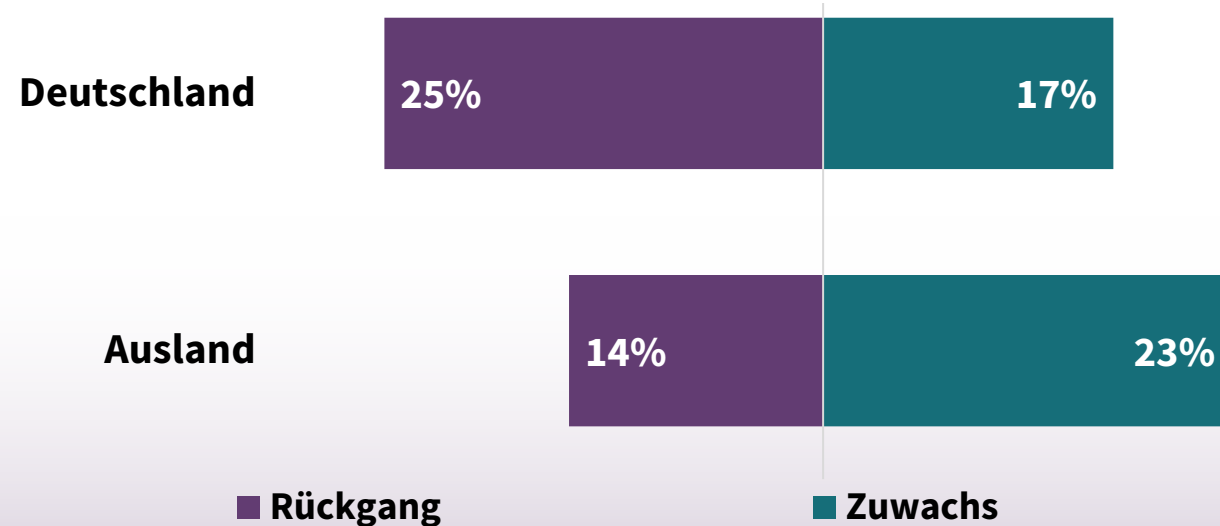
- 73 Prozent der FuE-Ausgaben werden in Projekten von den Chemie- und Pharmaunternehmen selbst durchgeführt. Das waren 2021 rund 10,1 Milliarden Euro.
- 27 Prozent der Ausgaben gehen an externe Dienstleister (3,8 Milliarden Euro) – hauptsächlich an Anbieter aus dem Ausland (2,2 Milliarden Euro).

Quellen: Stifterverband, VCI

FuE-Vorhaben in Deutschland stärker gebremst als im Ausland

Pläne für Investitionen in FuE im In- und Ausland im Jahr 2023

Anteile der Unternehmen



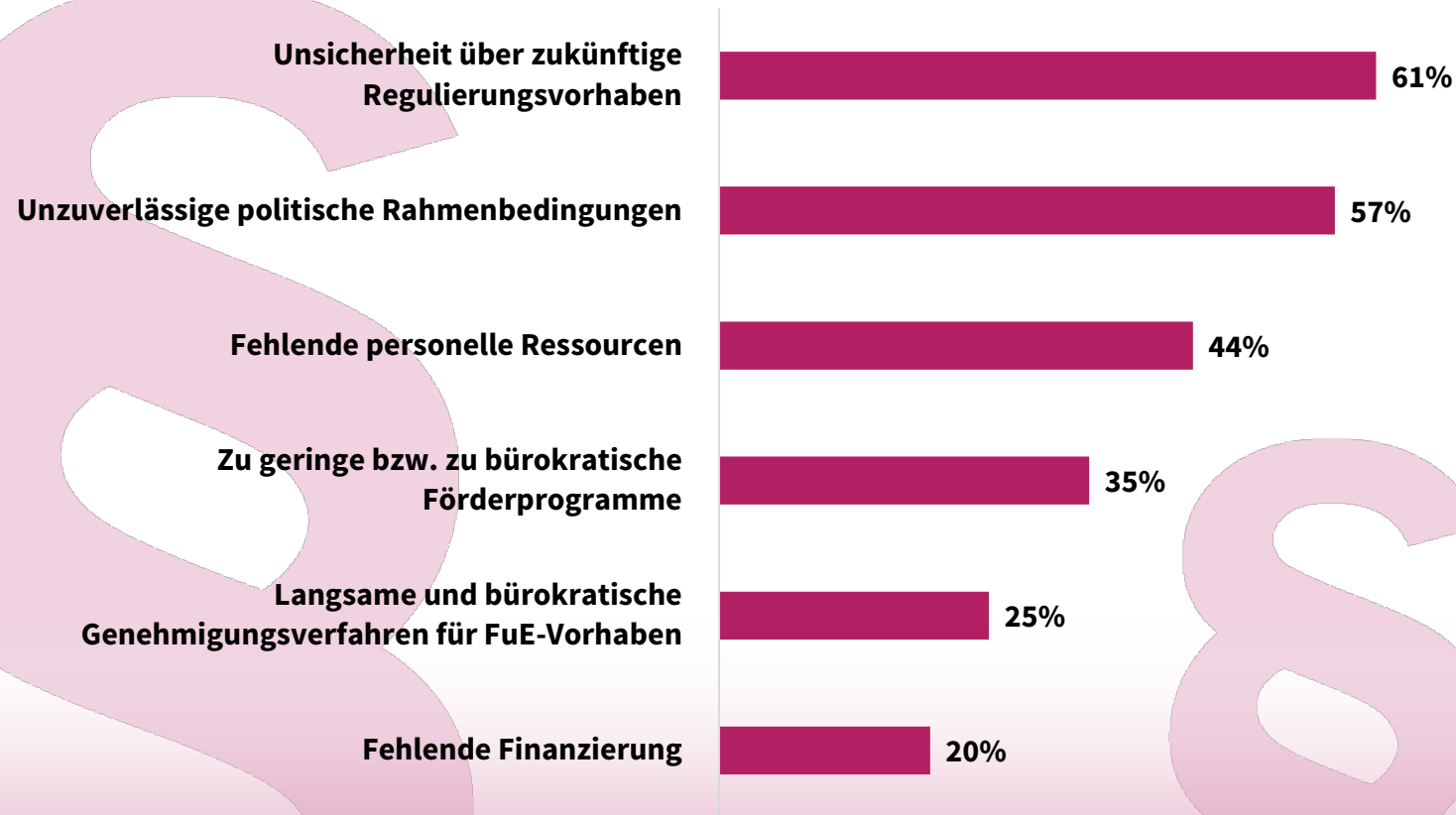
- Die Standortprobleme dämpfen Innovationen im Inland.
- 25 Prozent der in Deutschland ansässigen Unternehmen wollen ihre FuE-Pläne für Investitionen am hiesigen Standort zurückfahren. 17 Prozent sehen Zuwächse.
- Im Ausland sehen 14 Prozent der Firmen von ihren FuE-Investitionen ab. 23 Prozent hingegen wollen ihre FuE-Pläne außerhalb Deutschlands ausweiten.

Quelle: VCI-Mitgliederumfrage, Juni 2023

Innovationshemmnis Nr. 1: Unsicherheiten bezüglich der Regulierungen

Ranking der wichtigsten Innovationshemmnisse

Welches sind die drei wichtigsten Hemmnisse für Innovationen? Anteile der Unternehmen



Die Politik ist unmittelbar gefragt, um Innovationshemmnisse abzubauen: Regulierungsvorhaben und politische Rahmenbedingungen sind die wichtigsten Bremsfaktoren für Innovationen.

Quelle: VCI-Mitgliederumfrage, Juni 2023

FORSCHUNGSPRESSEKONFERENZ 2023

Fragerunde

