

A hand wearing a blue nitrile glove holds a small glass vial with a silver cap. The vial contains a clear liquid with a colorful molecular structure overlay. The background is a blurred laboratory setting with other vials and a person in a white lab coat.

VCI-Forschungspressekonferenz 2024

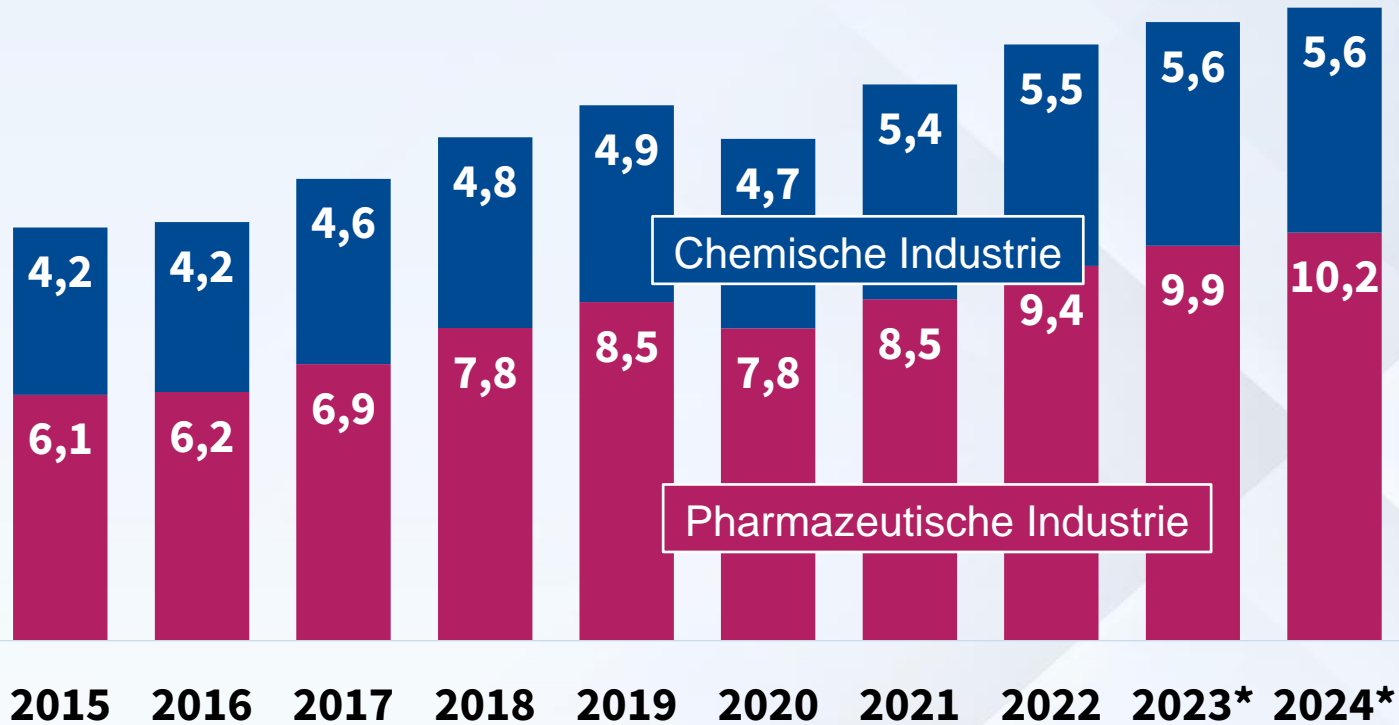
HERZLICH WILLKOMMEN



- Der Januskopf symbolisiert die zwispältige Lage des Innovationsstandorts Deutschland.

CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE IST FORSCHUNGSSTARK

Ausgaben für Forschung und Entwicklung in Milliarden Euro



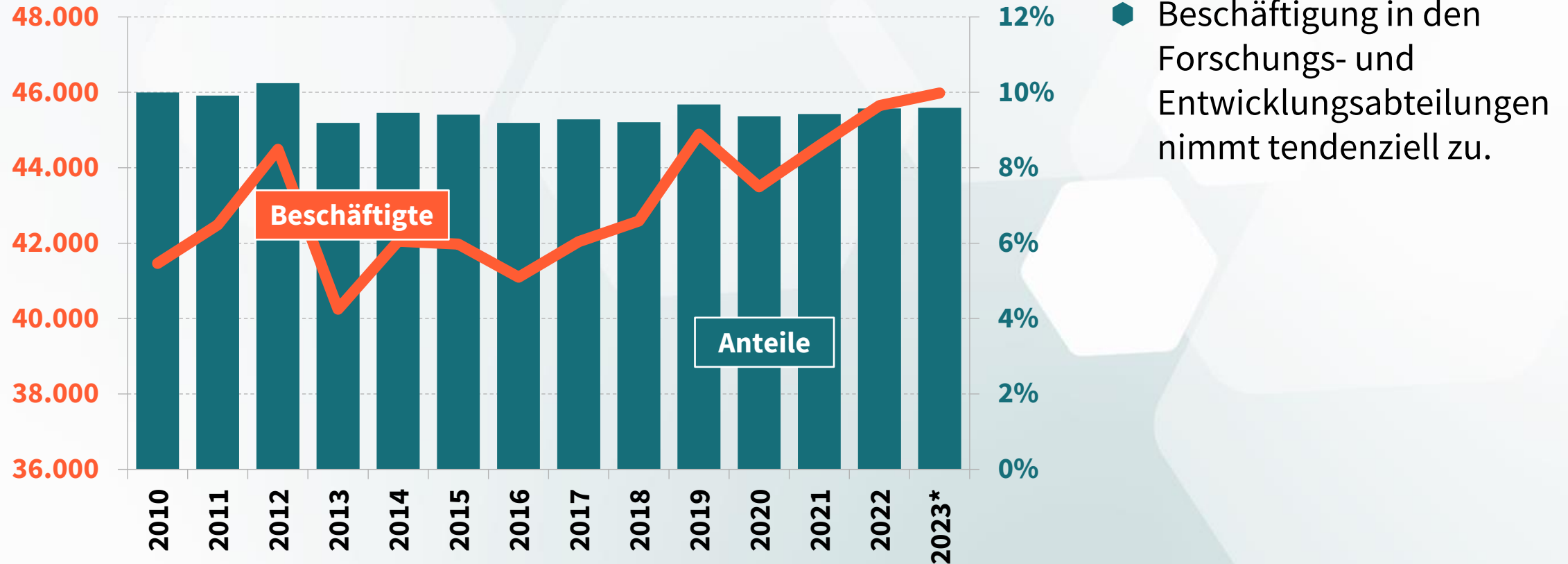
- ◆ FuE-Aufwendungen steigen seit vielen Jahren.
- ◆ Einbruch im Corona-Jahr schnell wieder wettgemacht.
- ◆ Wachstum wird vor allem durch Pharmaforschung getragen.
- ◆ Dynamik nimmt ab: Für 2024 werden niedrigere Zuwächse erwartet.

Quellen: Stifterverband, VCI | * Schätzung VCI | © Salman/stock.adobe.com

ZAHL DER FUE-BESCHÄFTIGTEN STEIGT

Beschäftigte in Forschung und Entwicklung

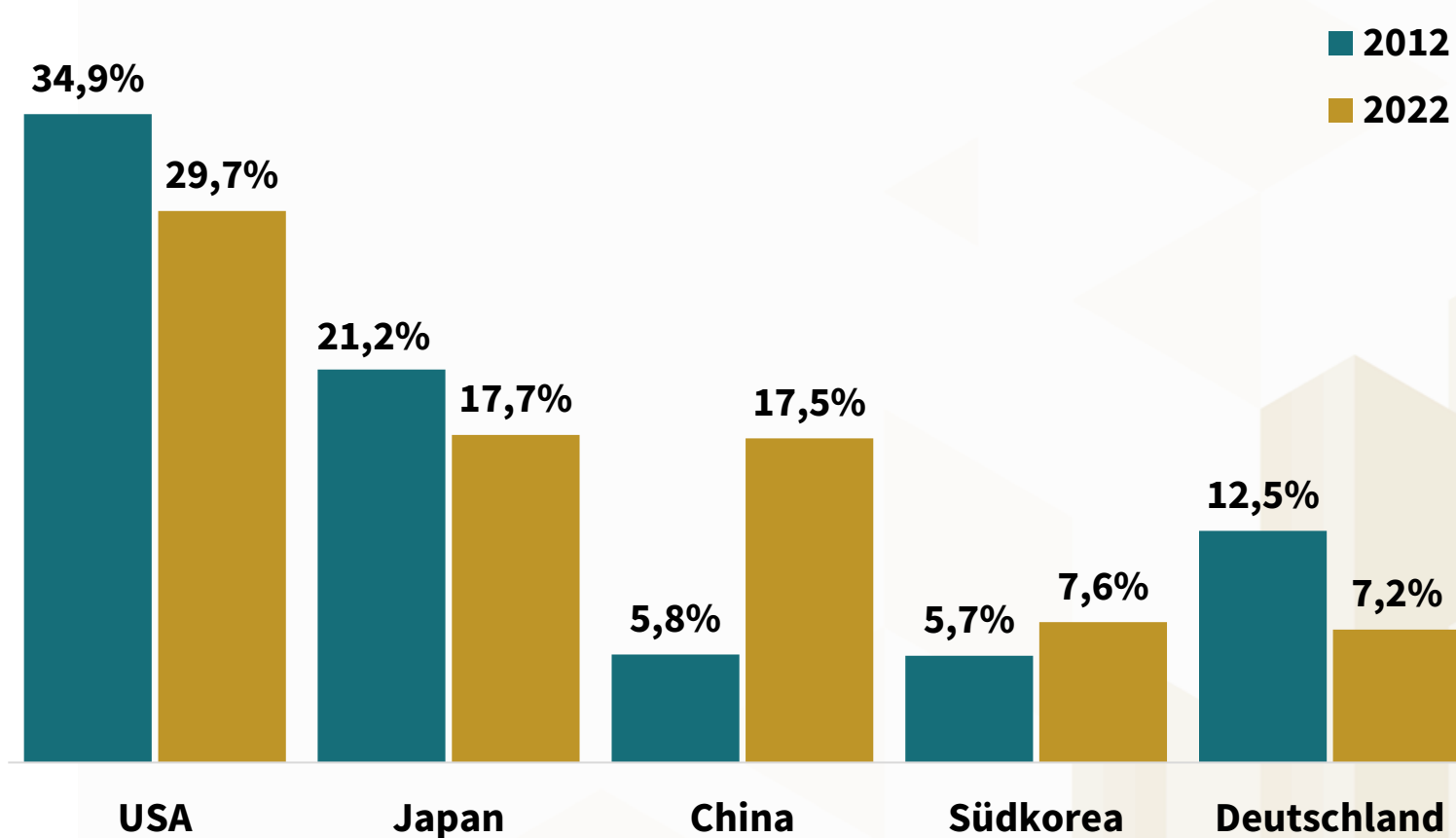
Anzahl (linke Achse) und Anteil an den Beschäftigten der Branche (rechte Achse)



Quellen: Stifterverband, Destatis, VCI | *Schätzung VCI | © Ghost Rider /stock.adobe.com

Patentanmeldungen im Technologiefeld Chemie und Pharma

Anteil der Länder an den weltweiten Chemie- und Pharma-Patentanmeldungen



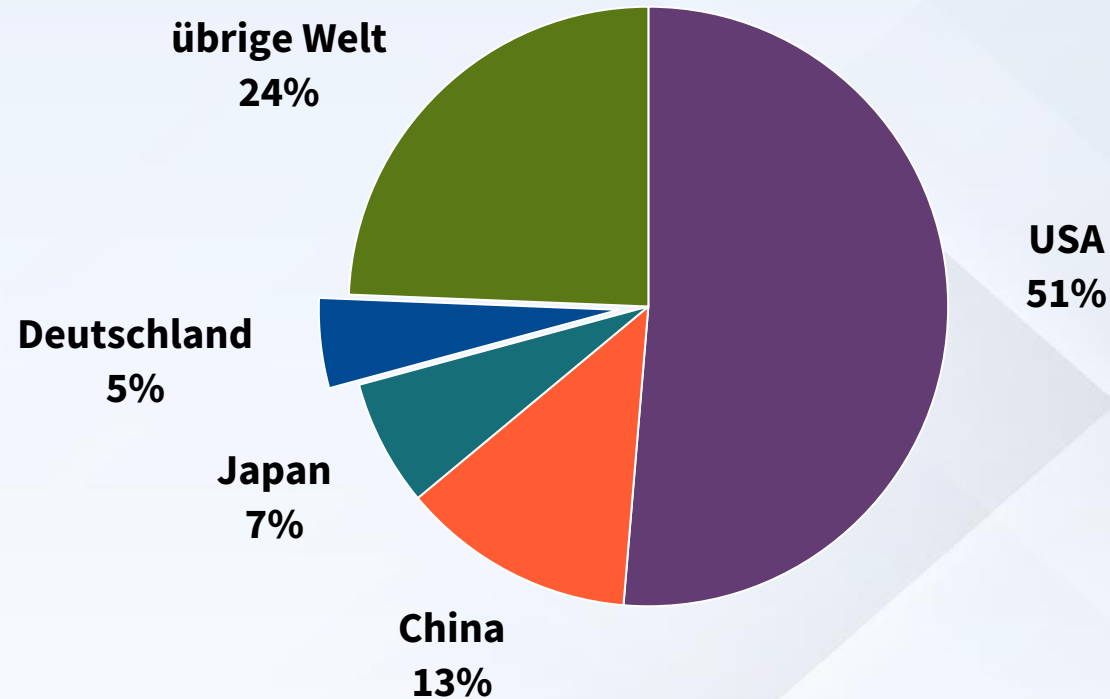
- Starke Stellung Deutschlands bei Chemie- und Pharma-Patenten.
- Wettbewerber investieren ebenfalls in Forschung und Entwicklung.
- China und Südkorea haben Deutschland inzwischen überholt.

Quellen: WPI (STN) – Berechnungen Fraunhofer-ISI und ZEW, VCI | © timur84/stock.adobe.com

DEUTSCHLAND IST DER VIERTGRÖSSTE INNOVATIONSSTANDORT

Ausgaben für Forschung und Entwicklung der Chemie- und Pharmaindustrie

Anteile der Länder an den weltweiten FuE-Ausgaben, 2023



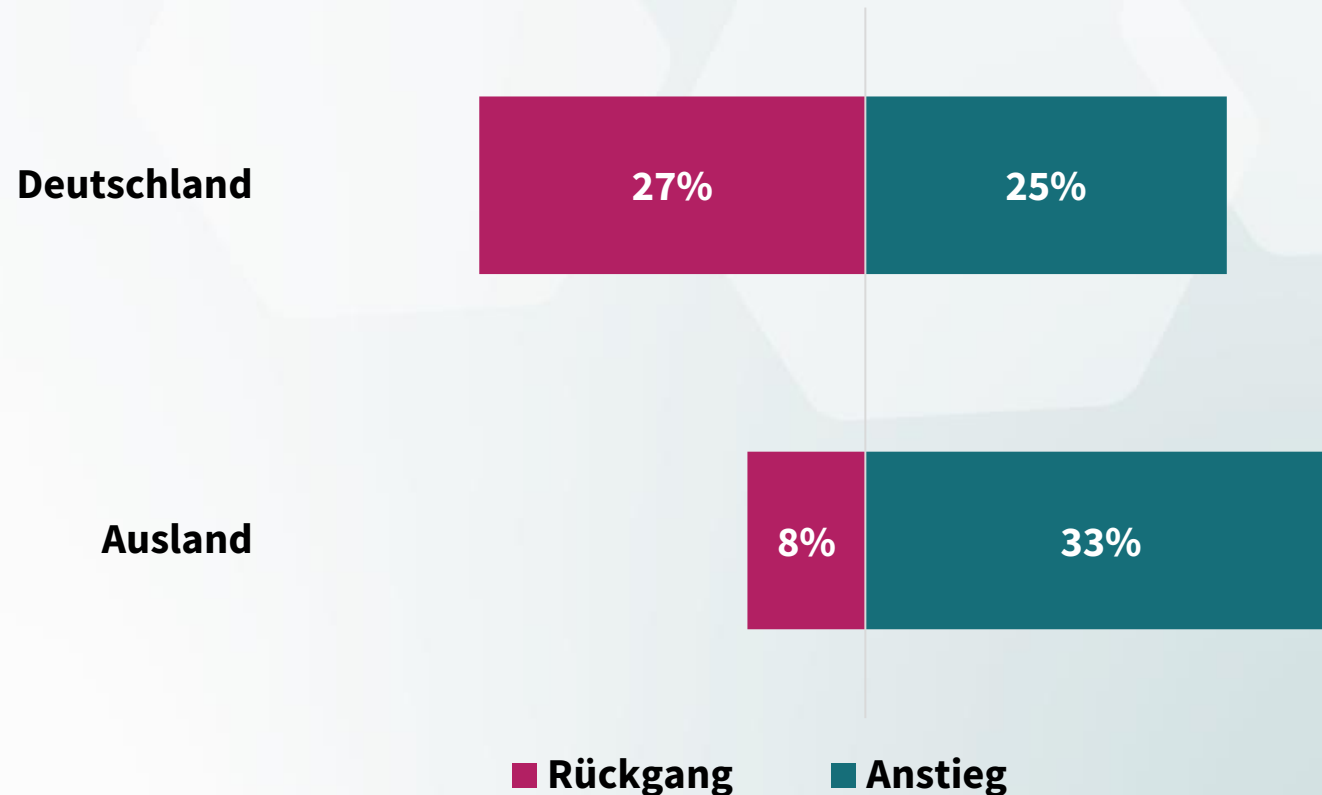
- ◆ Deutschland kann Platz 4 unter den größten Forschungsstandorten für Chemie und Pharma behaupten.
- ◆ Aber: Wettbewerber holen auf. Der Anteil Deutschlands an den weltweiten FuE-Ausgaben geht zurück.

Quellen: Chemdata International, VCI | © Salman/stock.adobe.com

PLÄNE FÜR DEUTSCHLAND SIND ZURÜCKHALTENDER ALS FÜR DAS AUSLAND

Pläne für FuE-Ausgaben im Jahr 2024

Anteile der Unternehmen

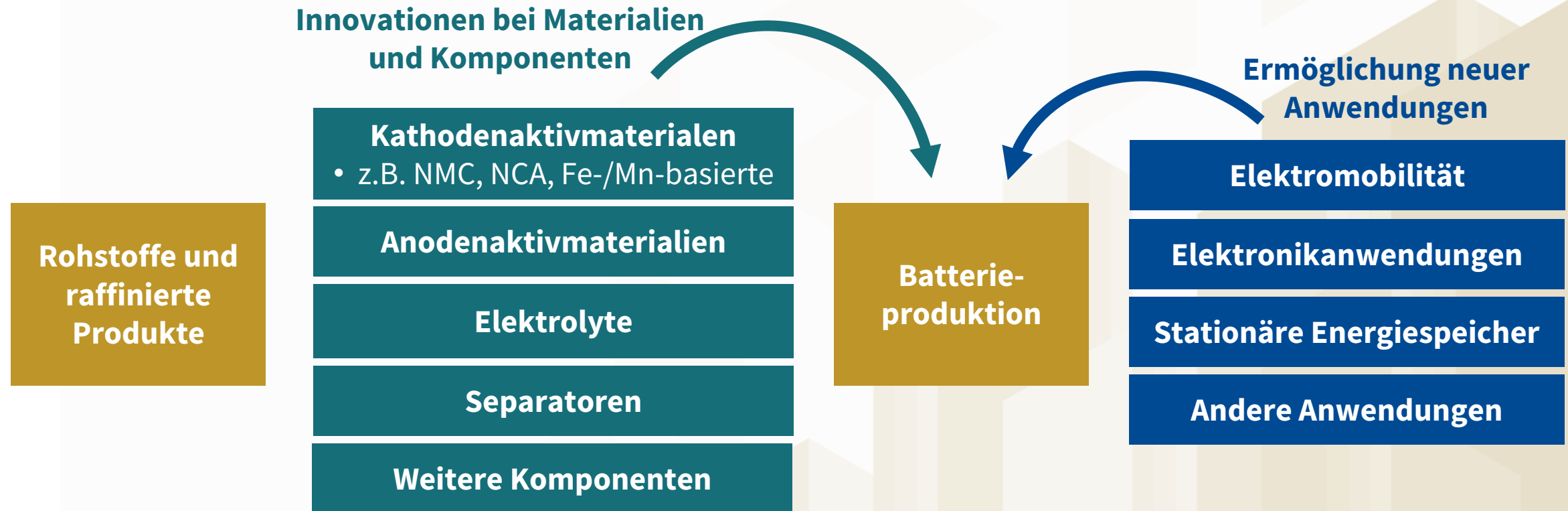


- Nur ein Viertel der forschenden Unternehmen will 2024 die FuE-Budgets im Inland erhöhen.
- 27 Prozent der Firmen geben weniger für ihre Forschung aus.
- Jedes dritte Unternehmen, das außerhalb Deutschlands forscht, plant dort mit steigenden Forschungsetats.

Quelle: VCI-Mitgliederumfrage, Juni 2024 | Zu 100 Prozent fehlende Werte: unveränderte FuE-Ausgaben | © Ghost Rider/stock.adobe.com

BATTERIECHEMIE MIT VIELEN ANWENDUNGSFELDERN AUCH AUSSERHALB DER ELEKTROCHEMIE

Wertschöpfungskette Batterie – von der Idee bis zur Anwendung

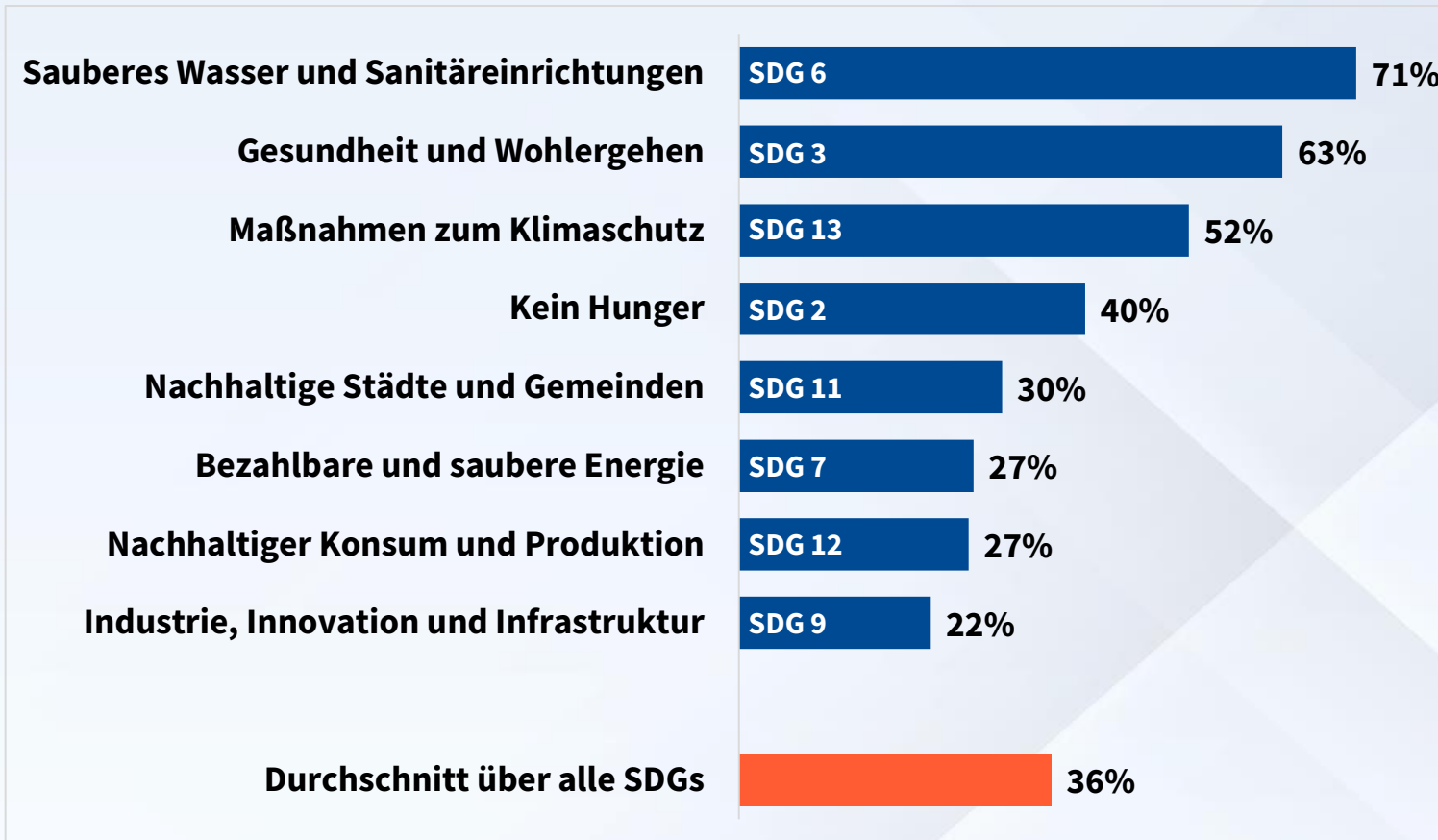


Quelle: Fraunhofer-ISI || © timur84/stock.adobe.com

HERAUSFORDERUNGEN DER ZUKUNFT: NUR MIT INNOVATIONEN AUS DER CHEMIE

Bedeutung von Chemie- und Pharma-Patenten für ein Social Development Goal (SDG) in Deutschland

Anteile der Chemie- und Pharma-Patente an allen Technologiepatenten zu einem SDG, Durchschnitt der Jahre 2018-2021



- Chemie- und Pharma-Patente tragen wesentlich zum Erreichen der Nachhaltigkeitsziele der UN bei.



Quellen: Scopus. Berechnungen des Fraunhofer-ISI, ZEW, VCI



VCI-FORSCHUNGSPRESSEKONFERENZ

FRAGERUNDE