

# Forschung und Entwicklung in der Chemieindustrie

10,3 Mrd.



2015



13,7 Mrd.



2020

Die Ausgaben für Forschung und Entwicklung der deutschen Chemie- und Pharmaindustrie stiegen im Jahr 2020 um 2,5 % auf 13,7 Mrd. EUR im Vergleich zum Vorjahr. Gegenüber 2015 stiegen die F&E-Aufwendungen der Branche um ein Drittel.

## Innovationsstarke Chemieindustrie

80%



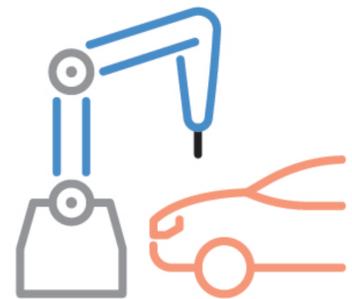
Chemieindustrie

61%



Maschinenbau

47%



Automobilindustrie

Rund 80 % der deutschen Chemieunternehmen waren 2019 innovativ tätig, in eigenen F&E-Abteilungen oder durch anlassbezogene Forschungsprojekte. Das ist weit mehr als im ebenfalls innovationsstarken deutschen Maschinen- oder Automobilbau.

## Beschäftigung in Forschung und Entwicklung

45.000



Rund 10 % aller Beschäftigten in der Chemie- und Pharmaindustrie sind in F&E-Abteilungen tätig.

27%



Fast jedes dritte Chemie- und Pharmaunternehmen sieht in fehlendem Personal für F&E ein starkes Innovationshemmnis.

## Innovationstätigkeiten während der Pandemie

1/2



Die Hälfte der befragten Mitgliedsunternehmen haben während der Pandemie die Laufzeiten von Forschungsprojekten verlängert. Eingespart wurden die F&E-Aktivitäten fast nie.

90%



Neun von zehn Unternehmen wollen ihre Forschungsbudgets auch 2021 konstant halten oder sie sogar erhöhen.