

# Forschung und Entwicklung bei Siemens

## Daten und Fakten

### Wichtige Kennzahlen Forschung und Entwicklung (FuE)

- Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten finden sowohl in unseren Geschäftseinheiten als auch in unserer zentralen Forschungseinheit Corporate Technology statt.
- Weltweit betreiben wir insgesamt 177 Forschungsstandorte, davon 101 in Europa, 48 in den USA und 26 in Asien. In Deutschland sind es 41 Forschungsstandorte.
- Im Geschäftsjahr 2016 arbeiteten bei Siemens weltweit durchschnittlich 32.800 Mitarbeiter in der Forschung und Entwicklung, davon circa 13.300 in Deutschland, rund 5.600 in den USA, circa 2.500 in China und etwa 4.800 in Indien.
- Im Geschäftsjahr 2016 haben wir 4,73 Milliarden Euro in Forschung und Entwicklung investiert. Das sind 5,9 Prozent vom Umsatz.
- Von 2014 bis 2016 stieg die Forschungs- und Entwicklungsintensität von 5,6 auf 5,9 Prozent vom Umsatz. Damit bewegen wir uns in einem guten Korridor über 5 Prozent für eine nachhaltige Steigerung unserer Innovationskraft.
- 2017 werden wir unsere Anstrengungen bei Forschung und Entwicklung noch weiter verstärken und zusätzlich mehr als 300 Millionen Euro investieren.
- Gut 65 Prozent des konzernweiten Budgets für Forschung und Entwicklung wurden im Geschäftsjahr 2016 in Deutschland ausgegeben.
- Zum 30. September 2016 hielt Siemens weltweit rund 59.800 Patente in seinen fortgeführten Aktivitäten; zum Ende des Geschäftsjahrs 2015 waren es rund 56.200.

### Daten und Fakten: Digitalisierung

- Unser Geschäft mit digitalen Plattformen und Dienstleistungen erzielte im Berichtsjahr 2016 einen Umsatz von mehr als einer Milliarde Euro, das mit Siemens-Software rund 3,3 Milliarden Euro. Das entspricht insgesamt auf vergleichbarer Basis einer Steigerung von rund zwölf Prozent im Vergleich zum Vorjahr. Damit liegen wir deutlich über dem jährlichen Marktwachstum in der Branche von etwa acht Prozent.
- Siemens setzt auf Digitalisierung: Zum Beispiel haben wir uns vorgenommen, im Jahr 2020 mehr als 80 Prozent unserer Transaktionen mit Zulieferern elektronisch abzuwickeln.
- Digitalisierung macht auch uns selbst effizienter. So weiten wir den Einsatz unserer eigenen Softwareangebote wie unserer „Digital Enterprise“ stetig aus. Das ermöglicht eine um 30 bis 50 Prozent kürzere Time-to-Market für Produkte aus unserem Haus.

### Weiterführende Informationen

[siemens.com/presse](http://siemens.com/presse)

### 52. Bundeswettbewerb Jugend forscht

25. – 28. Mai 2017  
in Erlangen

jugend  forscht

#### Bundeswettbewerbsleitung

Stiftung Jugend forscht e. V.

Dr. Daniel Giese

Baumwall 5

20459 Hamburg

T: 040 374709 - 40

[presse@jugend-forscht.de](mailto:presse@jugend-forscht.de)

[www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)

[www.facebook.com/Jugend.Forscht](http://www.facebook.com/Jugend.Forscht)

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

#### Bundespatenunternehmen

Siemens AG

Florian Martini

Wittelsbacherplatz 2

80333 München

T: 089 636 - 33446

[florian.martini@siemens.com](mailto:florian.martini@siemens.com)

[www.siemens.com/innovation](http://www.siemens.com/innovation)

[www.facebook.com/siemens](http://www.facebook.com/siemens)