



IT-Spezialisten

Deutschland ist ein exzellenter Standort für Ihre berufliche Zukunft im IT-Bereich. Die Technologiebranche ist einer der zentralen Wirtschaftszweige der Bundesrepublik.

[🏠](#) [➤ Arbeiten in Deutschland](#) [➤ Gefragte Berufe](#) [➤ IT-Spezialisten](#)

Inhalt

- ↓ [Arbeiten in der Industrie 4.0 – Chancen für IT-Talente](#)
- ↓ [Gefragte Fachkräfte: IT-Spezialisten in Deutschland](#)
- ↓ [Arbeiten in der IT: Wann brauchen Sie ein Visum?](#)
- ↓ [So starten Sie Ihre IT-Karriere in Deutschland](#)



[Mehr wissen: Exklusive Infos für IT-Fachkräfte](#)

Als Software-Entwicklerin in Deutschland arbeiten

Arbeiten in der Industrie 4.0 – Chancen für IT-Talente

Digitale Anwendungen und intelligente Technologien bestimmen heute unseren Alltag. Werkzeuge werden mit 3D-Druckern gedruckt, Sprachen werden mit Apps gelernt und Roboter übernehmen viele Arbeiten. Daher gehört die IT-Branche zu den innovationsstärksten Branchen der Welt.

Deutschland ist bis heute noch vom **Innovationsgeist** geprägt, sodass der Markt für IT, Telekommunikation und Unterhaltungselektronik in Deutschland europäischer Spitzenreiter ist. Mit einer Innovatorenquote von 92,4 % gehört die Branche nicht nur zu den innovationsstärksten Bereichen in Deutschland, sondern ist mit 307 Mrd. Euro Umsatz im Jahr auch treibender Motor der deutschen Wirtschaft. Daher sind besonders IT-Spezialistinnen und -Spezialisten in Deutschland gefragter denn je.

IT in Deutschland: Zahlen im Überblick



109.000 Stellen

sind in der IT-Branche unbesetzt.



92,4 %

der IKT-Unternehmen treiben aktiv Produkt- oder Prozessinnovationen voran.

Gefragte Fachkräfte: IT-Spezialisten in Deutschland

Nutzen Sie mit Ihren fachlichen Fähigkeiten und Ihrer Kreativität die vielfältigen Karriere- und Entwicklungsmöglichkeiten in Deutschland! Etwa 109.000 Stellen blieben im Jahr 2025 in Deutschland im IT-

Bereich unbesetzt. Erfahrene oder ausgebildete IT-Fachkräfte können daher sowohl auf attraktive Anstellungen bei kleinen und mittleren Unternehmen, Industrie als auch in großen internationalen Firmen hoffen. Besonders gefragt sind Fachkräfte in den folgenden Bereichen:

- **Softwareentwicklung:** Als Softwareentwicklerin und Softwareentwickler konzipieren und implementieren Sie Software und wenden hierfür die passende Programmiersprache an. Sie arbeiten zudem nutzerorientiert und programmieren komplette Anwendungen oder einzelne Bausteine.
- **Anwendungsbetreuung:** Sie kümmern sich in diesem Beruf um die Wartung und Betreuung von Soft- und Hardware, wie zum Beispiel SAP oder SharePoint. Als Anwendungsbetreuerin und Anwendungsbetreuer sind Sie zentraler Ansprechpartner für die Produkte des Unternehmens.
- **IT-Sicherheit:** Als IT-Sicherheitsexpertin und IT-Sicherheitsexperte sind Sie für die Sicherheit der Unternehmensdaten zuständig. Sich immer weiterzubilden, um auf dem neuesten Stand zu bleiben, gehört für Sie genauso dazu, wie an neuen Lösungsansätzen für Softwaresysteme zu arbeiten.
- **Data Science:** Sie analysieren als Data Scientist große Datenmengen und leiten entsprechende Lösungen ab. Hierfür verwenden Sie vor allem Methoden aus der Informationstechnik und Mathematik.

Arbeiten in der IT: Wann brauchen Sie ein Visum?

Als Bürgerin oder Bürger der Europäischen Union, Liechtenstein, Island, Norwegen oder Schweiz benötigen Sie kein [Visum](#) bzw. keine [Aufenthaltserlaubnis](#). Staatsangehörige anderer Staaten benötigen eine Aufenthaltserlaubnis, um in Deutschland einer Beschäftigung nachzugehen. Im Bereich „[Visum](#)“ erfahren Sie mehr über das [Visum zum Arbeiten für Fachkräfte](#) und über die [Blaue Karte EU](#).



Visumchance für IT-Spezialisten ohne Abschluss

Sie haben berufspraktische Erfahrung im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie, aber keinen formalen Abschluss? Erfahren Sie mehr über das [Visum zum Arbeiten für IT-Spezialisten](#).

So starten Sie Ihre IT-Karriere in Deutschland

- **Ihre Karriereaussichten:** Mit unserem [Quick-Check](#) können Sie Ihre Möglichkeiten in Deutschland zu arbeiten und zu leben prüfen.
- **Der deutsche Arbeitsmarkt:** Erfahren Sie mehr zur [Jobsuche](#) und erhalten Sie wertvolle Tipps in unserer Rubrik.
- **Jetzt bewerben:** Finden Sie eine passende Stelle in unserer „[Make it in Germany](#)“-[Jobbörse](#) und nutzen Sie unsere Tipps für eine erfolgreiche [Bewerbung](#) in Deutschland.

Mehr wissen: Exklusive Infos für IT-Fachkräfte

Sie benötigen noch weitere Informationen zum Arbeiten als IT-Fachkraft in Deutschland? Auf „Make IT in Germany!“ finden Sie auf Englisch alles Wissenswerte um die deutsche IT-Branche und wie Sie Ihre Karriere Schritt für Schritt starten können.

[Make IT in Germany!](#)

Weitere Informationen im Web

Bundesagentur für Arbeit

[IKT-Experten für Deutschland](#)

BITKOM e.V.

[Bundesverband für Informationswirtschaft, Telekommunikation, und neue Medien](#)

BVDW e.V.

Digital-Gipfel

[Zentrale Plattform für den digitalen Wandel](#)

NETZWERK Unternehmen integrieren Flüchtlinge

[Vokabelflyer für Mitarbeitende in der Digital- und IT-Branche \(auf Englisch, Spanisch, Französisch, Portugiesisch\)](#)

[Vokabelflyer für weitere Berufe und Sprachen](#)



Seite drucken



URL: <https://www.make-it-in-germany.com/de/arbeiten-in-deutschland/gefragte-berufe/it-spezialisten>

Datum: 2026-05-21 14:59:05 GMT