

Durchstarten als IT-Spezialistin und IT-Spezialist



Industrie 4.0: Innovationen mit Zukunftsperspektive

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, so dass der Markt für IT, Telekommunikation und Unterhaltungselektronik in Deutschland europäischer Spitzenreiter ist. Mit einer Innovatorenquote von knapp 85 Prozent gehört die Branche nicht nur zu den innovationsstärksten Bereichen in Deutschland, sondern ist mit 170 Mrd. Euro Umsatz im Jahr auch treibender Motor der deutschen Wirtschaft. Daher sind besonders IT-Spezialistinnen und Spezialisten in Deutschland gefragter denn je.

Die deutsche IT-Branche in Zahlen

86.000 Stellen

sind in der IT-Branche unbesetzt.

84 Milliarden Euro

erwirtschaftet der IT-Mittelstand.

IT-Spezialisten werden dringend gesucht

Nutzen Sie mit Ihren fachlichen Fähigkeiten und Ihrer Kreativität die vielfältigen Karriere- und Entwicklungsmöglichkeiten in Deutschland! Mehr als 86.000 Stellen blieben im Jahr 2020 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 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. Sie 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.

Tipp:

Sie haben bereits professionelle Erfahrungen in der Informations- und Kommunikationstechnologie gesammelt und wollen jetzt in Deutschland arbeiten? Dann informiert und berät Sie die Bundesagentur für Arbeit auf Ihrer Website „[ICT Experts for Germany](#)“ [↗](#) in Deutschland kostenlos darüber, wie das möglich ist.

Brauche ich 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**.

Tipp: 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**.

Nächste Schritte



✓ **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.

Weitere Informationen im Web

BITKOM e.V.

Bundesverband für Informationswirtschaft, Telekommunikation, und neue Medien

BVDW e.V.

Bundesverband Digitale Wirtschaft

Mehr anzeigen

Digital-Gipfel

Zentrale Plattform für den digitalen Wandel

<https://www.make-it-in-germany.com/de/jobs/gefragte-berufe/naturwissenschaftler-it>

17.08.2021, 06:32