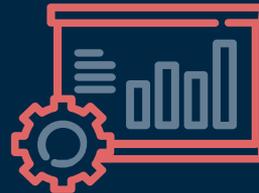
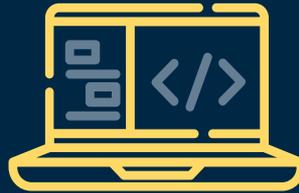
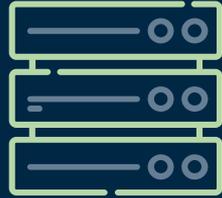


Berufe der Zukunft: DATA SCIENTIST

Lev Homberg
Anastasiia Korzhylova
Olha Polishchuk

Digitale Welt

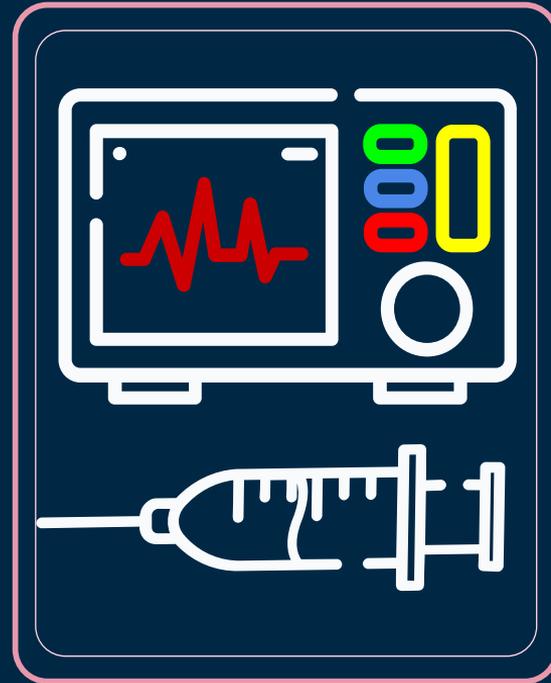


In unserer Zeit dreht sich alles um die Globalisierung und Digitalisierung. So werden einige Jobs verschwinden und neue Berufe und Inhalte geschaffen, die den Herausforderungen der heutigen Zeit standhalten können.

Wir zeigen dir, welche Jobs in der Zukunft relevant bleiben und welche neuen Berufe sich in Zukunft entwickeln könnten.

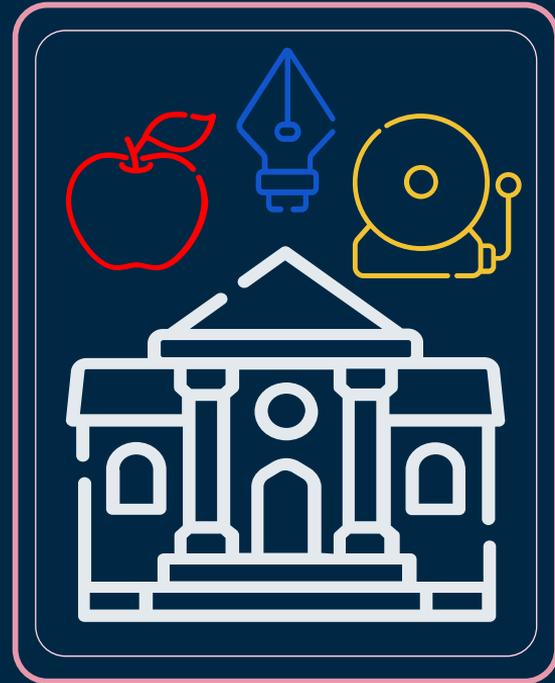
Gesundheit, Medizin & Pflege

Gerade der Pflege- und Gesundheitsbereich bekommt den Fachkräftemangel stark zu spüren. Die Menschen werden immer älter. So steigt auch die Anzahl an Pflegebedürftigen und die Nachfrage an Pflegepersonal und Betreuung. Überall werden händeringend qualifizierte Fachkräfte gesucht. Möchtest du also den Beruf des Krankenpflegers oder Altenpflegers erlernen, kannst du dich auch in Zukunft auf einen sicheren Arbeitsplatz freuen.



Bildung & Erziehung

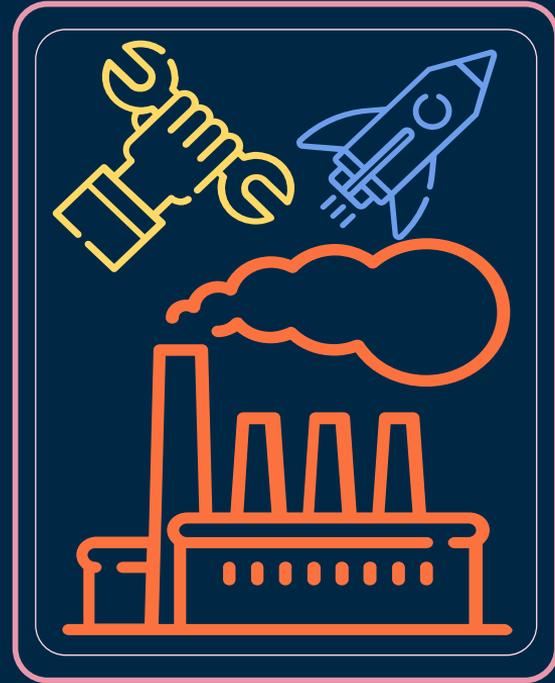
Es fehlen deutschlandweit mehr als 100.000 Erzieher/innen. Auch Lehrer werden künftig händeringend gesucht, denn bereits heute ist jeder zweite Lehrer über 50 Jahre alt. Insgesamt können ungefähr 50.000 Stellen nicht besetzt werden. Vor allem an Grund- und Berufsschulen wird intensiv gesucht.



Technik, Metall & Maschinenbau

Die neuen Technologien durchdringen alle Lebensbereiche: von computergesteuerten Autos über Smart-Home bis zu automatisierten Produktionsabläufen.

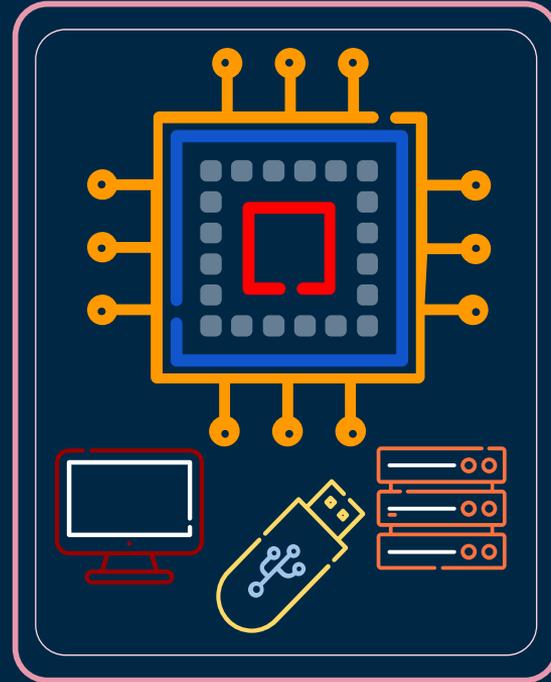
Einen technischen Beruf zu erlernen, sollte dir daher – je nach Leistung und Spezialisierung – für die Zukunft einen guten Berufseinstieg garantieren.



IT & Elektrotechnik

Daten werden inzwischen fast ausschließlich digital abgelegt und Arbeitsprozesse automatisiert.

Wer sich für diesen Bereich interessiert, der erlernt definitiv einen Beruf mit Zukunft, denn auch in Zukunft werden die Errungenschaften der IT & Elektrotechnik unser Leben maßgeblich beeinflussen.





DATA

SCIENTIST

ein Beruf mit Zukunft

**“Ziel ist es, Daten in
Informationen und
Informationen in Wissen
zu verwandeln”**

**- Carly Fiorina (ehemalige CEO
von HP)**

Die Aufgaben von einem Data Scientist:

Identifizierung und
Untersuchung zahlreicher
strukturierter und
unstrukturierter Datenquellen

Big Data -> Smart Data

Informiertes Vorhersagen

Erstellung von
Prognosen für die
Zukunft auf Grundlage
der Musteranalyse



Entwicklung neuer
analytischer Methoden,
um die Datenbasis
optimal zu analysieren

Analyse und nicht
nur

Entwicklungspfad bestimmen

Aussprache von sich
auf Prognosen
beruhenden
Empfehlungen

Die Tätigkeitsbereiche von Data Scientists:

Algorithmen für
Suchmaschinen
entwickeln

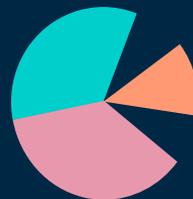
Online-Shops

Werbungs-
industrie

Werbung immer
personalisierter
gestalten

Empfehlungsdienste in
IT- Unternehmen,
personalisierte Medizin,
Spracherkennung usw.

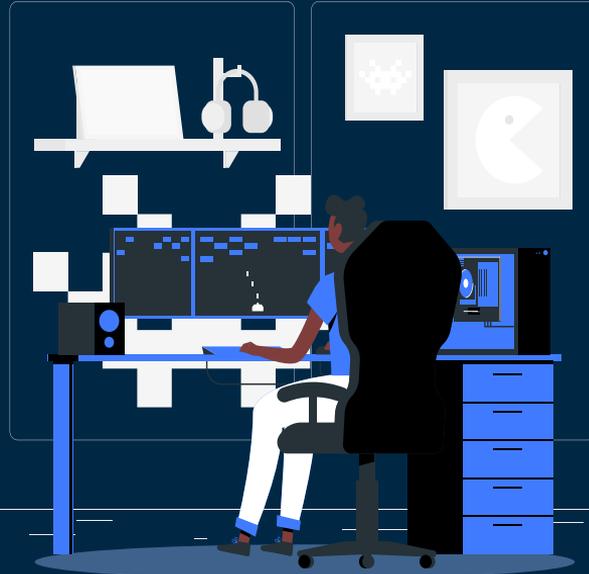
Sonstiges

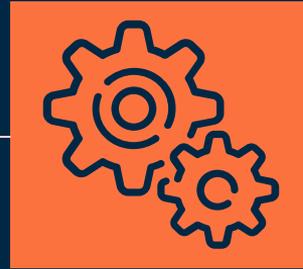




■ Kompetenzen von Data-Scientists

Hervorragende Kenntnisse in Informatik





Verständnis der verschiedenen
Kenntnissen von Datenbanken
und Datenanalyseverfahren





Kommunikations- und
Kollaborationsfähigkeiten



Organisations-, Forschungs-
und Führungsqualitäten





Kritisches und
analytisches Denken



Skrupellosigkeit,
Genauigkeit der
Handlungen



Fähigkeit, Information
schnell zu verarbeiten



Danke!

QUELLENZEICHNIS

- <https://www.get-in-it.de/magazin/arbeitswelt/it-berufe/was-macht-ein-data-scientist>
- <https://www.azubiyo.de/berufe/berufe-mit-zukunft/>

HACKING IN PROGRESS