

Welche Karrierechancen bieten KI, Data Science und Cyber Security?

29.06.2026, 10:56 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *idw - Informationsdienst Wissenschaft*



Warum digitale Kompetenzen immer wichtiger werden

Digitale Technologien sind längst kein Spezialthema mehr. Unternehmen aller Branchen investieren in Digitalisierung, Automatisierung und datenbasierte Geschäftsmodelle.

Gleichzeitig steigt der Bedarf an Fachkräften, die technologische Zusammenhänge verstehen, digitale Lösungen entwickeln und neue Technologien verantwortungsvoll einsetzen können.

Besonders gefragt sind Kompetenzen in Bereichen wie:

Softwareentwicklung

Künstliche Intelligenz

Datenanalyse

IT-Sicherheit

Cloud-Technologien

Automatisierung

Digitale Transformation

Informatik: Die Grundlage der digitalen Welt

Informatik bildet die Basis vieler technologischer Entwicklungen. Informatiker:innen entwickeln Software, gestalten digitale Anwendungen und arbeiten an Lösungen für unterschiedlichste Branchen.

Typische Aufgabenfelder sind:

Softwareentwicklung
Anwendungsentwicklung
Systemarchitektur
Cloud-Computing
IT-Projektmanagement

Digitale Produktentwicklung

Ein Studium der Informatik eignet sich besonders für alle, die technologische Zusammenhänge verstehen und digitale Lösungen aktiv entwickeln möchten.

Künstliche Intelligenz: Technologien für intelligente Systeme entwickeln

Künstliche Intelligenz gehört zu den dynamischsten Technologiefeldern der Gegenwart. Unternehmen setzen KI zunehmend ein, um Prozesse zu automatisieren, Daten auszuwerten und Entscheidungen zu unterstützen.

Dabei entstehen neue Aufgaben für Fachkräfte, die intelligente Systeme entwickeln und deren Einsatz gestalten.

Mögliche Tätigkeitsfelder sind:

Machine Learning
KI-Entwicklung
Automatisierung
Sprach- und Bildverarbeitung
Intelligente Assistenzsysteme
KI-Projektmanagement

Ein Studium mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz eignet sich für alle, die sich intensiv mit modernen Zukunftstechnologien beschäftigen möchten.

Data Science: Aus Daten Erkenntnisse gewinnen

Daten gelten als einer der wichtigsten Rohstoffe der digitalen Wirtschaft. Unternehmen sammeln täglich große Mengen an Informationen. Entscheidend ist jedoch, daraus relevante Erkenntnisse abzuleiten.

Data Scientists analysieren Daten, erkennen Muster und unterstützen Unternehmen bei datenbasierten Entscheidungen.

Typische Einsatzbereiche sind:

Datenanalyse
Business Intelligence
Predictive Analytics
Datenvisualisierung
Statistik
Datengetriebene Geschäftsmodelle

Wer analytisch denkt und sich für Daten, Zusammenhänge und Entscheidungsprozesse interessiert, findet hier ein spannendes Zukunftsfeld.

Cyber Security: Digitale Systeme schützen

Mit der Digitalisierung wächst auch die Bedeutung von IT-Sicherheit. Unternehmen, Behörden und Organisationen müssen Daten, Anwendungen und Infrastrukturen zuverlässig schützen.

Cyber Security zählt deshalb zu den gefragtsten Kompetenzfeldern der kommenden Jahre.

Mögliche Aufgabenbereiche sind:

IT-Sicherheit
Netzwerksicherheit
Sicherheitsmanagement
Risikobewertung
Datenschutz
Security Engineering

Ein Studium im Bereich Cyber Security eignet sich besonders für alle, die technische Herausforderungen mit einem hohen gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Nutzen verbinden möchten.

Wilhelm Büchner Hochschule

JuttaDingeldein (Mitarbeiter in der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit)

06151 / 3842-902

jutta.dingeldein@wb-fernstudium.de

News-ID: 1316366 • Views: 82 (Stand: 29.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1316366/Welche-Karrierechancen-bieten-KI-Data-Science-und-Cyber-Security-idw.html>