

Berufe mit Zukunftsperspektiven

Infoblatt 3 zur Künstlichen Intelligenz (KI) bei der Berufswahl

für Ausbildungsinteressierte

Die Arbeitswelt und viele Berufe verändern sich. Künstliche Intelligenz, kurz KI, wird dabei immer wichtiger. In Deutschland gibt es viele Wege in den Beruf. Eine gute Möglichkeit ist die duale Ausbildung. Hier lernst du in der Berufsschule und im Betrieb, wo du früh praktische Erfahrung sammeln kannst.

KI kann dich bei deiner Berufswahl unterstützen. Dieses Informationsblatt zeigt dir, wie du mit KI neue Ideen für deine Zukunft findest und Fragen an eine KI formulieren kannst. Diese Fragen heißen ‚Prompts‘. Mit guten Fragen kannst du bessere Antworten bekommen.

Deine Zukunft in MINT?

Du suchst einen Beruf mit Zukunft? Du möchtest gute Chancen und interessante Aufgaben? Dann schau dir die MINT-Berufe an. MINT bedeutet: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. In diesen Bereichen werden viele Fachkräfte gebraucht. Viele Arbeitsplätze können nicht besetzt werden. Auch in Zukunft wird es dort viele Jobs geben. Das liegt zum Beispiel an neuen Technologien, Digitalisierung und Klimaschutz und der Transformation der Wirtschaft. Nutze eine KI, um dich besser zu informieren, z. B. mit folgenden Fragen:

PROMPTS:

Ich interessiere mich für Technik. Welche Berufe gibt es für mich? Bitte erkläre es einfach.

Welche Berufe gibt es z.B. in der Metall- und Elektroindustrie? Bitte erkläre sie einfach.

„Grüne Jobs“ was ist das?

Das Berufsfeld Green Energy (Grüne Energien) umfasst Berufe, die mit der Erzeugung, Speicherung, Verteilung und effizienten Nutzung von erneuerbaren Energien zu tun haben. Das ist ein besonders interessantes Zukunftsfeld, weil die Energiewende den Bedarf an Fachkräften stark wachsen lässt. Gesucht werden sowohl Auszubildende als auch Fachkräfte in technischen, handwerklichen und digitalen Berufen. Unter „Green Jobs“ versteht man alle Berufe, die zu Klimaschutz, Nachhaltigkeit und einer umweltfreundlichen Zukunft beitragen.

PROMPTS:

Welche Ausbildungsberufe gibt es, die man als „Grüne“ Berufe bezeichnet und gibt es diese auch im Handwerk?

Was versteht man unter der „Transformation in der Wirtschaft und am Arbeitsmarkt“ und gibt es dadurch neue Berufe?

Besonders gefragt sind Fachkräfte in den Energie-, Elektro- und Mechatronik-Bereichen – z. B. für die Errichtung von Solaranlagen, für intelligente Gebäudetechnik, Robotik oder Ladeinfrastruktur der Elektro-Autos. Wer heute eine Ausbildung als Elektroniker*in, Mechatroniker*in oder Anlagemechaniker*in beginnt, profitiert von hervorragenden Zukunftsperspektiven und vielfältigen Entwicklungsmöglichkeiten.

Gibt es Ausbildungsberufe mit KI?

Einen Ausbildungsberuf mit KI gibt es bislang noch nicht. Der beste Weg in die KI-Welt führt meist über eine MINT-Ausbildung, zum Beispiel als Fachinformatiker*in, Elektroniker*in, Mechatroniker*in oder Industriemechaniker*in. Darauf aufbauend können nach abgeschlossener Ausbildung KI-Weiterbildungen oder die neuen KI-Fachschulen in Bayern besucht werden.

PROMPTS:

Wie könnte ich KI in der Ausbildung nutzen?

Gibt es eine große Fachkräftenachfrage im KI-Bereich?



KI-Fachschulen: Bayern hat 2025 als erstes Bundesland spezielle Fachschulen mit der Fachrichtung KI eingeführt. Die Standorte sind Altötting, Herzogenaurach, Neumarkt i. d. Opf. und Nördlingen. Es handelt sich um keinen klassischen Ausbildungsberuf direkt nach der Schule, sondern um eine berufliche Weiterbildung für Fachkräfte (weitere Information auf [BR24](#)).

Technik ist nicht dein Ding?

Nicht jeder Zukunftsberuf erfordert technisches Spezialwissen. Auch wer lieber organisiert, berät, mit Menschen arbeitet oder sich für Umwelt- und Nachhaltigkeitsthemen ohne technischen Bezug interessiert, findet spannende Berufsperspektiven. Ob Umweltbildung, nachhaltiger Tourismus, Kreislaufwirtschaft oder kaufmännische Tätigkeiten in grünen Unternehmen, die Transformation hin zu einer nachhaltigen Gesellschaft braucht viele verschiedene Talente.

PROMPTS:

Welche dualen Ausbildungsberufe im kaufmännischen oder sozialen Bereich eröffnen gute Zukunftsperspektiven?

Werden in allen Berufen digitale Kompetenzen wichtig?

Haben soziale und Gesundheitsberufe gute Zukunftschancen?

Wer sich gerne um Menschen kümmert, Verantwortung übernimmt und kommunikativ ist, findet auch außerhalb technischer Berufe hervorragende Zukunftsperspektiven. Besonders Gesundheits- und Sozialberufe werden aufgrund des demografischen Wandels langfristig stark nachgefragt.

PROMPTS:

Welche dualen Gesundheitsberufe gibt es?

Was versteht man unter ‚demografischem Wandel‘?



Tipp: Bei der Arbeit mit KI kann es hilfreich sein, eine sogenannte „Lernkontext-Datei“ zu benutzen. Das ist eine Datei, in der du wichtige Informationen über dich und dein Lernen aufschreibst. Die Lernkontext-Datei ist wie eine Vorstellung von dir für die KI. So kann die KI dich besser unterstützen.

KAUSA-Landesstelle Bayern: www.kausa-bayern.de

Gefördert vom:



Bundesministerium
für Bildung, Familie, Senioren,
Frauen und Jugend

Bildungsketten

bibb Bundesinstitut für
Berufsbildung

Die KAUSA-Landesstelle wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend im Rahmen der Initiative Bildungsketten.

Unterstützt durch:

Bayerisches Staatsministerium des
Innern, für Sport und Integration

