

Behind the Code - WILLKOMMEN ZUR VIRTUELLEN TOUR DURCH AWS!

Hast du dich schon mal gefragt, wer eigentlich Künstliche Intelligenz baut und welche Jobs dahinterstecken? Hinter jeder smarten App, jeder Cloud-Lösung und jedem KI-Modell steckt eine ganze Welt voller Menschen, Ideen und Technologie.

In dieser Tour nehmen wir dich mit von der ersten Kundenidee über die technische Architektur bis hin zur fertigen KI-Lösung. Begegne den Menschen, die das alles möglich machen, und entdecke, welche Jobs dahinterstecken. Beantworte unterwegs interaktive Quizfragen und lass dich überraschen!



Video 1

**Vom Kundenproblem zur
Lösungsvision –
wie Ideen bei AWS entstehen**



Und wie viel hast du schon mit Cloud-Technologie oder KI zu tun?

Ich nutze täglich Apps oder Programme, die mit KI arbeiten.

Ich nutze KI mehrmals pro Woche – für Schule oder Hobbys.

Ich habe schon mal mit ChatGPT oder einer ähnlichen KI gearbeitet.

Ich nutze KI nur selten – eher zufällig.

Cloud und KI spielen in meinem Alltag kaum eine Rolle.



Was ist die Aufgabe von Helena als Innovation Programs Lead bei AWS?

Sie verkauft Cloud-Server an Privatkunden.

Sie ist für das Marketing von AWS zuständig.

Sie hilft, das Kundenproblem zu verstehen.

Sie programmiert die KI-Modelle selbst.

**Working Backwards bedeutet,
dass man von der fertigen Lösung
ausgeht und erst danach das
Kundenproblem definiert.**

Falsch

Wahr

Mit welchen Methoden arbeitet Helena, um Kundenprobleme zu verstehen?

Gespräche führen

Workshops machen

Daten recherchieren

Nur Datenanalyse

**Stell dir vor, ein Unternehmen hat
ein Problem, kennt aber die
Lösung nicht. Welche Fragen
würdest du als Innovation
Programs Lead zuerst stellen?**

notiere dir deine
Gedanken dazu



Video 2

**Vom Bauplan zur Cloud-Lösung –
wie Architektur bei AWS entsteht**



Alex vergleicht seine Arbeit mit einem Hausbau. Wofür ist ein Solutions Architect zuständig?

Wie ein Architekt plant er den Bauplan einer Lösung.

Er ist nur für die Farbe der Webseite eines Kunden zuständig.

Er führt nur Verkaufsgespräche mit neuen Kunden.

Er programmiert die gesamte App allein, ohne andere Teams.

Warum braucht Künstliche Intelligenz laut Alex unbedingt die Cloud?

KI-Modelle sind zu groß

Schutz vor Hackern

Kein Internet, keine KI

Cloud löscht Daten



Mit wem arbeitet Alex bei der Umsetzung einer Lösung zusammen?

Account Manager

Nur KI

Kunden

Programmierer:innen



**Stell dir vor, du planst dein
eigenes „digitales Haus“ für eine
App. Was wären deine wichtigsten
drei Anforderungen (Räume)?**

notiere dir deine
Gedanken dazu

Video 3

**Vom Modell zur Anwendung –
wie KI bei AWS entwickelt wird**

Wie beschreibt Elke die Funktionsweise eines KI-Modells im Vergleich?

Wie ein einzelner Schalter, der nur an oder aus sein kann.

Wie ein Fließband mit vielen Verarbeitungsschritten.

Wie ein Telefonbuch, das nur Namen speichert.

Wie ein Drucker, der nur Texte ausgibt.



Worin besteht der Unterschied zwischen der Arbeit von Elke und der eines Solutions Architects?

Der Solution Architect plant die technische Infrastruktur, Elke entwickelt KI- und Machine-Learning-Modelle

Elke ist nur für das Marketing zuständig

Der Solutions Architect programmiert die KI-Modelle komplett allein

Es gibt keinen Unterschied beide machen genau dasselbe

Bei der Lösung von Problemen
nutzt Elke immer das größte
verfügbare Werkzeug, zum Beispiel
einen Supercomputer, egal wie
einfach die Aufgabe ist.

Falsch

Wahr



Elke sagt, dass man die KI beim Programmieren nicht sich selbst überlassen darf. Warum braucht KI auch heute noch den Menschen, der mitdenkt?

notiere dir deine Gedanken dazu

Video 4

**Vom Modell zur Kundenlösung –
wie KI bei AWS trainiert wird**

Was macht Maryem als AI|ML Consultant bei AWS?

Sie entwickelt neue
KI-Algorithmen in
der Forschung

Sie verkauft Cloud-
Speicherplatz an
Kunden.

Sie bringt KI-Modelle
in den echten
Kundeneinsatz.

Sie ist nur für
Marketing zuständig.



Wie trainiert Maryem ein KI-Modell im Beispiel mit dem Pharmaunternehmen?

Mit einem Belohnungssystem: Pluspunkt für richtig,
Minuspunkt für falsch.

Indem sie jede Entscheidung selbst von Hand trifft.

Indem das Modell zufällige Antworten gibt, ohne zu
lernen.

Indem sie das Modell nur einmal testet, ohne
Kontrolle.

Was meint Maryem mit dem Begriff „Human in the Loop“?

Eine KI-Antwort ist nie 100% sicher, deshalb muss ein Mensch die Entscheidung treffen

Der Mensch wird komplett durch die KI ersetzt

Nur Programmierer:innen dürfen mit KI arbeiten

Die KI entscheidet über medizinische Diagnosen ganz allein

Stell dir vor, du entwickelst eine maßgeschneiderte KI-Lösung für ein Unternehmen. Welches Problem würdest du gerne lösen – und welche Daten würdest du dafür brauchen?

notiere dir deine Gedanken dazu

Video 5

**Von der Kundenidee zur Praxis –
wie AWS Industrien verändert**



Welche Rolle beschreibt Chris für sich selbst bei AWS?

Er programmiert
täglich neue KI-
Modelle.

Er ist die Brücke von
Kunde zu AWS-
Technologie.

Er ist nur für IT-
Wartung zuständig.

Er arbeitet nur im
Lebensmittelhandel.



Wofür nutzen Automobilhersteller laut Chris einen „digitalen Zwilling“ ihres Autos?

Um Szenarien zu testen, die real nicht möglich wären.

Um das Auto nach dem Verkauf zu überwachen.

Um die Werbung für das Auto zu gestalten.

Um den Verkaufspreis automatisch festzulegen.

**Mit Hilfe von AWS-Tools und KI
lassen sich heute schon recht
genau Vorhersagen treffen, wann
eine Maschine in der Produktion
ausfallen wird.**

Wahr

Falsch

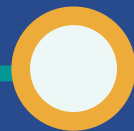
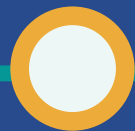


Chris war bis zur achten Klasse schulisch eher schwach und ist heute trotzdem in einer globalen Führungsposition bei AWS. Was sagt das über den Zusammenhang zwischen Schulnoten und späterem Berufserfolg aus deiner Sicht?

notiere dir deine Gedanken dazu

Nicht sehr
wahrscheinlich

Sehr
wahrscheinlich



0

2

4

6

8

10

Danke für eure Teilnahme!

Gut gemacht – ihr seid jetzt AWS-
Profis auf Einstiegskurs

