**Course 2 Video 12 Was ist ein generatives KI-Modell?**

***[Image on screen] Title Text visible "Was ist ein generatives KI-Modell?"***

Voice over: Was ist ein generatives KI-Modell? Künstliche Intelligenz kann für bestimmte Aufgaben entwickelt werden. Dies kann alles beinhalten, von selbstfahrenden Autos über Wettervorhersagen bis hin zu virtuellen Assistenten.

***[Image on screen] AI linked to images of items.***

KI-Modelle sind wie das Gehirn der KI-Systeme. Bei diesen Modellen handelt es sich um mathematische Strukturen, die mithilfe von Algorithmen Muster in Daten erkennen. Es gibt verschiedene Typen von KI-Modellen, die unterschiedliche Fähigkeiten haben.

***[Image on screen] A circle streams information to an AI system.***

Einige KI-Modelle wurden entwickelt, um anhand der Daten, mit denen sie trainiert wurden, Informationen zu klassifizieren oder zu identifizieren. Diese Modelle werden häufig in Anwendungen wie Bilderkennung oder Spam-Erkennung eingesetzt.

***[Image on screen] The circle grows and a magnifying glass on an image is added.***

Andererseits gibt es generative KI-Modelle, die auf die Erstellung neuer Inhalte spezialisiert sind, von geschriebenem Text über visuelle Kunstwerke bis hin zu eingängigen Melodien. Das GPT-Modell ist ein solches KI-Modell.

***[Image on screen] AI connected to GPT***

GPT-Modelle sind in der Lage, Kontext zu verstehen und Vorhersagen zu treffen, weshalb sie in Anwendungen wie Textergänzung, Übersetzung und sogar als Assistenten bei der Programmierung verwendet werden.

***[Image on screen] Now various information sources are connected.***

Die Art und Weise, wie wir ein generatives KI-Modell verwenden, hängt vollständig von unserem technischen Wissen ab. Verwenden wir eine Analogie aus der Gartenarbeit, um dies zu veranschaulichen:

***[Image on screen] Now a person thinking of different subjects is connected.***

Szenario eins - Landschaftsarchitektur: So wie Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen ihr umfangreiches Wissen über den Gartenbau nutzen, um einen Garten von Grund auf zu planen und zu kultivieren, kann ein Team von Tech-Experten und Tech-Expertinnen, bei der Software-Entwicklung, ein generatives KI-Modell erstellen und es für komplexe Aufgaben anpassen.

***[Image on screen] Two people with thought bubbles showing a landscape. Next, a group of people with information flowing into a circle.***

Szenario zwei – Hobbygärtnerei: Hobbygärtner und -gärtnerinnen nutzen beispielsweise eine Mischung aus Saatgutpaketen und jungen Pflanzen, um einen Garten zu kultivieren, und befolgen dabei einige Leitfäden, sie machen aber auch Experimente. Ebenso könnte jemand mit technischem Basiswissen bereits existierende Modelle aus einer Plattform für kollaborative Software-Entwicklung, wie GitHub, verwenden und sie an ihre Projekt- oder persönlichen Bedürfnisse anpassen.

***[Image on screen] Two people gardening. Then, Cogs in a circle connected to a screen, which is connected to GitHub in a circle.***

Szenario drei – Freunde von Zimmerpflanzen: Jemand, der mit ein paar einfachen Zimmerpflanzen anfängt, denen eine Anweisung für die einfache Pflege beiliegt, ist wie eine Person, die die Vorteile generativer KI nutzen möchte. Sie kann mühelos auf Onlinedienste wie Microsoft Copilot zugreifen, umfangreiche technische Fachkenntnisse werden nicht benötigt. Allerdings kann ein grundlegendes Verständnis der Technologie den Weg zum Ergebnis erleichtern.

***[Image on screen] One person showing a plant pot. A Copilot prompt window.***

In all diesen Szenarien hängt es von Ihnen ab, wie viel Kontrolle Sie über die Ergebnisse des generativen KI-Modells wünschen. Aber sicherlich werden wir in all diesen Fällen schöne Pflanzen bzw. ein besseres Verständnis für generative KI-Modelle erhalten. Unabhängig von Ihrem technischen Fachwissen wächst die Vielfalt der generativen künstlichen Intelligenz weiter.

***[Image on screen] Multiple people, with different types of gardening.***

**GERMAN VERSION**

**Kurs 2 Video 12 Was ist ein generatives KI-Modell?**

***[Bildschirminhalt] Eingeblendeter Videotitel "Was ist ein generatives KI-Modell?"***

Voice over: Was ist ein generatives KI-Modell? Künstliche Intelligenz kann für bestimmte Aufgaben entwickelt werden. Dies kann alles beinhalten, von selbstfahrenden Autos über Wettervorhersagen bis hin zu virtuellen Assistenten.

***[Bildschirminhalt] KI verknüpft mit Bildern von Gegenständen.***

KI-Modelle sind wie das Gehirn der KI-Systeme. Bei diesen Modellen handelt es sich um mathematische Strukturen, die mithilfe von Algorithmen Muster in Daten erkennen. Es gibt verschiedene Typen von KI-Modellen, die unterschiedliche Fähigkeiten haben.

***[Bildschirminhalt] Kreis leitet Informationen an ein KI-System weiter.***

Einige KI-Modelle wurden entwickelt, um anhand der Daten, mit denen sie trainiert wurden, Informationen zu klassifizieren oder zu identifizieren. Diese Modelle werden häufig in Anwendungen wie Bilderkennung oder Spam-Erkennung eingesetzt.

***[Bildschirminhalt] Kreis wächst; ein Vergrößerungsglas auf einem Bild.***

Andererseits gibt es generative KI-Modelle, die auf die Erstellung neuer Inhalte spezialisiert sind, von geschriebenem Text über visuelle Kunstwerke bis hin zu eingängigen Melodien. Das GPT-Modell ist ein solches KI-Modell.

***[Bildschirminhalt] KI verbunden mit GPT***

GPT-Modelle sind in der Lage, Kontext zu verstehen und Vorhersagen zu treffen, weshalb sie in Anwendungen wie Textergänzung, Übersetzung und sogar als Assistenten bei der Programmierung verwendet werden.

***[Bildschirminhalt] verschiedenen Informationsquellen verbunden***

Die Art und Weise, wie wir ein generatives KI-Modell verwenden, hängt vollständig von unserem technischen Wissen ab. Verwenden wir eine Analogie aus der Gartenarbeit, um dies zu veranschaulichen:

***[Bildschirminhalt] mit einer Person verbunden, die an unterschiedliche Themen denkt.***

Szenario eins - Landschaftsarchitektur: So wie Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen ihr umfangreiches Wissen über den Gartenbau nutzen, um einen Garten von Grund auf zu planen und zu kultivieren, kann ein Team von Tech-Experten und Tech-Expertinnen, bei der Software-Entwicklung, ein generatives KI-Modell erstellen und es für komplexe Aufgaben anpassen.

***[Bildschirminhalt] Zwei Personen mit Sprechblasen, die die Landschaftsgestaltung zeigen. eine Gruppe von Personen mit Informationen, die in einen Kreis fließen***

Szenario zwei – Hobbygärtnerei: Hobbygärtner und -gärtnerinnen nutzen beispielsweise eine Mischung aus Saatgutpaketen und jungen Pflanzen, um einen Garten zu kultivieren, und befolgen dabei einige Leitfäden, sie machen aber auch Experimente. Ebenso könnte jemand mit technischem Basiswissen bereits existierende Modelle aus einer Plattform für kollaborative Software-Entwicklung, wie GitHub, verwenden und sie an ihre Projekt- oder persönlichen Bedürfnisse anpassen.

***[Bildschirminhalt] Zwei Menschen bei der Gartenarbeit. Dann, Zahnräder in einem Kreis verbunden mit einem Bildschirm, der mit GitHub in einem Kreis verbunden ist.***

Szenario drei – Freunde von Zimmerpflanzen: Jemand, der mit ein paar einfachen Zimmerpflanzen anfängt, denen eine Anweisung für die einfache Pflege beiliegt, ist wie eine Person, die die Vorteile generativer KI nutzen möchte. Sie kann mühelos auf Onlinedienste wie Microsoft Copilot zugreifen, umfangreiche technische Fachkenntnisse werden nicht benötigt. Allerdings kann ein grundlegendes Verständnis der Technologie den Weg zum Ergebnis erleichtern.

***[Bildschirminhalt] Eine Person, die einen Blumentopf zeigt. Copilot Eingabemaske***

In all diesen Szenarien hängt es von Ihnen ab, wie viel Kontrolle Sie über die Ergebnisse des generativen KI-Modells wünschen. Aber sicherlich werden wir in all diesen Fällen schöne Pflanzen bzw. ein besseres Verständnis für generative KI-Modelle erhalten. Unabhängig von Ihrem technischen Fachwissen wächst die Vielfalt der generativen künstlichen Intelligenz weiter.

***[Bildschirminhalt] Mehrere Personen, verschiedene Arten der Gartenarbeit.***