**Course 4 Video 27 - Mensch-KI-Interaktion und globale Auswirkungen**

***[Image on screen] Title Text visible " Mensch-KI-Interaktion und globale Auswirkungen"***

Voice over: - Mensch-KI-Interaktion und globale Auswirkungen. KI transformiert Geschäftsbereiche, indem sie datenbasierte Entscheidungen erleichtert, Prozesse durch Automatisierung rationalisiert und Innovationen erleichtert.

***[Image on screen] AI in a circle with people, cogs, and people.***

KI trägt zu einer integrativeren Gesellschaft bei, zum Beispiel hilft sie Menschen mit Sehschwäche, Bilder zu interpretieren und unterstützt Landwirte bei ihren Bemühungen, die Welt nachhaltig zu ernähren.

***[Image on screen] AI with eyeglasses and plants.***

Auch wenn KI viele Vorteile mit sich bringt, muss sichergestellt werden, dass die Interaktion zwischen Mensch und KI verantwortungsvoll und zum Wohle aller erfolgt.

Stellen wir im Folgenden einige wichtige Überlegungen zu diesem Thema an:

Da wären zunächst die Daten. Daten sind die Grundlage der KI-Entwicklung und liefern die für die kontinuierliche Verbesserung erforderlichen Erkenntnisse. Es ist jedoch wichtig, ein Gleichgewicht zwischen dem Bedarf an Daten und dem Schutz der individuellen Persönlichkeitsrechte herzustellen.

***[Image on screen] AI in the middle of scales, with data on one side and people on the other.***

Der nächste Punkt ist die algorithmische Verzerrung. Ähnlich wie ein Spiegel können KI-Systeme ungewollt gesellschaftliche Vorurteile widerspiegeln. Ein System zur Kreditvergabe könnte zum Beispiel historische Vorurteile reproduzieren und Darlehen nur für bestimmte Bevölkerungsgruppen genehmigen. Um dies zu bekämpfen, muss in der KI-Entwicklung daran gearbeitet werden, Vorurteile in KI-Systemen zu erkennen.

***[Image on screen] Two boxes with shaped lids. One allows all shapes, the other limits access.***

Dann haben wir das Thema Transparenz. Die Entscheidungsprozesse der KI müssen transparent sein. Es ist wichtig, dass Nutzer und Nutzerinnen die Gründe hinter den Schlussfolgerungen eines KI-Systems verstehen, um Vertrauen und Nachvollziehbarkeit zu fördern.

Wir stehen auch vor der Frage der rechtlichen Haftung. Wer ist für die KI-Entscheidungen verantwortlich? Sind es die Entwickler, Nutzer oder die KI selbst?

Dies sind komplexe Überlegungen, mit denen wir uns auseinandersetzen müssen, während wir im Bereich der KI weiter Neuerungen hervorbringen.

Es gilt, die richtige Balance zwischen Innovation und Verantwortlichkeit herzustellen.

***[Image on screen] AI in the middle of scales, with a lightbulb on one side and a person on the other.***

Dieses Gleichgewicht wird uns helfen, die Vorteile der KI verantwortungsvoll zu nutzen und eine Zukunft zu gestalten, die mit unseren gemeinsamen Werten und Bestrebungen übereinstimmt.

Mit Blick auf die Zukunft hier einige Empfehlungen, um die Vorteile von KI zu maximieren.

***[Image on screen] AI in the center with many stars emerging from it.***

Erstens sollten wir die gemeinsame Nutzung von Daten fördern und gleichzeitig den Datenschutz gewährleisten. Diese Balance ist wichtig, um KI-Systeme zu verbessern, ohne die Rechte der Einzelperson zu gefährden.

Zweitens sollten wir in die KI-Forschung investieren. Dies wird die Innovation vorantreiben und sicherstellen, dass der Nutzen der KI für alle zugänglich ist.

Drittens müssen wir digitale Bildung und Personalentwicklung fördern. Da KI den Arbeitsmarkt transformiert, müssen wir die Arbeitskräfte mit den Kompetenzen ausstatten, die sie benötigen, um in dieser neuen Landschaft erfolgreich zu sein.

Viertens sollten wir private und öffentliche Organisationen ermutigen, einen KI-Beratungsausschuss einzurichten. Dieser Ausschuss kann die Entwicklung und den Einsatz von KI-Systemen überwachen, Erkenntnisse übermitteln und Orientierungshilfen geben.

Fünftens müssen wir mit den Regierungen zusammenarbeiten. Sie spielen eine entscheidende Rolle bei der Gestaltung von Richtlinien, die sich auf den Einsatz von KI in unserem Umfeld auswirken.

Und schließlich sollten wir KI auf der Grundlage allgemeiner Prinzipien regulieren. Dieser Ansatz ermöglicht Flexibilität, wenn sich KI-Technologien weiterentwickeln, und stellt gleichzeitig sicher, dass wir unsere Werte und Grundsätze aufrechterhalten.

Und all diese Bemühungen sind darauf angewiesen, wie wir die Interaktion zwischen Mensch und KI gestalten.

***[Image on screen] AI and a person connected by a circle of shapes.***

Was wird nun also unternommen, um sicherzustellen, dass die Interaktionen zwischen Mensch und KI ethisch und verantwortungsvoll erfolgen und das Wohlergehen aller Beteiligten im Blick haben?

Microsoft hat mehrere Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass KI-Systeme verantwortungsvoll eingesetzt werden, wie z. B. die Erstellung von Richtlinien, die als „Responsible AI Standard“ bekannt sind. Dieser Standard stellt sicher, dass KI-Systeme fair und sicher sind, den Datenschutz respektieren sowie inklusiv und transparent sind. Er stellt auch sicher, dass diese Systeme für ihre Aktionen zur Rechenschaft gezogen werden können.

Um unfaire Auswirkungen von KI-Systemen vorherzusagen und zu verringern, wird eine Methode namens „Measurement Modeling“ verwendet. Dies hilft bei der Identifizierung potenzieller Probleme, bevor sie zu einem realen Problem werden.

Zu verstehen, wie eine KI ihre Entscheidungen trifft, kann komplex sein. Verschiedene Unternehmen entwickeln Instrumente, um gesellschaftliche Vorurteile in KI-Algorithmen zu erkennen. Diese Werkzeuge benachrichtigen uns, wenn ein KI-System möglicherweise bestimmte Gruppen gegenüber anderen unfair begünstigt.

Microsoft hat eine Reihe von Grundsätzen für die Interaktion zwischen Menschen und KI aufgestellt. Diese Prinzipien dienen als Richtlinien dafür, wie sich KI-Systeme in verschiedenen Situationen verhalten sollten, zum Beispiel bei ihrer anfänglichen Interaktion mit Menschen, während der regulären Nutzung und auch wenn Fehler auftreten.

Die Entscheidungen, die bei Interaktionen zwischen Mensch und KI getroffen werden, sind mit globalen Konsequenzen verknüpft. Ziel ist es, eine KI zu schaffen, die nicht nur effizient arbeitet, sondern auch unsere kollektiven Werte aufrechterhält und sich positiv auf unsere globale Gesellschaft auswirkt.

***[Image on screen] AI and a person connected by a circle of shapes with a globe in the center.***

Bei der weiteren Entwicklung und dem Einsatz von KI ist es wichtig, daran zu denken, dass verantwortungsvolle KI-Praktiken den Weg in eine vielversprechendere und gerechtere Zukunft für alle ebnen. Dieser Ansatz stellt sicher, dass KI in unserer vernetzten Welt eine vorteilhafte und vertrauenswürdige Technologie bleibt.

***[Image on screen] AI in the middle of scales, with a range of items, including people, on both sides.***

**GERMAN VERSION**

**Kurs 4 Video 27 - Mensch-KI-Interaktion und globale Auswirkungen**

***[Bildschirminhalt] Eingeblendeter Videotitel "Mensch-KI-Interaktion und globale Auswirkungen"***

Voice over: Mensch-KI-Interaktion und globale Auswirkungen. KI transformiert Geschäftsbereiche, indem sie datenbasierte Entscheidungen erleichtert, Prozesse durch Automatisierung rationalisiert und Innovationen erleichtert.

***[Bildschirminhalt] KI in einem Kreis mit Menschen und Zahnrädern.***

KI trägt zu einer integrativeren Gesellschaft bei, zum Beispiel hilft sie Menschen mit Sehschwäche, Bilder zu interpretieren und unterstützt Landwirte bei ihren Bemühungen, die Welt nachhaltig zu ernähren.

***[Bildschirminhalt] KI mit Brille und Pflanzen.***

Auch wenn KI viele Vorteile mit sich bringt, muss sichergestellt werden, dass die Interaktion zwischen Mensch und KI verantwortungsvoll und zum Wohle aller erfolgt.

Stellen wir im Folgenden einige wichtige Überlegungen zu diesem Thema an:

Da wären zunächst die Daten. Daten sind die Grundlage der KI-Entwicklung und liefern die für die kontinuierliche Verbesserung erforderlichen Erkenntnisse. Es ist jedoch wichtig, ein Gleichgewicht zwischen dem Bedarf an Daten und dem Schutz der individuellen Persönlichkeitsrechte herzustellen.

***[Bildschirminhalt] KI in der Mitte einer Waage, auf der Waage sind Daten und Menschen***

Der nächste Punkt ist die algorithmische Verzerrung. Ähnlich wie ein Spiegel können KI-Systeme ungewollt gesellschaftliche Vorurteile widerspiegeln. Ein System zur Kreditvergabe könnte zum Beispiel historische Vorurteile reproduzieren und Darlehen nur für bestimmte Bevölkerungsgruppen genehmigen. Um dies zu bekämpfen, muss in der KI-Entwicklung daran gearbeitet werden, Vorurteile in KI-Systemen zu erkennen.

***[Bildschirminhalt] Links Box mit sternförmigen Loch, rechts Box, die oben offen ist. linke Box erlaubt Sterne, rechte alle Formen.***

Dann haben wir das Thema Transparenz. Die Entscheidungsprozesse der KI müssen transparent sein. Es ist wichtig, dass Nutzer und Nutzerinnen die Gründe hinter den Schlussfolgerungen eines KI-Systems verstehen, um Vertrauen und Nachvollziehbarkeit zu fördern.

Wir stehen auch vor der Frage der rechtlichen Haftung. Wer ist für die KI-Entscheidungen verantwortlich? Sind es die Entwickler, Nutzer oder die KI selbst?

Dies sind komplexe Überlegungen, mit denen wir uns auseinandersetzen müssen, während wir im Bereich der KI weiter Neuerungen hervorbringen.

Es gilt, die richtige Balance zwischen Innovation und Verantwortlichkeit herzustellen.

***[Bildschirminhalt] KI in der Mitte einer Waage, mit Glühbirne auf einer Seite und Person auf der anderen.***

Dieses Gleichgewicht wird uns helfen, die Vorteile der KI verantwortungsvoll zu nutzen und eine Zukunft zu gestalten, die mit unseren gemeinsamen Werten und Bestrebungen übereinstimmt.

Mit Blick auf die Zukunft hier einige Empfehlungen, um die Vorteile von KI zu maximieren.

***[Bildschirminhalt] KI in der Mitte mit vielen Sternen, die daraus hervorgehen.***

Erstens sollten wir die gemeinsame Nutzung von Daten fördern und gleichzeitig den Datenschutz gewährleisten. Diese Balance ist wichtig, um KI-Systeme zu verbessern, ohne die Rechte der Einzelperson zu gefährden.

Zweitens sollten wir in die KI-Forschung investieren. Dies wird die Innovation vorantreiben und sicherstellen, dass der Nutzen der KI für alle zugänglich ist.

Drittens müssen wir digitale Bildung und Personalentwicklung fördern. Da KI den Arbeitsmarkt transformiert, müssen wir die Arbeitskräfte mit den Kompetenzen ausstatten, die sie benötigen, um in dieser neuen Landschaft erfolgreich zu sein.

Viertens sollten wir private und öffentliche Organisationen ermutigen, einen KI-Beratungsausschuss einzurichten. Dieser Ausschuss kann die Entwicklung und den Einsatz von KI-Systemen überwachen, Erkenntnisse übermitteln und Orientierungshilfen geben.

Fünftens müssen wir mit den Regierungen zusammenarbeiten. Sie spielen eine entscheidende Rolle bei der Gestaltung von Richtlinien, die sich auf den Einsatz von KI in unserem Umfeld auswirken.

Und schließlich sollten wir KI auf der Grundlage allgemeiner Prinzipien regulieren. Dieser Ansatz ermöglicht Flexibilität, wenn sich KI-Technologien weiterentwickeln, und stellt gleichzeitig sicher, dass wir unsere Werte und Grundsätze aufrechterhalten.

Und all diese Bemühungen sind darauf angewiesen, wie wir die Interaktion zwischen Mensch und KI gestalten.

***[Bildschirminhalt] KI und Person, verbunden durch einen Kreis aus Formen.***

Was wird nun also unternommen, um sicherzustellen, dass die Interaktionen zwischen Mensch und KI ethisch und verantwortungsvoll erfolgen und das Wohlergehen aller Beteiligten im Blick haben?

Microsoft hat mehrere Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass KI-Systeme verantwortungsvoll eingesetzt werden, wie z. B. die Erstellung von Richtlinien, die als „Responsible AI Standard“ bekannt sind. Dieser Standard stellt sicher, dass KI-Systeme fair und sicher sind, den Datenschutz respektieren sowie inklusiv und transparent sind. Er stellt auch sicher, dass diese Systeme für ihre Aktionen zur Rechenschaft gezogen werden können.

Um unfaire Auswirkungen von KI-Systemen vorherzusagen und zu verringern, wird eine Methode namens „Measurement Modeling“ verwendet. Dies hilft bei der Identifizierung potenzieller Probleme, bevor sie zu einem realen Problem werden.

Zu verstehen, wie eine KI ihre Entscheidungen trifft, kann komplex sein. Verschiedene Unternehmen entwickeln Instrumente, um gesellschaftliche Vorurteile in KI-Algorithmen zu erkennen. Diese Werkzeuge benachrichtigen uns, wenn ein KI-System möglicherweise bestimmte Gruppen gegenüber anderen unfair begünstigt.

Microsoft hat eine Reihe von Grundsätzen für die Interaktion zwischen Menschen und KI aufgestellt. Diese Prinzipien dienen als Richtlinien dafür, wie sich KI-Systeme in verschiedenen Situationen verhalten sollten, zum Beispiel bei ihrer anfänglichen Interaktion mit Menschen, während der regulären Nutzung und auch wenn Fehler auftreten.

Die Entscheidungen, die bei Interaktionen zwischen Mensch und KI getroffen werden, sind mit globalen Konsequenzen verknüpft. Ziel ist es, eine KI zu schaffen, die nicht nur effizient arbeitet, sondern auch unsere kollektiven Werte aufrechterhält und sich positiv auf unsere globale Gesellschaft auswirkt.

***[Bildschirminhalt] KI und Person, verbunden durch einen Kreis aus Formen, Globus in der Mitte.***

Bei der weiteren Entwicklung und dem Einsatz von KI ist es wichtig, daran zu denken, dass verantwortungsvolle KI-Praktiken den Weg in eine vielversprechendere und gerechtere Zukunft für alle ebnen. Dieser Ansatz stellt sicher, dass KI in unserer vernetzten Welt eine vorteilhafte und vertrauenswürdige Technologie bleibt.

***[Bildschirminhalt] KI in der Mitte einer Waage, mit vielen Gegenständen und Menschen, auf beiden Seiten.***