# Transkript: „Inklusive KI“

## KI für Bedienungshilfen

***[Bildschirminhalt] Eingeblendeter Videotitel "KI für Bedienungshilfen"***

Voice over: KI für Bedienungshilfen. Stellen Sie sich eine Welt vor, in der Technologie als Brücke zu endlosen Möglichkeiten dient. Eine Welt, in der jeder Mensch, unabhängig von seinen Fähigkeiten, Technologien zum Lernen, Arbeiten und Vernetzen mit anderen nutzen kann.

***[Bildschirminhalt] Brücke verbindet Person mit Punkten.***

Diese Vision wird dank der aktuellen Fortschritte im Bereich der KI Realität.

Durch die Prinzipien des universellen Designs definiert KI unsere digitale Landschaft aktiv neu und macht sie für uns alle zugänglicher und leistungsfähiger.

***[Bildschirminhalt] Menschen sind durch Raster verbunden.***

Wie macht sie das? Die KI erlaubt nun einerseits noch kleinere und andererseits noch größere Aufgaben mit Computern umzusetzen als zuvor . Damit senkt KI das Mindestmaß und erhöht gleichzeitig die Obergrenze dessen, was mit Computern erreichbar ist. Sie kreiert neue Benutzeroberflächen und Plattformen, die intuitiver und anpassungsfähiger sind und die Technologie besser zugänglich machen.

Sehen wir uns einige Beispiele an: Das „Hexis-Antara“-Projekt in Indien fördert die Bildung von Blinden. Hierfür wird ein Gerät namens „Vembi“ eingesetzt, das Inhalte bei Bedarf in Blindenschrift umwandelt und damit blinden oder sehbehinderten Lernenden den Zugang zu Bildungsinhalten erleichtert.

***[Bildschirminhalt] Hand liest Braille.***

„Mentra“ ist ein Beschäftigungsnetzwerk für neurodiverse Menschen, das sich für bessere Beschäftigungsmöglichkeiten einsetzt. Es nutzt KI, um die Stärken der Einzelnen auf vielversprechende Berufe abzustimmen, und trägt so zu einem vielfältigeren und produktiveren Arbeitsumfeld bei.

Das „DAISY“-Konsortium entwickelt eine KI-Anwendung zur Konvertierung von Büchern für die Verwendung auf verschiedenen Geräten, die typischerweise in den Händen von Menschen mit Behinderungen sind, darunter einfache Telefone, Ausgaben in Blindenschrift und solarbetriebene Audioplayer. Dies wird auch den Zugang zu Büchern erheblich erleichtern, vor allem in den ärmeren Regionen der Welt.

***[Bildschirminhalt] Person, Buch und Braille dazwischen.***

Die „Northwest Evaluation Association“ macht Mathematikprüfungen für Schülerinnen und Schülern mit Sehbehinderungen leichter zugänglich. Dieses Projekt beschäftigt sich mit unzureichenden Unterkünften, was Studierende von höheren mathematischen und MINT-Karrieren ausschließen kann.

***[Bildschirminhalt] Person mit Diagramm und einer Berechnung.***

Das Rijksmuseum kooperiert mit der Gemeinschaft der Blinden und Sehbehinderten, um Kunst durch detaillierte Textbeschreibungen zugänglich zu machen. Die Textgenerierung wird von Azure AI Computer Vision und Azure OpenAI unterstützt.

***[Bildschirminhalt] Person mit KI in Kreis.***

Das Projekt nutzt Azure AI Computer Vision, um Kunstwerke zu analysieren und Beschreibungen zu erstellen. Im Anschluss werden diese Beschreibungen mit den fortschrittlichen Sprachmodellen von Azure OpenAI verarbeitet, um einen Text zu generieren, der gar nicht oder kaum von einem Text zu unterscheiden ist, der von einem Menschen erstellt und laut vorgelesen oder in Blindenschrift übersetzt werden kann.

Mit durchgängig inklusivem Design und leistungsstarker KI schaffen wir eine gerechtere Welt, in der Technologie für Menschen mit Behinderung eine Brücke und keine Barriere darstellt.

***[Bildschirminhalt] Viele Menschen mit KI in Kreis.***

Bedienungshilfen sind nicht bloß Funktionen, sondern ein grundlegendes Menschenrecht. Um dieses Recht allen gleichermaßen zu eröffnen, ist generative KI eine sehr sinnvolle und mächtige Hilfe.

## Inklusive KI mit Copilot

***[Bildschirminhalt] Eingeblendeter Videotitel "Auswirkungen von KI auf Aufgabengebiete"***

Voice over: Auswirkungen von KI auf Aufgabengebiete. Fortschritte auf dem Gebiet der KI ändern nicht nur unsere Arbeitsweise, sondern bringen auch völlig neue, bisher nicht existierende Aufgabenstellungen und Prozesse hervor.

***[Bildschirminhalt] Menschen mit verschiedenen Berufen mit KI in der Mitte.***

Was bedeutet das für uns? Wir sollten agile Lernende sein, die bereit sind, sich anzupassen. Diese Anpassung bezieht sich einerseits auf das Erlernen und Beherrschen neuer Fertigkeiten und anderseits auf den Erwerb von Fähigkeiten, durch die wir uns an die neue Umgebung anpassen.

Und die Umgebung verändert sich bereits! In den Bereichen Finanzen, Gesundheitswesen, Fertigung und darüber hinaus hat die KI schon Einzug gehalten.

Im Finanzwesen unterstützt uns die KI bei der Aufdeckung von Betrugsfällen, dem Risikomanagement und der Verbesserung der Kundenbetreuung.

***[Bildschirminhalt] Zwei Menschen - einer rechtschaffen, einer ein Betrüger, mit Geld.***

Nehmen wir zum Beispiel Microsofts „Copilot for Finance“. Es hilft bei der Automatisierung von Aufgaben und der Gewinnung von Erkenntnissen innerhalb von Microsoft 365 und überbrückt die Lücke mit Systemen wie Dynamics 365 und SAP.

Dies spart nicht nur Zeit, sondern ermöglicht den Finanzteams außerdem, sich auf strategischere Arbeit zu konzentrieren, die das Wachstum fördert.

Auch im Gesundheitswesens spielt KI eine wichtige Rolle. Sie vereinheitlicht Systeme, verwaltet die Kosten und verbessert die Serviceleistungen für Patientinnen und Patienten.

***[Bildschirminhalt] Ein Arzt.***

KI kommt bei der Diagnostik zum Einsatz und macht medizinische Tests genauer, insbesondere für diejenigen, die sie am meisten benötigen. Anhand von Sprachmustern erkennt sie sogar Zustände wie Depressionen.

Im Energiesektor ist KI die treibende Kraft auf dem Weg zu einer grüneren Zukunft. Windparks, die mit KI-Sensoren ausgestattet sind, können Windmuster vorhersagen und die Turbinenwinkel anpassen. Dadurch wird maximale Windenergie aufgenommen, die Effizienz erhöht, aber auch die Lebensdauer der Turbinen verlängert.

***[Bildschirminhalt] Windkraftanlagen.***

Und in der Fertigung können KI-Systeme Daten von Maschinen analysieren, um vorherzusagen, wann ein Teil ausfallen könnte. Dadurch kann die Wartung vor einem Ausfall geplant werden, wodurch Ausfallzeiten minimiert und Kosten eingespart werden.

***[Bildschirminhalt] Lageregale und Kalenderdaten.***

KI kann auch bei der Prognose der Produktnachfrage und der richtigen Menge an Lagerbeständen helfen. Dies reduziert die Lagerkosten und stellt sicher, dass Produkte verfügbar sind, wenn die Kundschaft sie benötigt.

KI kann außerdem Fehlfunktionen von Bohrern oder anderen Maschinen vorhersagen. Diese Prognose lässt es zu, Teile zu reparieren oder zu ersetzen, bevor ein Fehler den Betrieb lahmlegt und etwaige ökologische oder körperliche Schäden nach sich zieht.

Stellen Sie sich nun ein Geschäft vor, in dem alles auf Sie persönlich ausgerichtet ist. Das macht KI im Einzelhandel möglich. Sie verändert die Art des Einkaufens, indem sie dies für die Kundschaft personalisiert und zugleich die Zufriedenheit der Mitarbeitenden im Geschäft verbessert.

***[Bildschirminhalt] Person mit einem Weg zwischen Regalen.***

Im öffentlichen Sektor bildet KI die Brücke zwischen der Regierung und der Bevölkerung. Gesellschaftliche Herausforderungen werden mit Initiativen wie Microsofts „AI for Good“ in Angriff genommen. Durch die Förderung der verantwortungsvollen Nutzung von KI durch staatliche Institutionen können wir die Dienste für Bürgerinnen und Bürger verbessern, Beschäftigte im öffentlichen Sektor mit neuen Tools unterstützen und so Beziehungen stärken.

***[Bildschirminhalt] Person verbunden mit Regierungsgebäude.***

Im Agrarsektor ist KI auch ein vertrauenswürdiger Begleiter für Landwirte. Project „FarmVibes“ ist ein hervorragendes Beispiel für eine Initiative, die Daten in Erkenntnisse umwandelt. Mit Bodensensoren, Satelliten und anderen Instrumenten wird Landwirten geholfen, ihre landwirtschaftlichen Praktiken zu optimieren.

***[Bildschirminhalt] Person mit Pflanzen.***

Wie diese Beispiele zeigen, KI verändert nicht nur ganze Sektoren, sondern erweitert auch die Grundstruktur unserer Arbeit, so dass wir unseren Handlungsspielraum vergrößern.