



ARTIN FUTURE PROJEKT

Beispiel einer Lerneinheit entwickelt

durch **BEST**

**BEST Institut für berufsbezogene
Weiterbildung und Personaltraining
GmbH**



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



DAUGAVPILS TEHNĪKUMS



Lerneinheit 3.1

Kurs:	ArtIn Future – Ethik in der Künstlichen Intelligenz
Modul:	3. Welche Auswirkungen hat KI?
Einheit:	3.1 Die Auswirkungen von KI auf künftiges Leben und Arbeiten sowie dessen Bedeutung für die Ethik
Thema:	Ethische Auswirkungen von KI auf das Leben
Klasse:	Schüler:innen der weiterführenden Schule (13-18 Jahre alt)
Dauer:	45 Minuten (plus Hausaufgaben)

Ergebnis der Stunde: Die Schüler:innen sind sich der Rolle, die KI in der Arbeitswelt, dem Alltag und der Bildung spielt, bewusst. Auf Grundlage dieser Informationen sind die Schüler:innen in der Lage, verschiedene ethische Auswirkungen von KI in diesen Bereichen zu unterscheiden.

Unterrichtsdurchführung	
Einführungsphase	<p>Der/die Lernbegleiter:in eröffnet eine offene Diskussion. Die Schüler:innen werden dazu eingeladen, ihre allgemeinen Gedanken zu ethischen Auswirkungen der Künstlichen Intelligenz auf die Lebens- und Arbeitswelt zu äußern. Die Einführungsphase bietet auch die Möglichkeit, Inhalte klarzustellen und offene Fragen zu klären, bevor mit der nächsten Aufgabe weiter gemacht wird.</p> <p>Um die Schüler:innen zum Nachdenken anzuregen, wurde eine Beispielpräsentation für 9.-Klässler:innen entworfen, die als einleitende Hausaufgabe benutzt werden kann, um dann das Brainstorming in der Klasse aufzugreifen (einschließlich der versteckten Folien für die</p>
Durchführungsphase	<p>Auf Grundlage des Inputs, der zu Beginn der Stunde vorgestellt wurde, sollen sich die Schüler:innen mit den ethischen Auswirkungen von KI auf das Leben auseinandersetzen. Dies wird als Einzelübung umgesetzt, in der sich jede/r Schüler:in vier (4) ethische Auswirkungen, die KI auf unser Leben hat, überlegen soll. Nachdem die Schüler:innen ihre Antworten aufgeschrieben haben, sollen sie ihre Ergebnisse kurz der Klasse vorstellen.</p> <p>Dauer: 35 Minuten</p>
Abschlussphase	<p>In der Abschlussphase gibt der/die Lernbegleiter:in der Gruppe abschließende Bemerkungen mit auf den Weg, fasst das Unterrichtsthema und die Beiträge der Schüler:innen zusammen und erkundigt sich, ob es noch offene Fragen gibt.</p> <p>Dauer: 5 Minuten</p>

Ausstattung:

PC / Tablet / Laptop / Smartphone, Beamer, Whiteboard / Online-Whiteboard, Marker, ArtIn Future PowerPoint-Präsentation