



# ARTIN FUTURE PROJEKT

Beispiel einer Lerneinheit entwickelt

durch **BEST**

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



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN



DAUGAVPILS TEHNIKUMS



## Lerneinheit 2.1



<b>Kurs:</b>	ArtIn Future – Ethik in der Künstlichen Intelligenz
<b>Modul:</b>	2. Was macht KI? Mögliche Chancen und Risiken der KI aus einem ethischen Blickwinkel
<b>Einheit:</b>	2.1 Die Chancen der KI
<b>Thema:</b>	Ethischer Nutzen der KI
<b>Klasse:</b>	Schüler:innen der weiterführenden Schule (13-18 Jahre alt)
<b>Dauer:</b>	45 Minuten (plus Hausaufgaben)

Ergebnis der Stunde: Die Schüler:innen sind sich der Vorteile von KI bewusst und können Beispiele bei Alltagsobjekten aufführen.

Unterrichtsdurchführung	
<b>Einführungsphase</b>	Die Schüler:innen fassen zusammen, was sie zu Hause gelernt haben, stellen Fragen, falls etwas unklar war und fahren mit der nächsten Phase fort, in der sie das erworbene Wissen auf die Probe stellen. Werfen Sie einen Blick in die ArtIn Future Beispiel-PowerPoint-Präsentation für 9.-Klässler:innen, um die nächsten Schritte einzuleiten. (Denken Sie daran, dass es auch versteckte Folien für die Präsentationsvorführung im Unterricht gibt.) Dauer: 5 Minuten
<b>Durchführungsphase</b>	Die Schüler:innen sollen Texte über eine KI-betriebene Technologie ihrer Wahl verfassen und recherchieren, wie dabei KI eingesetzt wird, um unsere Leben besser zu machen. (Zum Beispiel KI, die dafür sorgen soll, dass wir überall auf der Welt sicher leben können: Fußgängerüberwege sind überall auf der Welt anders. In den USA werden Zebrastreifen verwendet, um einen Überweg zu kennzeichnen. In Großbritannien kommt eine gepunktete Linie zum Einsatz. Datenforscher:innen bei Google trainieren die KI in Google Maps darauf, verschiedene Arten von Übergängen zu erkennen und Fußgänger:innen die genaue Route, die sie an ihr Ziel führt, anzuzeigen.
<b>Abschlussphase</b>	In der Abschlussphase teilen die Schüler:innen ihre Gedanken zur Durchführungsphase und besprechen diese untereinander. Dauer: 5 Minuten

### Ausstattung:

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