ARTIN FUTURE PROJEKT

Beispiel einer Lerneinheit entwickelt

durch BEST

BEST Institut für berufsbezogene Weiterbildung und Personaltraining GmbH

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

DAUGAVPILS TEHNIKUMS

The European Commission'support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.((2020-1-DE02-KA226-VET-008138)

Kurs:	ArtIn Future – Ethik in der Künstlichen Intelligenz
Modul:	1. Was ist KI? (Schwache KI, starke KI, Künstliche Superintelligenz - KSI)
Einheit:	1.3 Ethische Prinzipien und ihre Bedeutung für die IKT und KI
Thema:	Einführung in die Ethik der KI
Klasse:	Schüler:innen der weiterführenden Schule (13-18 Jahre alt)
Dauer:	45 Minuten (plus Hausaufgaben)

Ergebnis der Stunde: Die Schüler:innen erlangen grundlegende Kenntnisse zu den Zusammenhängen zwischen Ethik und Künstlicher Intelligenz.

Unterrichtsdurchführung	
Einführungsphase	Als Aufwärmübung sollen die Schüler:innen in ihren eigenen Worten darlegen, was Ethik ist. Verteilen Sie die ArtIn Future PowerPoint-Präsentation (Beispiel für die 9. Klasse erhältlich) als Hausaufgabe für selbstgesteuertes Lernen in Form eines umgedrehten Unterrichts. (Denken Sie daran, dass es versteckte Folien gibt, die Sie nutzen können, wenn Sie die Präsentation im Unterricht für Gruppenarbeiten oder Reflexionsübungen verwenden.) Dauer: 5 Minuten
Durchführungsphase	In dieser Phase sollen die Schüler:innen versuchen, ihre Gedanken zu Ethik auf einen KI-Zusammenhang zu übertragen. Die Schüler:innen werden in Gruppen eingeteilt und dazu aufgefordert, ethische Prinzipien zu entwickeln, von denen sie glauben, dass jede KI sie einhalten sollte. Jede Gruppe schreibt drei Prinzipien auf und erläutert ihre Ergebnisse vor der Klasse.
Abschlussphase	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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
DAUGAVPILS TEHNIKUMS

The European Commission'support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.((2020-1-DE02-KA226-VET-008138)