

Wahlpflichtbereich Einführungsphase – Themen im Schuljahr 2020 / 2021

Modul 1

WN – IF: Schöne neue digitale Welt – eine moralische Bestandsaufnahme

Werte und Normen: zweistündig

Informatik: einstündig

Big Data und freies Leben: Wie verändert die Digitalisierung die Welt? Wie sorglos gehen wir mit dem Internet um? Was passiert mit den von uns gesammelten Daten?

Entwicklung einer App zur Sensibilisierung der Schüler.

Pre-Crime: Prognose von zukünftigen Straftaten durch Algorithmen.

Autonomes Fahren – wer trifft die moralischen Entscheidungen?

Auseinandersetzung mit Werten und der Verantwortung des Forschers.

Modul 2

CH - EK: Mobilität von morgen

Chemie: zweistündig

Erdkunde: einstündig

Verkehrswende 2035 - Stadt der Zukunft: Wie werden/ wollen/ müssen wir uns fortbewegen?

Wie funktionieren alternative Antriebe?

Untersuchung verschiedener Alternativen wie z. B. Brennstoffzelle, Wasserstoffantrieb usw.