

ARBEITSBLATT: SMARTE WELT

Aufgabe 1:

Was ist das Internet der Dinge?

Recherchiert im Netz und sammelt wichtige Begriffe, Ideen und Skizzen für eine eigene Definition!

Tragt **verschiedene Anwendungsbereiche** zusammen und findet jeweils mindestens zwei Beispiele!

Das Internet der Dinge (engl. _____) ist...

Anwendungsbereiche (z. B. Smart City: selbstfahrende Autos):

ARBEITSBLATT: SMARTE WELT

Aufgabe 2:

Sprachassistenzsysteme:

Wie lernt Künstliche Intelligenz?

Recherchiert im Netz und überlegt, wie ihr euren Großeltern erklären würdet, wie Sprachassistenzsysteme funktionieren.

Welche Chancen und Risiken findet ihr?

Tipp zum Einstieg

Video: Künstliche Intelligenz – Loki und die KI: <https://medienportal.siemens-stiftung.org/view/112338>

Chancen:

Risiken:

ARBEITSBLATT: SMARTE WELT

Aufgabe 3:

Wieso sind Sprachassistentensysteme oft mit weiblichen Stimmen versehen?

Welche Wirkung ordnet ihr verschiedenen Stimmen zu?

Welche Eigenschaften assoziiert ihr mit den Stimmen?

Welche Rolle nimmt ein:e Sprachassistent:in ein?

Denkt darüber nach, welche Rollen Frauen und Mädchen in der Gesellschaft zugeschrieben wird? Was hat sich verändert? Was ist gleich?

Welche Gedanken habt ihr?

Wirkung:

Eigenschaften:

Rolle der Sprachassistent:innen:

Eigene Gedanken zur Rolle von Frauen und Mädchen in der Gesellschaft:

ARBEITSBLATT: SMARTE WELT

Aufgabe 4:

Das Internet der Dinge in Wirtschaft und Gesundheitswesen

Wo erleichtert das Internet der Dinge bereits jetzt den Arbeitsalltag von Menschen (z. B. in der Pflege)?

Wie ist eure Einschätzung? Was findet ihr sinnvoll, was eher kritikwürdig?

Wo seht ihr die Zukunft?
