

Fluch oder Segen?

– Intelligente Haushaltsroboter der Zukunft

Datum:

Name:

Klasse:

Aufgabe A:

1. Stelle dir vor, dass wir uns im Jahr 2062 befinden und lies dir den folgenden Zeitungsartikel der Zukunft durch.

Future Express

Die regionale
Tageszeitung

Allround-Roboter sind nicht nur gute Haushaltshilfen, sondern auch gute Zuhörer

Haushaltsroboter sind bereits in jedem dritten Haushalt vorzufinden und unterstützen ihre Besitzer:innen bei gängigen Aufgaben wie dem Staubsaugen, dem Ein- und Ausräumen der Geschirrspülmaschine, dem Bedienen der Waschmaschine oder dem Aufräumen der Zimmer. Einige Versionen sind sogar in der Lage zu kochen und aufwendige Gerichte zuzubereiten.

Verbunden mit den Smartgeräten in der gesamten Wohnung können sie Einkaufslisten für fehlende Lebensmittel zusammenstellen. Zudem können sie selbstständig die Bestellungen im Supermarkt aufgeben, die dann in kürzester Zeit bis vor die Haustür geliefert werden. Je nach Ausführung und Preisklasse bieten die Hersteller:innen Zusatzfunktionen an. Es gibt mittlerweile wenig, was der individuelle Haushaltsroboter nicht kann. So sind die Allround-Roboter aus dem Alltag vieler Menschen nicht mehr wegzudenken. Bei einigen Exemplaren kam es jedoch vermehrt zu Vorfällen, die einige Nutzer:innen stutzig machten.

In mehreren Fällen speicherten die Roboter Gespräche von Kindern und Jugendlichen ab und übermittelten diese an die Eltern. In einem Fall etwa informierte der Roboter die Eltern darüber, dass die Kinder Playstation spielten, anstatt ihre Hausaufgaben zu erledigen.

In einem anderen Fall beobachtete der Haushaltsroboter die Social-Media-Accounts eines Teenagers und übermittelte anschließend einige private Textmitteilungen des Jungen an die örtliche Polizei. Der Teenager hatte sich über seine Schule aufgeregt und sich gewünscht, dass diese in die Luft fliege und er nie wieder dorthin müsse. Daraufhin nahmen die Polizeibeamt:innen den Teenager fest und unterzogen ihn stundenlangen Befragungen. Was nur scherzhaft gemeint und für seine Freund:innen bestimmt war, wurde zum Verhängnis für den Jungen. Das Außergewöhnliche an diesem Fall ist, dass die Besitzer:innen des Roboters von diesen Funktionen im Vorfeld keine Kenntnis hatten. Nun stellt sich die Frage: Unterstützt und schützt uns der Haushaltsroboter in unseren vier Wänden oder werden wir zum Kontrollobjekt und unsere Privatsphäre ist längst dahin?

Fluch oder Segen?

– Intelligente Haushaltsroboter der Zukunft

2. Welche Funktionen führen die Haushaltsroboter im Jahr 2062 aus? Vervollständige die nachfolgende Liste mit Stichpunkten aus dem Artikel aus Aufgabe A.

Ausführende Funktionen der Haushaltsroboter:

- Staubsaugen
- Geschirrspülmaschine ein- und ausräumen
-
-
-
-
-
-
-

Aufgabe B:

Welche Funktionen des Haushaltsroboters beurteilst du als problematisch und warum? Fülle die nachfolgende Tabelle aus. Wenn du mehr Platz brauchst, nutze die Rückseite. Vergleiche deine Ergebnisse mit deinen Sitznachbar:innen.

Problematische Funktionen	Warum?

Fluch oder Segen?

– Intelligente Haushaltsroboter der Zukunft

Aufgabe C:

Diese Aufgabe bearbeitet ihr zu dritt. Überlege dir mit deinen Mitschüler:innen, welche Regeln ihr für Haushaltsroboter aufstellen würdet. Stellt mindestens 2 Regeln auf und begründet eure Regeln.

Regeln	Begründung
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

