

AB: Roboter als Helfer des Menschen

Roboter im Alltag – Wo begegnen wir ihnen heute?

Roboter übernehmen heute viele wichtige Aufgaben und helfen uns in verschiedensten Bereichen:

Roboter im Haushalt:

- Staubsaugerroboter reinigen eigenständig den Boden, Rasenmäroboter kümmern sich um den Garten
- Sprachassistenten wie Alexa oder Google Home unterstützen uns im Alltag, beantworten Fragen und steuern smarte Geräte

Roboter in der Medizin:

- Hochpräzise Operationsroboter helfen Chirurgen bei komplizierten Eingriffen, die sonst schwierig oder unmöglich wären

Roboter in der Landwirtschaft:

- Melkroboter melken automatisch Kühe, Autonome Traktoren bearbeiten Felder und erleichtern Bauern die Arbeit

Roboter bei Rettungsmissionen:

- Drohnen erkunden Gebiete, die Menschen nicht erreichen können
- Suchroboter unterstützen Rettungskräfte, indem sie Menschen in Notlagen aufspüren

Vorteile des Einsatzes von Robotern:

- Übernehmen von schweren, gefährlichen oder eintönigen Arbeiten
- Hohe Präzision und Zuverlässigkeit bei komplexen Aufgaben, wie etwa Operationen oder Rettungseinsätzen
- Zeitersparnis und Effizienzsteigerung in Alltag und Beruf

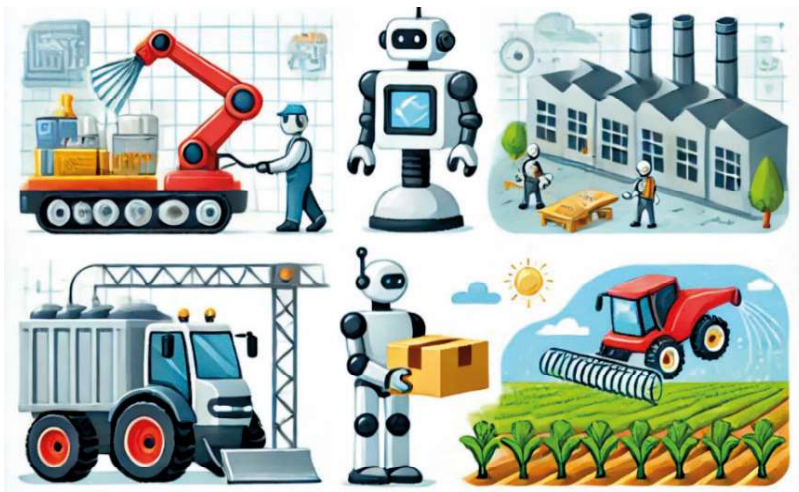
Arbeitsaufgaben:

- **Aufgabe 1:** Nutze die Tabelle und trage alle im Text genannten Roboter und deren Aufgaben ein.
 - **Aufgabe 2:** Diskutiere mit deinem Partner: Welche Vor- und Nachteile hat der Einsatz von Robotern in unserem Alltag?
-

Roboter	Aufgaben

Extra-Aufgabe:

Schätze, wie die Rolle von Robotern in der Zukunft aussehen wird. Schreibe deine Ideen in 5 Sätzen auf, nutze die Rückseite.



(Bildquelle: Eigene Darstellung, KI generiert)