



4_5_05 Die Zukunft von damals (Lösungsvorschläge)

- 1 Viele Zukunftsvisionen aus dem Jahr 1900 sind tatsächlich Wirklichkeit geworden. Manche wurden fast genauso umgesetzt, andere entwickelten sich in einer etwas anderen Form als damals vorgestellt.

Material	Beschreibung der Vision um 1900	Gibt es heute?	heutige Bezeichnung
M1 Schule im Jahr 2000	Wissen wird mit Maschinen oder technischen Geräten direkt an Schülerinnen und Schüler vermittelt.	teilweise	E-Learning, Online-Unterricht, Lernplattformen, Künstliche Intelligenz im Unterricht
M2 Airbus	Große Flugzeuge transportieren Menschen über weite Entfernungen.	ja	Verkehrsflugzeug, Airbus A350, Boeing 787
M3 Roboterorchester im Theater	Roboter oder Maschinen musizieren anstelle von Menschen.	teilweise	Musikroboter, computergesteuerte Instrumente, KI-generierte Musik
M4 Fahrende Villa	Ein großes Haus bewegt sich selbstständig über Straßen.	teilweise	Wohnmobil, Tiny House auf Rädern, autonomes Fahrzeug
M5 Videotelefonie	Menschen können sich beim Telefonieren gleichzeitig sehen.	ja	Videotelefonie, Videokonferenz (zB Zoom, Teams, FaceTime)
M6 Mähmaschine	Maschinen übernehmen das Mähen großer Flächen.	ja	Mähdrescher, Traktor mit Mähwerk, Mähroboter
M7 Putzmaschine	Maschinen reinigen selbstständig Wohnungen oder Gebäude.	ja	Staubsaugerroboter, Reinigungsroboter
M8 Fly-through-Restaurant / Coffee to go	Essen und Getränke werden unterwegs ohne längeren Aufenthalt gekauft.	ja	Drive-in, Drive-through, Coffee to go

2 mögliche Zukunftsideen:

- Autos fahren vollständig autonom und verursachen keine Unfälle mehr.
- Flugtaxi und Drohnen übernehmen einen Teil des Personenverkehrs.
- Roboter helfen im Haushalt, in der Pflege und im Unterricht.
- Künstliche Intelligenz erstellt individuelle Lernprogramme für jede Schülerin und jeden Schüler.
- Viele Gebäude erzeugen ihren gesamten Strom selbst und speichern Energie.
- Lebensmittel werden teilweise im Labor oder in vertikalen Farmen produziert.
- Ärztinnen und Ärzte behandeln viele Krankheiten mithilfe von Nanorobotern oder Genmedizin.
- Menschen reisen regelmäßig zum Mond oder zu Raumstationen.
- Übersetzungsgeräte ermöglichen Gespräche zwischen Menschen aller Sprachen in Echtzeit.
- Kleidung passt ihre Temperatur automatisch an das Wetter an.
- Müll wird nahezu vollständig wiederverwertet, sodass kaum noch Abfälle entstehen.
- Virtuelle Realität ermöglicht Besuche von Museen, Konzerten oder Unterricht aus jedem Ort der Welt.

Du bist dran

- 1 Beschreibe M1 bis M8. Stelle fest, welche der Visionen es heute gibt. Liste die heutigen Bezeichnungen auf.
- 2 Entwickle Ideen für die Welt im Jahr 2100.