

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## Künstliche Intelligenz – Mein humanoider Roboter

### Aufgabe 1

Anwendungen Künstlicher Intelligenz (KI) können auch bei Robotern eingesetzt werden, z. B. bei sogenannten humanoiden Robotern. Das sind Maschinen, die dem Menschen im Aussehen und in den Bewegungen ähneln. Humanoide Roboter sollen z. B. Menschen im Haushalt bei körperlich anstrengenden Tätigkeiten unterstützen oder auch mit Menschen sprechen.

Stelle dir vor, du besitzt einen humanoiden Roboter. Wie stellst du ihn dir vor? Wie sieht er aus? Beschreibe oder zeichne deinen Roboter anhand folgender Fragen:

- Ist sein Aussehen dem des Menschen ähnlich?
  - Wo ähnelt der Roboter dem Menschen?
  - Wo nicht?
- Ist es komisch oder hilfreich, wenn er aussieht wie ein Mensch?
- Wie ähnlich soll er dem Menschen sein? Oder soll er lieber aussehen wie ein Roboter?
- Warum?

### Aufgabe 2

Jetzt weißt du schon, wie dein Roboter aussieht. Und was kann dein Roboter? Fülle die Tabelle aus. Was soll und kann er dir abnehmen? Was soll und kann er nicht und warum?

| Das soll und kann mir mein Roboter abnehmen: | Das soll und kann mein Roboter nicht tun: |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| z. B. Zimmer aufräumen                       | z. B. mich baden/waschen                  |
|                                              |                                           |