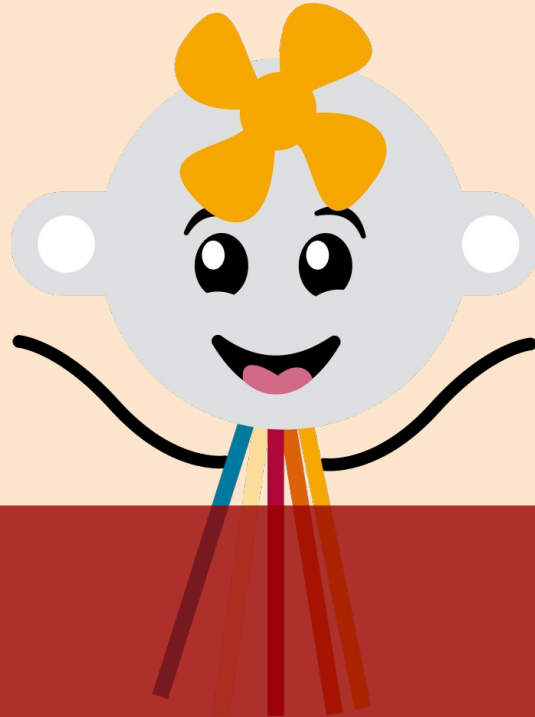
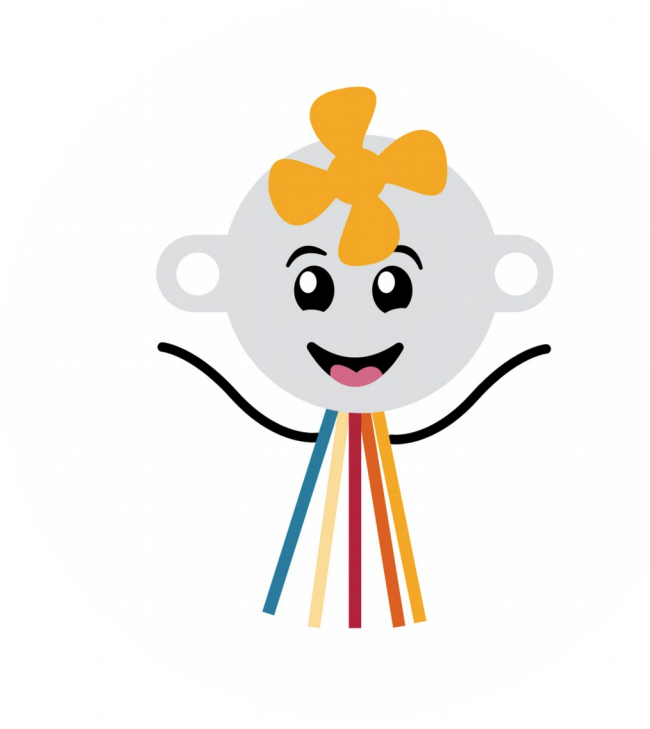




Motoren

Woche 2 | Exkurs 1

- Auslösen von Bewegung
 - Drehen
 - Pumpen
 - Fortbewegung
 - ...
- Über Pins ansteuerbar
 - Digital/Analog
- Einige benötigen Bibliotheken oder Motortreiber



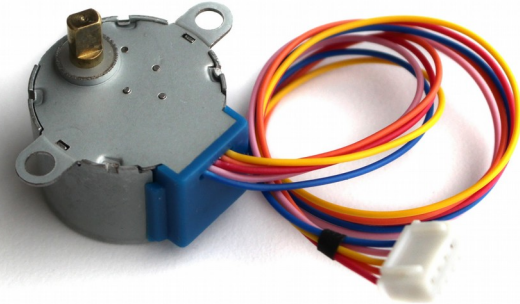
DC (Direct Current)

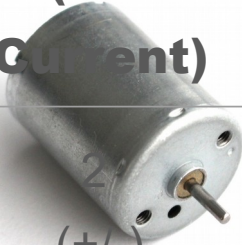
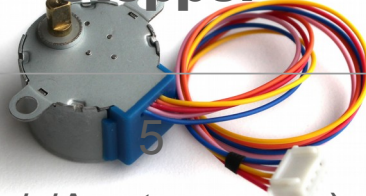


Servo



Stepper



	DC (Direct Current) 	Servo 	Stepper 
Anschlüsse	(+/-)	(+/-/Ansteuerung)	(+/-/Ansteuerung)
Drehung	0°-360°, aber nicht kontrollierbar	0°-180°	0°-360° in Schritten
Ansteuerung	Motortreiber + PWM + DigitalWrite	PWM/Bibliothek	Motortreiber/ Bibliothek
Einsatz	Ventilator	Roboterarm	3D-Drucker