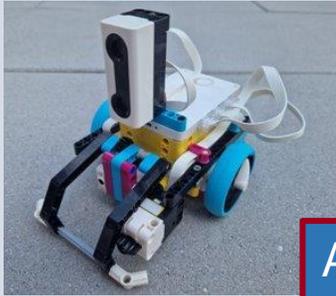




# FUTURE.LAB

BERUFLICHE SCHULEN KIRCHHAIN





Autonome Roboter  
unterwegs:  
Bau und Navigation



Humanoide Roboter:  
Scratch und Open Roberta



Auf Abstand halten:  
Entwicklung und  
Bau eines  
Entfernungsmessers

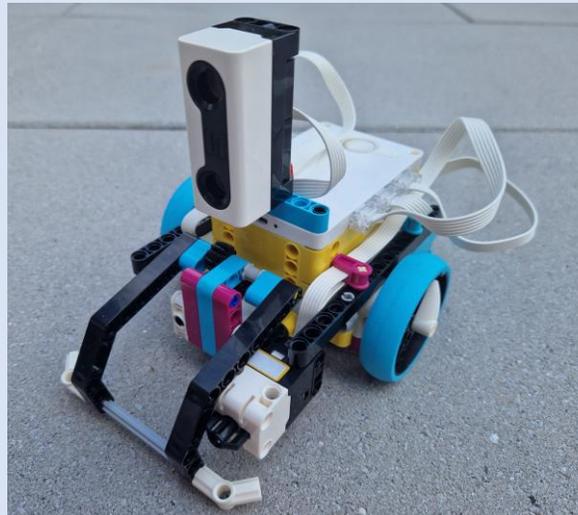


Action mit 3-D!  
CAD+CAM+3-D-Druck



AI, behind the scenes

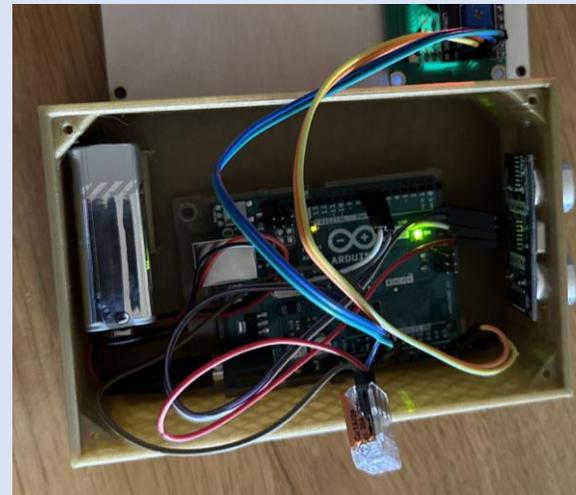
- Wie funktionieren autonome Roboter im Alltag?
- Programmierung eines autonomen Roboters mit Scratch.
- Konstruktive Lösungen für technische Probleme entwickeln (Greif- bzw. Transportmechanismus).
- Classroom Challenge



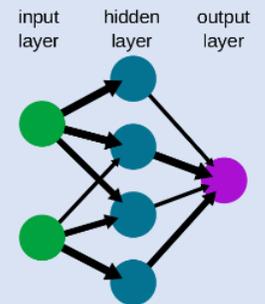
## ENGINEERING & BAU EINES ENTFERNUNGSMESSERS



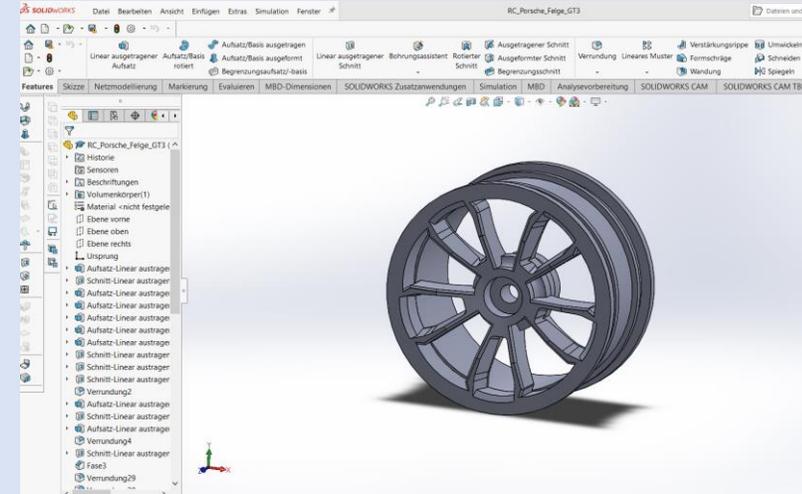
- CAD/CAM : 3D-Drucker und Lasercutter
- Arduino
- Programmierung



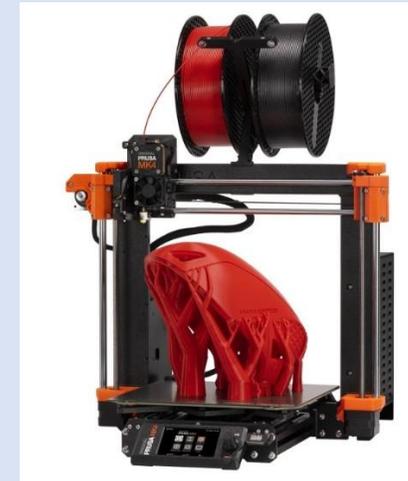
- Was ist KI und wie funktioniert das?
- Was heißt "Intelligenz"?
- Was bedeutet "die KI wurde mit x-Milliarden Datensätzen TRAINIERT"?
- Was kann KI bereits und wo wird KI eingesetzt?
- KI & Gesellschaft!!!
- KI & Ethik!!!



- Wie kann man seine Ideen Verwirklichen?  
(SolidWorks/Konstruktionsprogramm)



- Wie funktioniert ein 3D-Drucker?
- Wie kann man die konstruierten Ideen auf einen 3D-Drucker übertragen?
- Konstruktive Lösungen bei technischen Problemen, Montage/Demontage, Modifizierung, Haltbarkeit testen.





Weck den Unternehmer  
in Dir:  
Start-up für Einsteiger

**FUTURE**