

Build a Robot

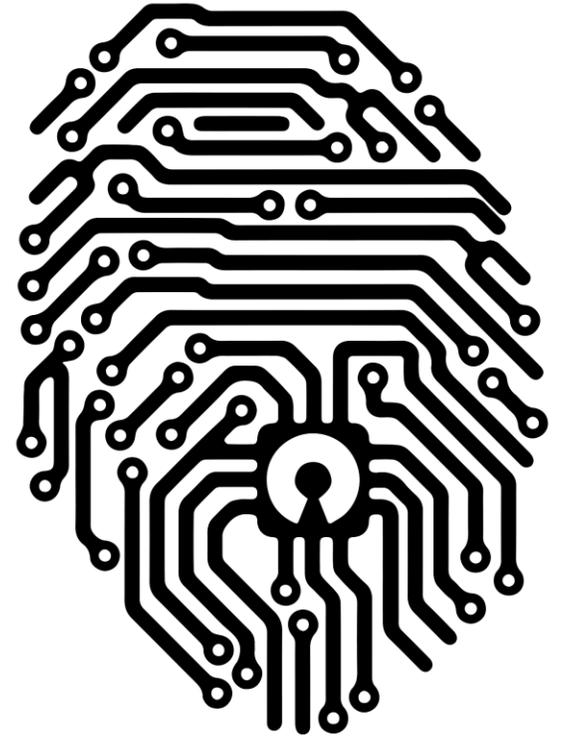
Viva la robolution



Was ist der InMoov?

- 3D-gedruckter menschlicher Roboter
- Open Source unter der Creative Common Licence
- Design by Gael Langevin

InMoov[®]
OPEN SOURCE 3D PRINTED LIFE-SIZE ROBOT



Wie alles begann





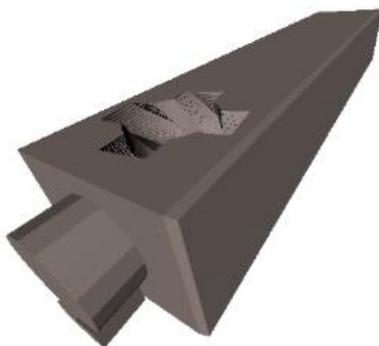
🔑 InMoov body parts library : Face-and-Jaw

Face-and-Jaw ▾

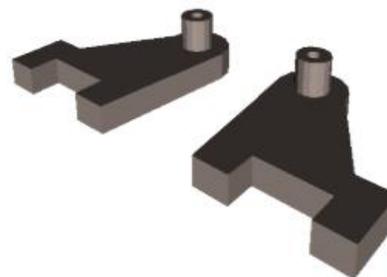
Display all parts ▾



Download EyeglassV4.stl



Download JawHingeV1.stl



Download JawHingeV3.stl



Download JawPistonV1.stl



Download JawSupportV1.stl



Download JawV4.stl



Download LowBackV5.stl



Download SideHearV4.stl

Und das Drucken beginnt



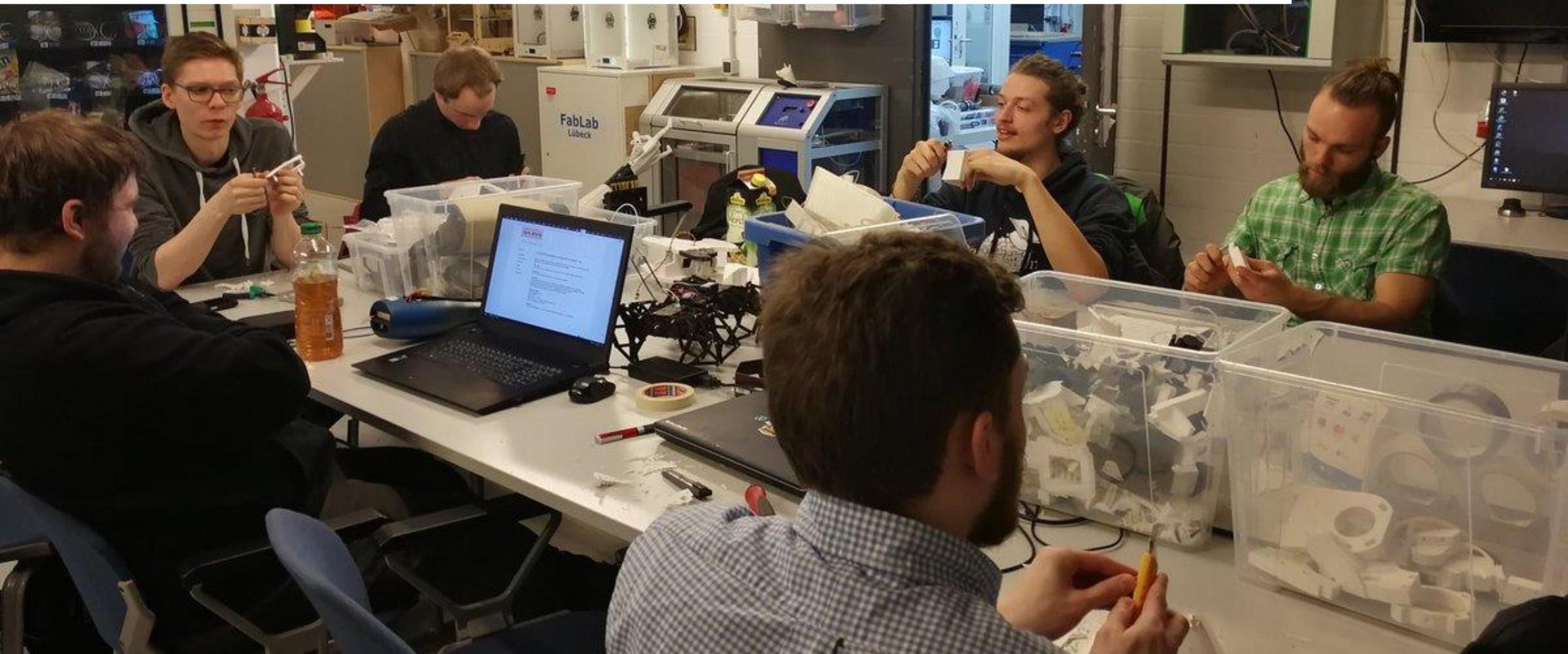
Erste Teile entstehen



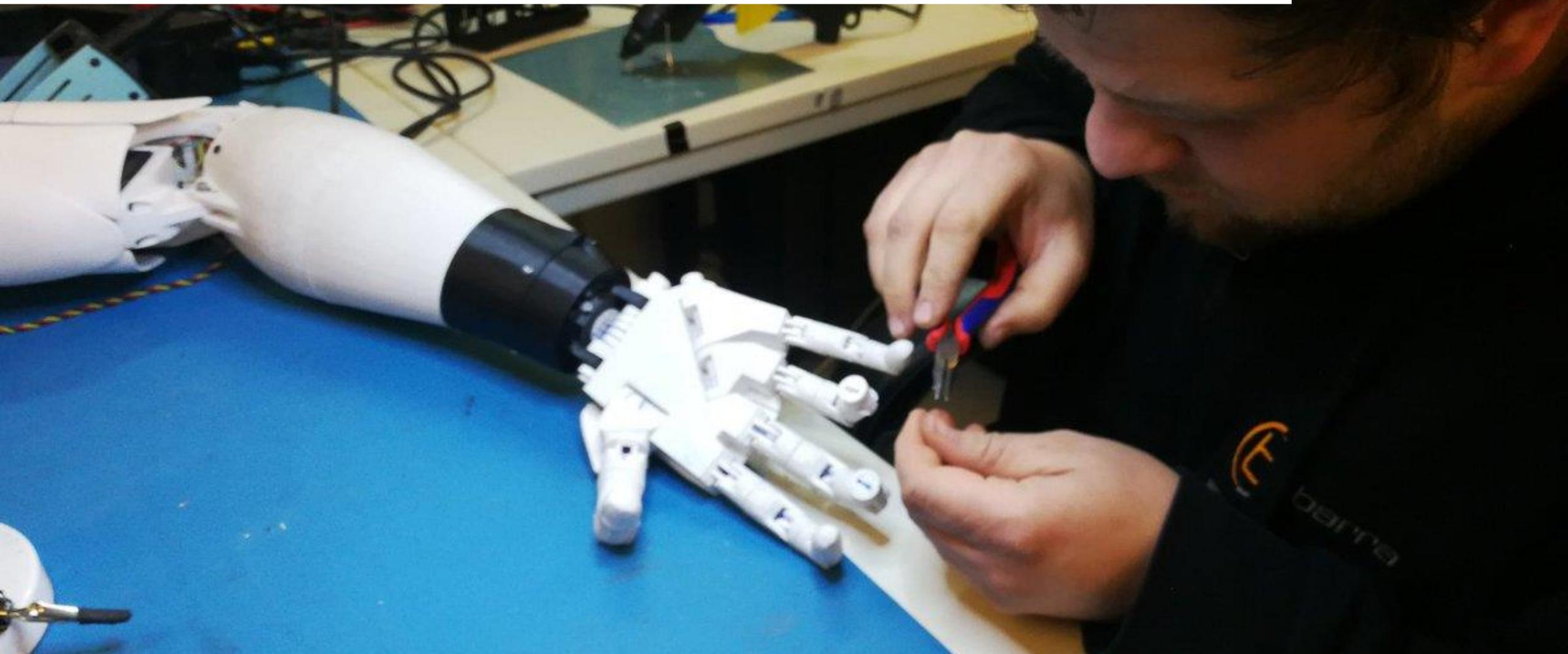
Das 3D-Puzzle wächst



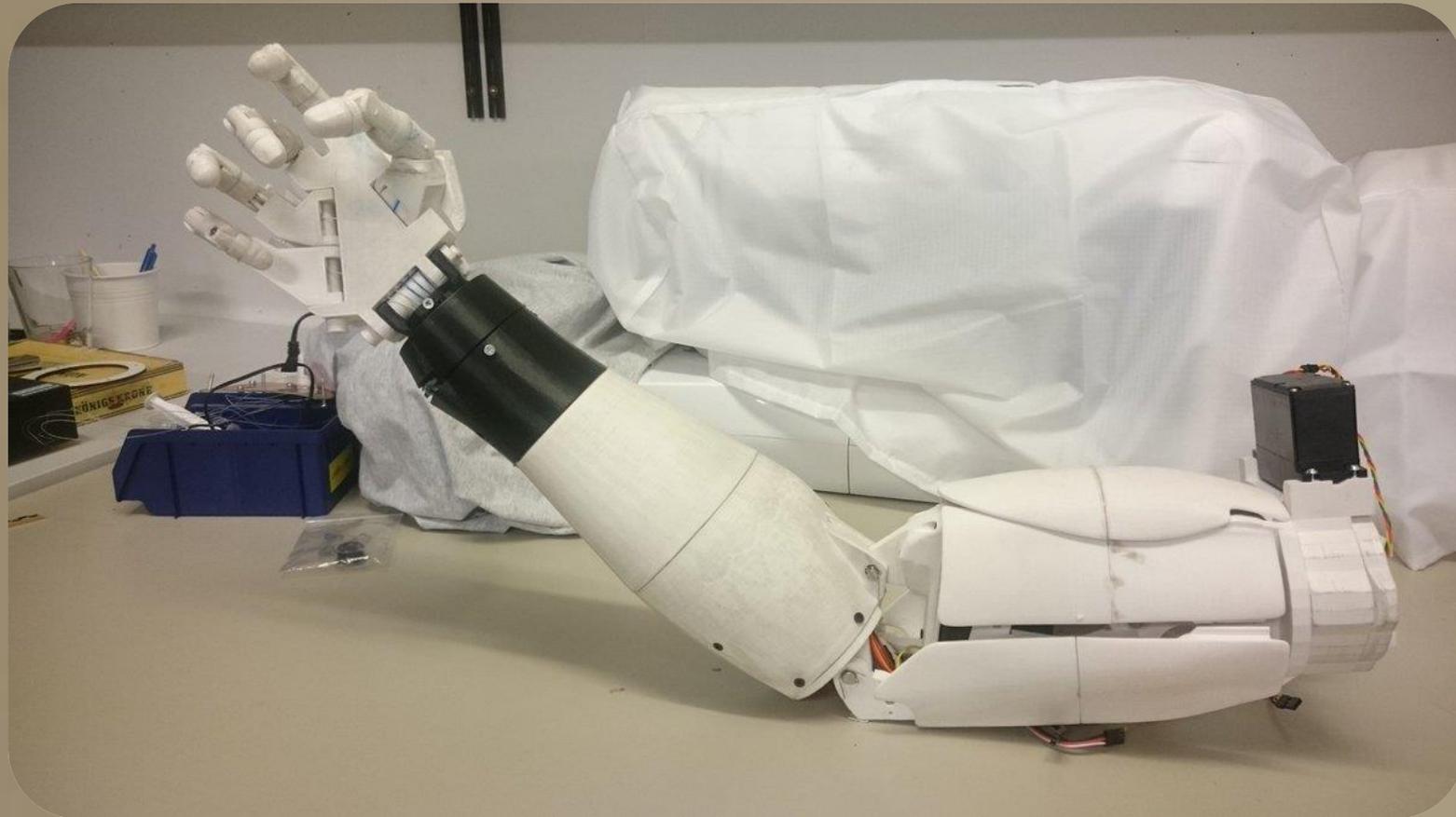
Der Häkelkreis für Nerds



Feinarbeiten



Erste Körperteile entstehen

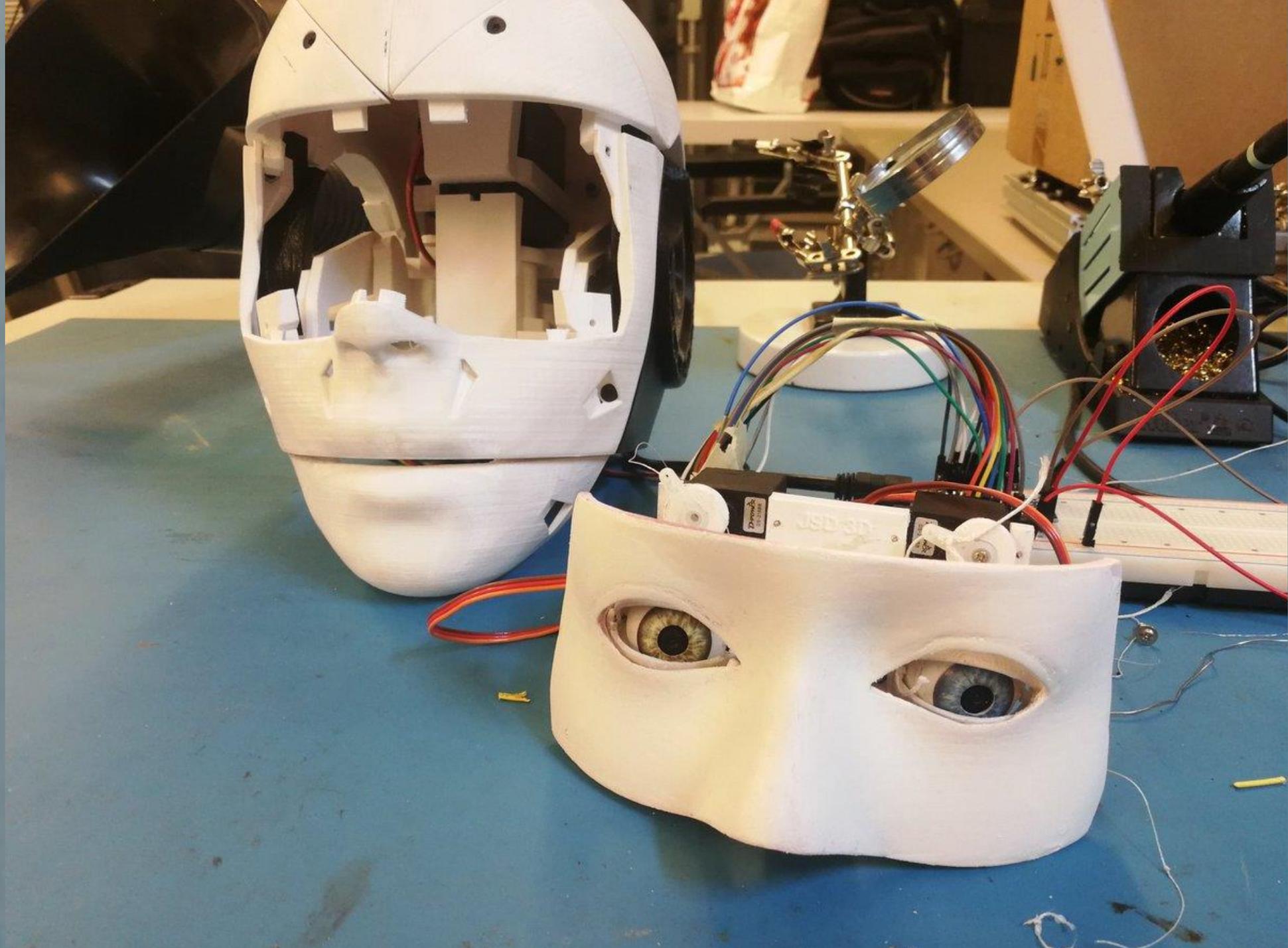


Spooky?



Die Experimente beginnen





Now you can see me



Unser aktuelles Team



Aktueller Stand

- Alle Körperteile gedruckt
- Spindeln durch stabilere Materialien ersetzt
- Erste Schritte mit der Sprachsteuerung
- Erste Versuche mit der Bilderkennung
- Entwicklung von Kim-Drive und KIM-Control



OPEN

Plastics

Plastics shape the future

Leichtbau
Klimaschutz
Nachhaltigkeit
Recycling
Innovation
Effizienz
Funktionalität
Sustainability
Digitalisierung
Resource efficiency
Lightweight
Functionality
Recycling
Innovation
Efficiency
Functionality
Sustainability
Digitalisierung

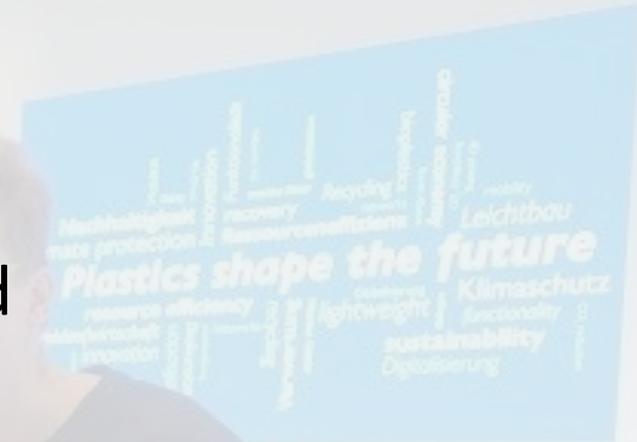
FABLAB Lübeck

Was ist der Plan?

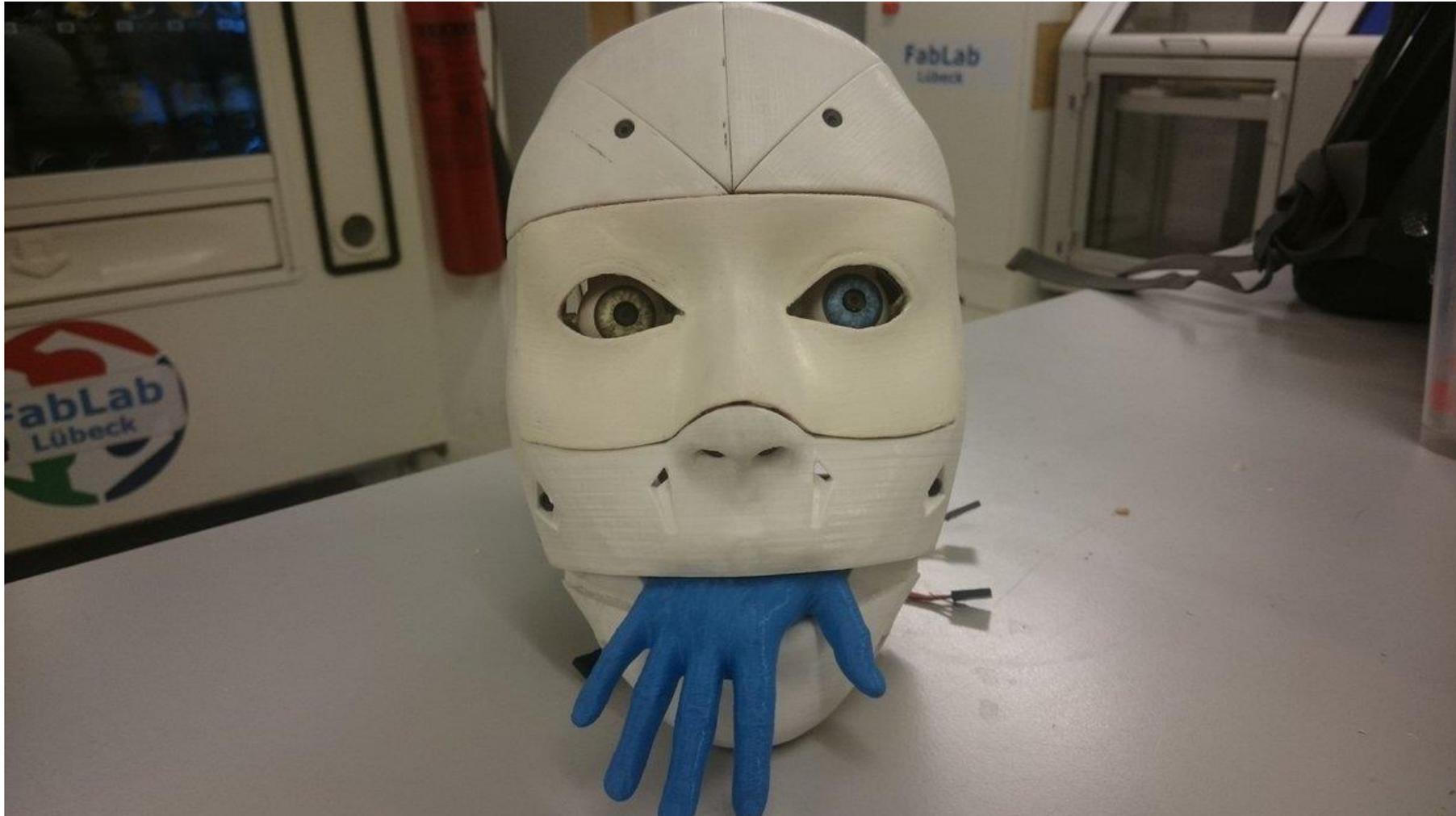
- Konstruktion eines fahrbaren Untersatzes
- Eigenkonstruktion eines Armes und einer Hand
- Verbesserung des Augenmechanismus
- Finishing der Teile
- Bewegungssteuerung
- Bilderkennung



OPEN



KIM – Kaum / Krass Intelligente Maschine



So kannst du mitmachen

- > Einfach vorbeikommen
- > Learning by burning -> Du brauchst keine Vorkenntnisse

Wann?

Mi 18:00 – ca. 22:00 Uhr

Do 18:00 – ca. 20:00 Uhr

Informationen unter: fablab-luebeck.de/inmoov



OPEN