SmarterLeben in der KielRegion

Projekt „SchönWerk“

Offene Werkstatt „SchönWerk“ (OWS)

Stand: 8. April 2025

Claus Schuster

SmarterLeben in der KielRegion

Projekt „SchönWerk“

Seit 2019 fördert die Bundesregierung die Entwicklung einzelner Modellregionen zu **Smart Cities** als sogenannte „Modellprojekte Smart Cities (MPSC)“. Dies können große und kleine Städte, Landgemeinden oder interkommunale Kooperationen sein.

KielRegion SmarterLeben

ALLE INFOS ZU SMARTERLEBEN

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

KFW

Beteiligte:

- **Gemeinde Schönberg**, KiJuH, weitere (OWS)
- **Schulverband Probstei** (GSP, Grundschule, usw.)
- **KielRegion**

- Kooperation:
  Fablab Lübeck e.V.

Quelle: https://www.kiel.de/de/kiel_zukunft/digitalisierung/smarte_kielregion.php

Generelle Maßnahmen

Konzept besteht aus zwei Bereichen:

Fest installierte Räume

SchönWerk – Kreativ. Digital. Gemeinsam.

Ganzjährig zugängliche Räumlichkeiten, die mit verschiedener Technik ausgestattet sind und in denen Workshops und Schulungen angeboten werden

Regelmäßiges Veranstaltungsformat

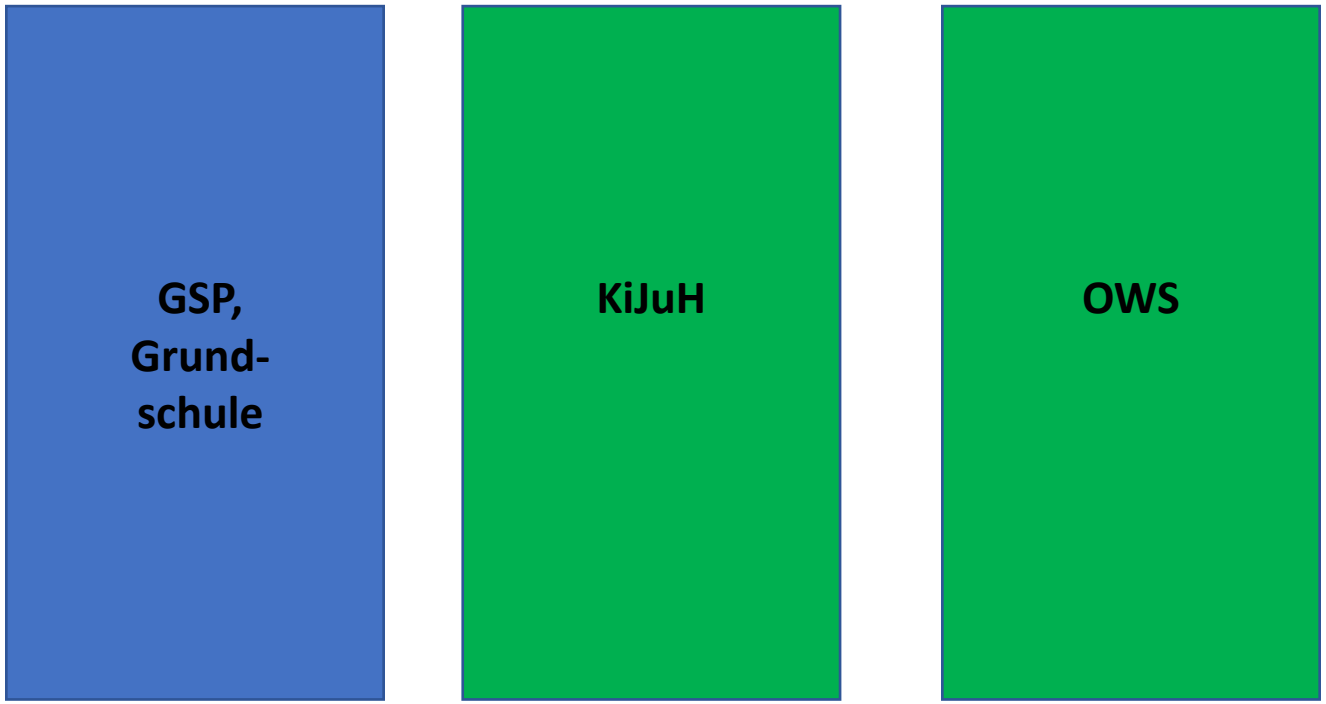
SchönWerk Digital Festival

Veranstaltungsformat zum Thema Digitalisierung
Auftakt Projektwoche Gemeinschaftsschule Probstei (04. bis 06. Juni 2025)

„SchönWerk“

SmarterLeben

Drei Säulen der „Anbieter“



Schulverband Probstei

Gemeinde Schönberg

Geräte I

Holzwerkstatt

ab Herbst kommt eine Metallwerkstatt dazu!

Geräte II

Makeblock Laserbox Pro 500 x 300 mm
Makeblock Laserbox Rotary Modul zum Gravierern

3 x Bambu Lab X1-Carbon Combo (4 Rollen)
Objektgröße (max.) 256 x 256 x 256 mm

CR-Scan Raptor

Scan Dimension SOL Pro

Geräte III

A0 Plotter

Schneidplotter

DTF Drucker

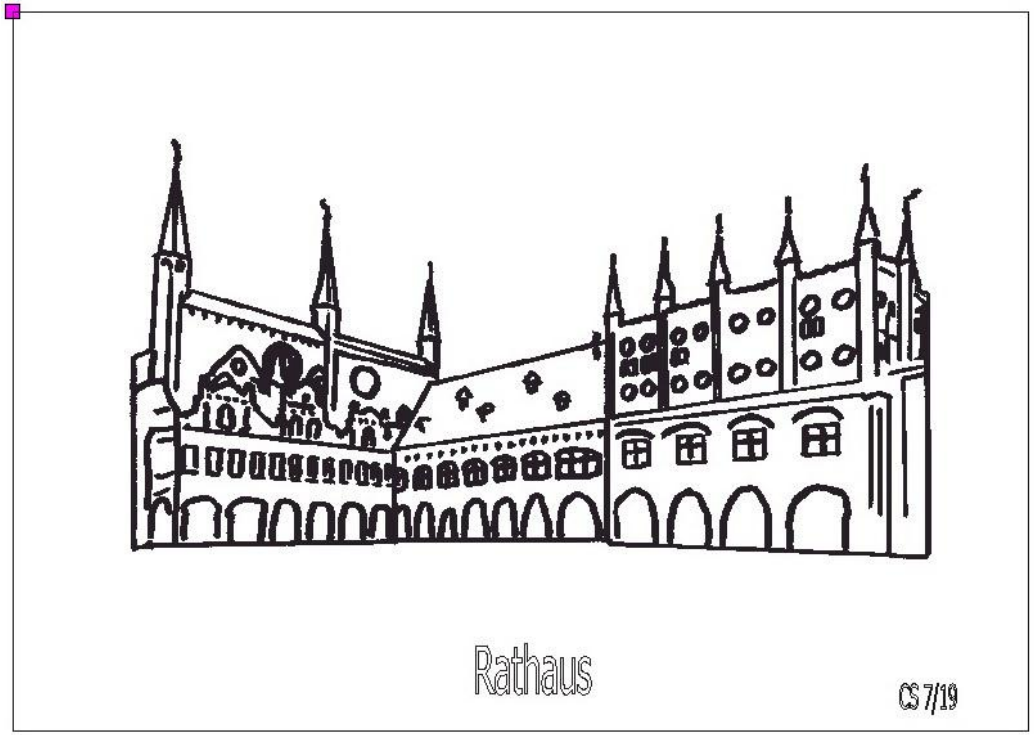
Druckpresse

Geräte IV

Greencast und POD-Cast Ausstattung

Lasercutter

Gravieren

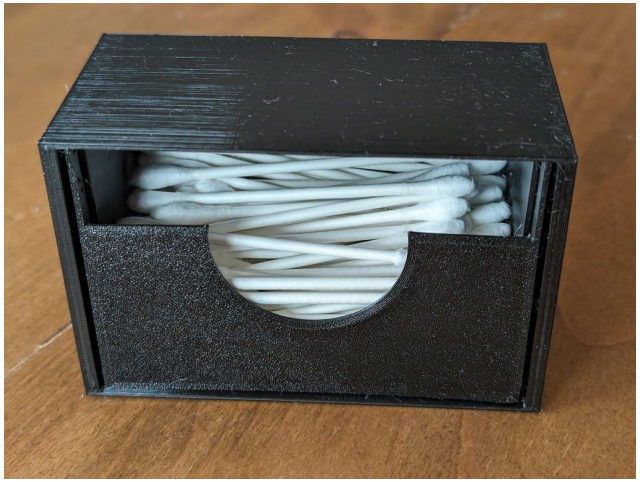


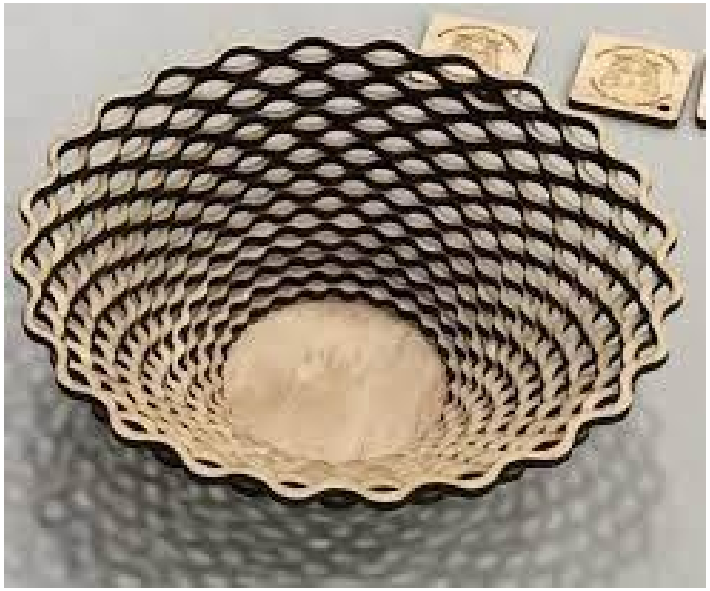
Lasercutter

Schneiden

Lasercutter

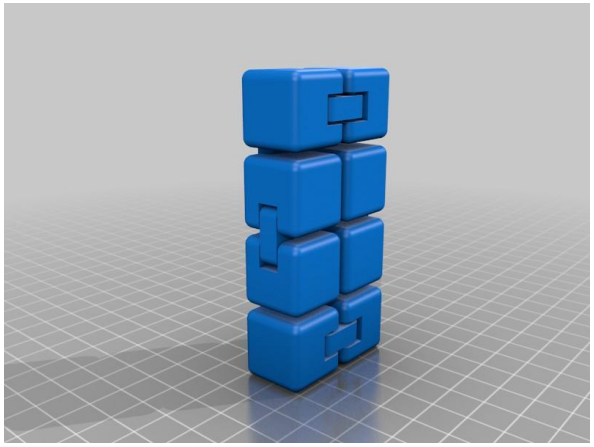
3D Modelle stecken





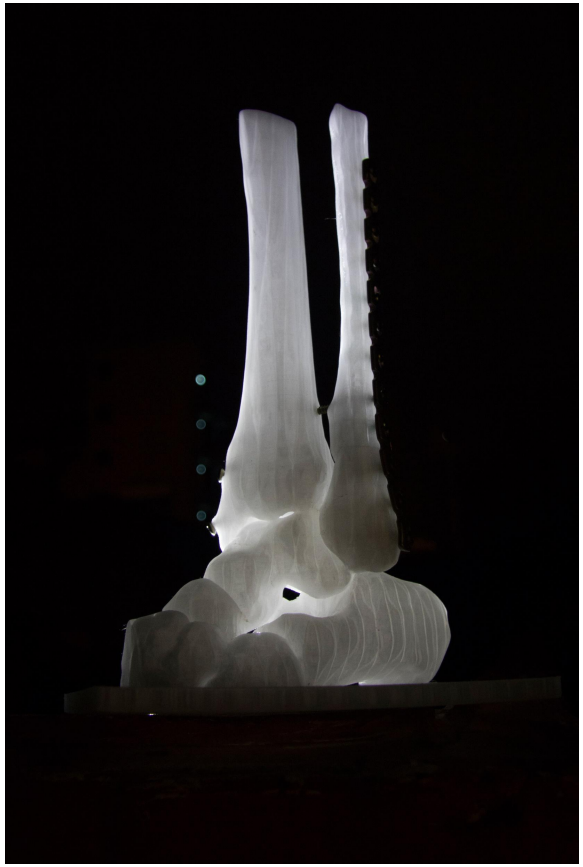
3D Drucker

Fremdmodelle



3D Drucker

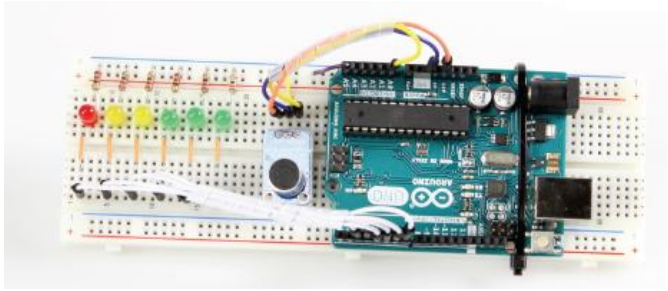
Eigene Modelle konstruieren (CAD)



3D Drucker

Eigene Modelle modellieren

Elektronikwerkstatt

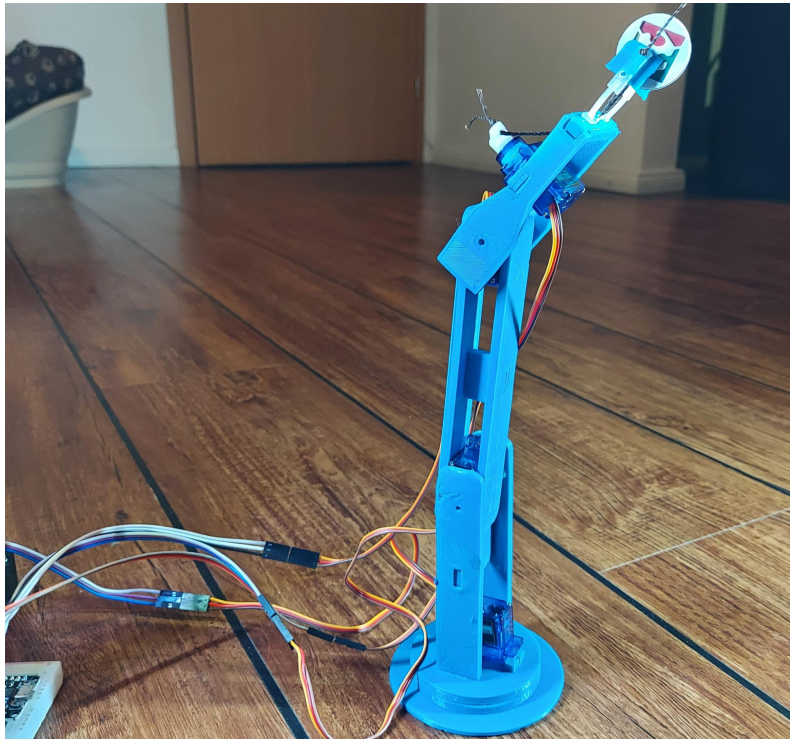


Lärmampel

(esp32)

Hausautomation

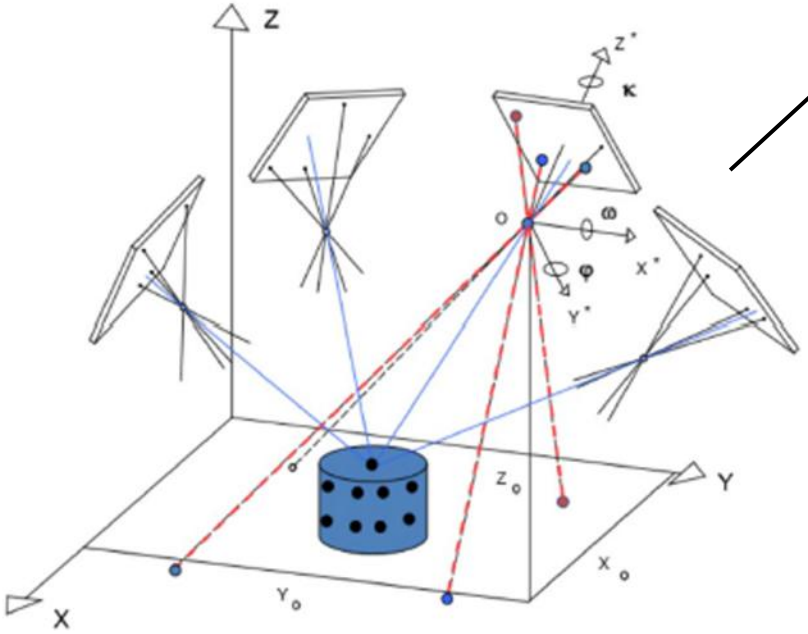
(Raspi)



Roboterarm

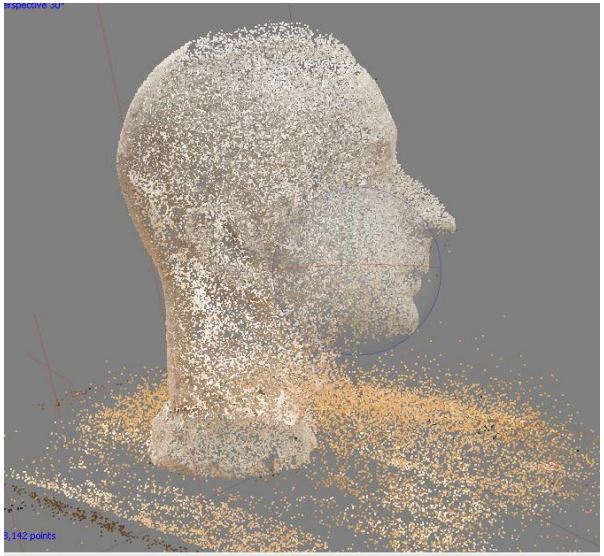
Fotogrammetrie

Bilderfassung



Software

Punktwolke



3D Modell

Angebote der OWS

- *Unterstützung* der Lehrkräfte der GSP, der Grundschule, der OgtS und des Jugendhauses durch
  - Aufbau von Fachwissen in Konstruktionsmethoden (CAD, Bilderfassung und Sculpting, usw.)
  - Aufbau von Kenntnissen komplexer Maschinen (Lasercutter, 3D Drucker, CNC-Fräse)
  - Unterstützung beim Aufbau digitaler Lernmethoden („Schüler helfen Schülern“, Unterrichtsmaterialien und innovative Ansätze für personalisiertes Lernen, usw.)
  - Grundlagen der Elektronik (Eigenbau Roboter, Fahrzeuge, Hausautomation, usw.)
- Förderung des ehrenamtlichen Engagements der Schüler
- Einrichtung einer Initiative „Repair Cafe“
- Angebote für Aktivitäten des Seniorenbeirates bzw. anderer Vereine
- Angebote für die VHS Schönberg (Grundkurse CAD, 3D Druck)
- Unterstützung der Gemeindebücherei Heikendorf (3D Drucker)

was sind wir als offene Werkstatt ?

- Wir bieten die Bereitstellung und Pflege einer räumlichen, technischen und personellen Infrastruktur
- Wir bieten eine Wissensvermittlung zur individuellen Eigenherstellung
  => Teach the Teacher
- Unsere Projekte stehen allen offen => open source making
- Wir unterstützen keine kommerziellen Interessen und stellen keine Konkurrenz zu Wirtschaftsunternehmen dar

=> Wir wollen keine Mitglieder anderer Vereine „abwerben“, sondern neue Ehrenamtskräfte mobilisieren

Wir treffen uns am Mittwoch von 18 bis 20 Uhr in der GSP

https://clausschuster.de/wp-content/uploads/2025/04/250406-OWS-Plakat.pdf

„SchönWerk“

SmarterLeben

OWS

Wie kann ich Kontakt aufnehmen ?

email an:
clausschuster@t-online.de
Aufnahme in email-Verteiler wenn gewünscht
Handy: 0160 97241818

weitere Informationen unter:

https://clausschuster.de/schoenwerk/
https://clausschuster.de/offene-werkstatt-schoenwerk-ows/