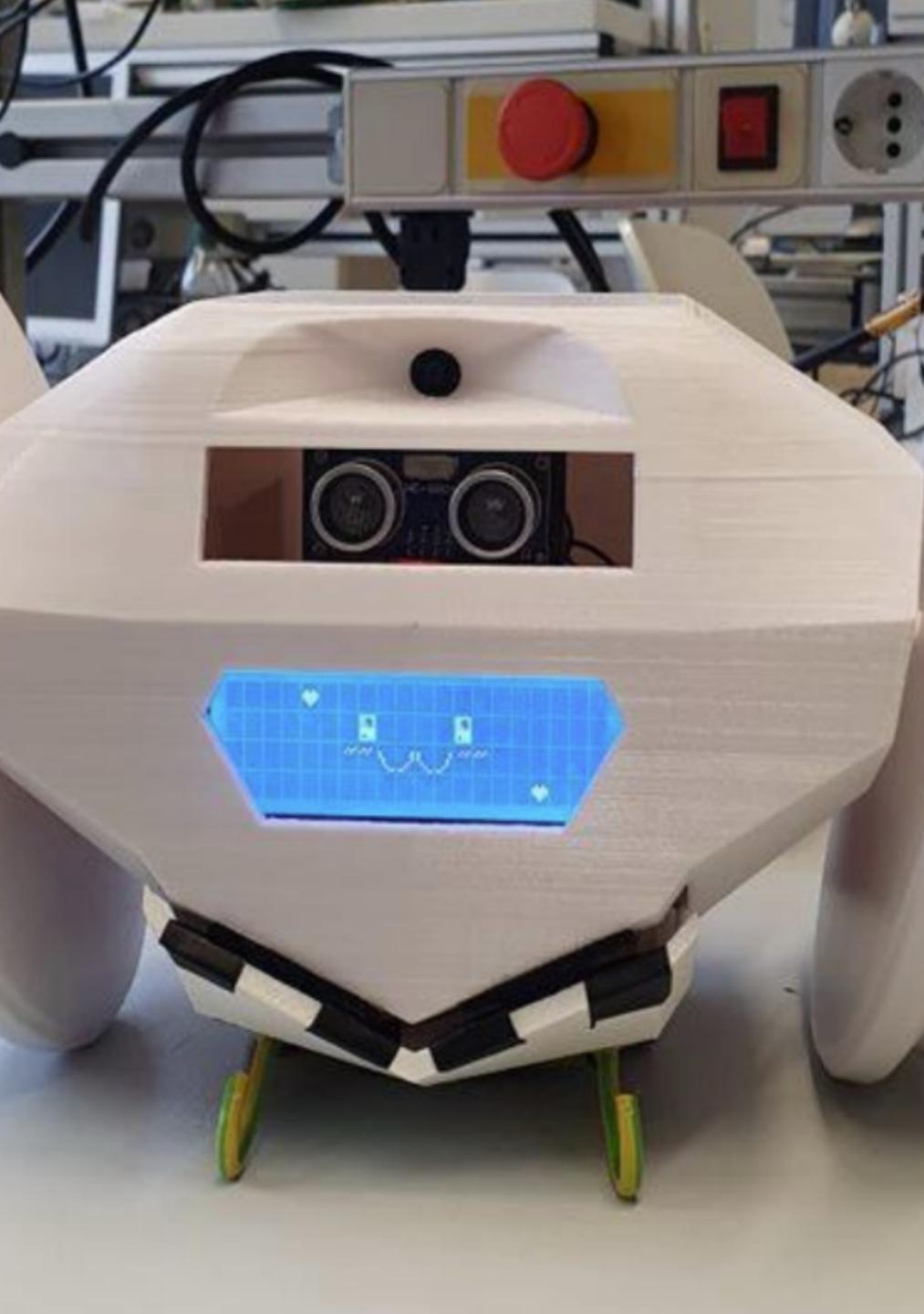


Signalverarbeitung 2

Praxisprojekt

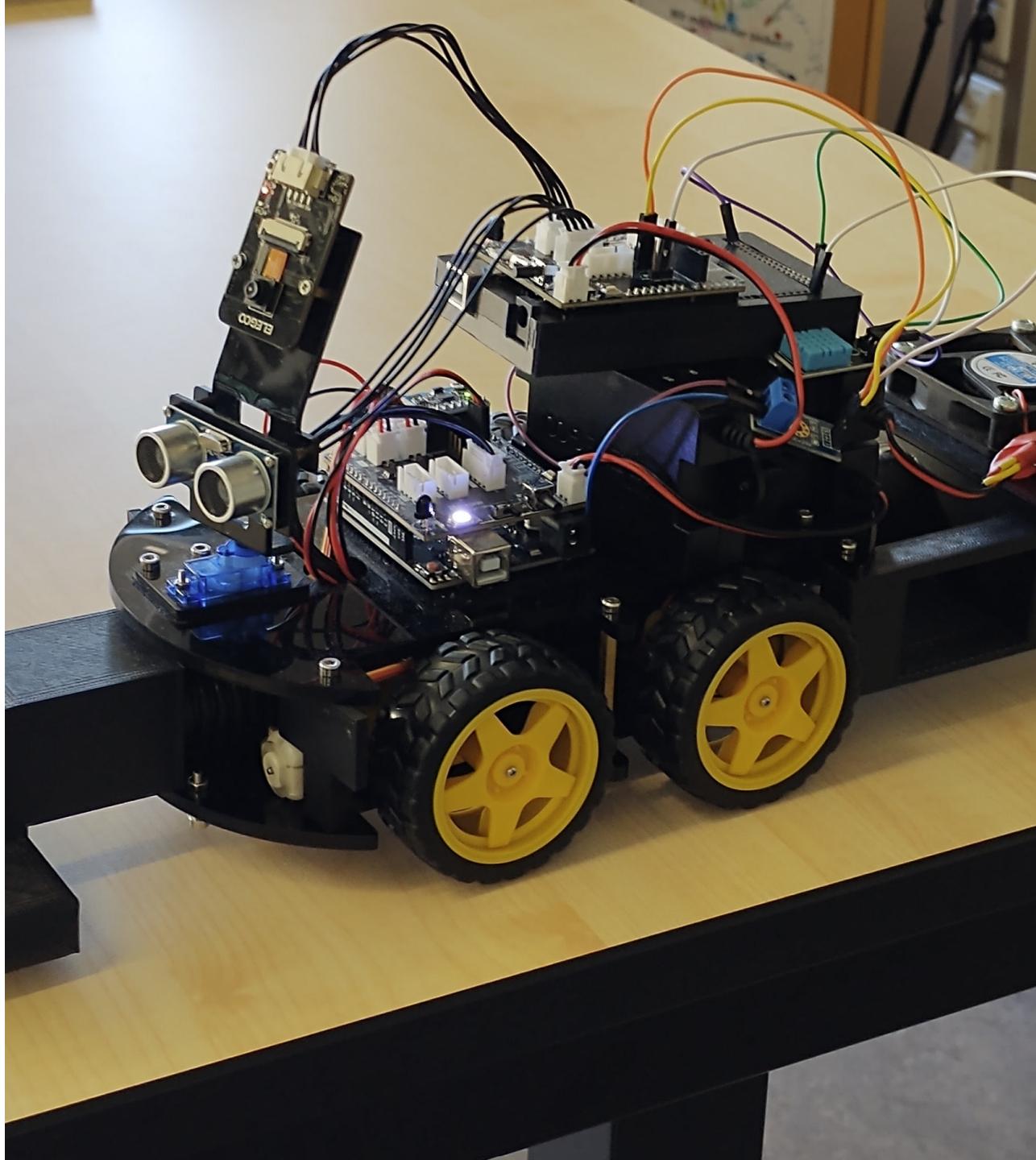


Hardware Gruppenprojekt

Gruppengröße:	<= 4 Mitglieder
Projektthema:	Frei wählbar
Präsentation:	15.Januar 2024
Abgabe Dokumentation:	19.Januar 2024

Aufgabenstellung

Skizziert eure Ideen, erstellt Entwürfe und plant diese. Überlegt euch, welche Komponenten und Ressourcen benötigt werden. Diese Entwürfe stellt ihr vor dem "Beginn" des Projektes vor.



Pitch

Bildliche Veranschaulichung der Idee:

Bild oder eine Skizze, die das Kernkonzept verdeutlicht.

Komponenten im Kontext:

Stellt die Hauptkomponenten vor und zeigt, wie sie im Gesamtkontext interagieren.

Dies kann durch ein Flussdiagramm oder eine Systemdarstellung erreicht werden.

Sensorik/Aktuatorik:

Präsentiert die Sensoren, die Daten erfassen, und die Aktuatoren, die physische Aktionen ausführen. Ordnet diese in den Gesamtkontext ein.

Beispiel Toaster

Youtube Link



Dokumentation

- In Markdown verfasst
- In Ilias hochzuladen bis: 19. Januar

Konzept (Schrift und Bild)
Prozess dokumentiert
Bedienungsanleitung
Genutzte Software & Quellen

SemCon

Findet am 19. Januar statt (17:00 Uhr - 19:00 Uhr)

Wir freuen uns auf eure Projekte

Ilias | SemCon

Webseite | SemCon



Links

VsCode & Platformio

Inspiration

Tutorials Arduino Framework

Basics Markdown

Bei Fragen / Terminen

Marc.Nauendorf@Hs-Heilbronn.de
Büro: A328

Monday 13pm-18pm
Tuesday 10am-12am