

# MEXLE first

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

**MEXLE first** ..... 2  
**Über das Projekt MEXLEfirst** ..... 2  
**Projektstruktur** ..... 2

# MEXLE first

## Über das Projekt MEXLEfirst

Das Projekt MEXLEfirst hat das Ziel, eine praxisorientierte und interaktive Lernumgebung für Studierende der Elektrotechnik im ersten Studienjahr zu schaffen. Das Projekt wird gefördert durch [Stiftung Innovation in der Hochschullehre, Ausschreibung Freiraum 2025](#).

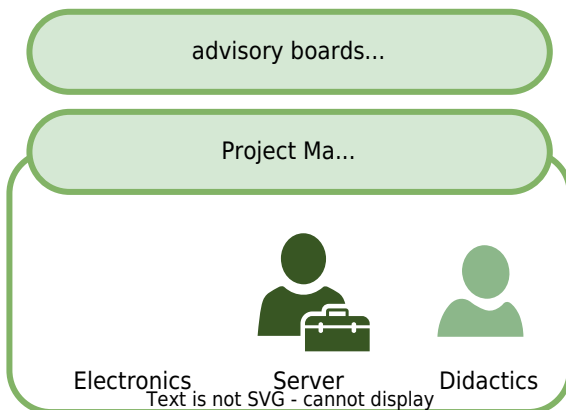


MEXLEfirst bietet mit der **Lab-in-a-Box**-Lernumgebung, in der Studierende, Schüler, Auszubildende und Interessierte die Elektrotechnik selbstständig und im eigenen Tempo erforschen können. Durch

- **modulare Hardware,**
- eine **benutzerfreundliche Web-App mit Austauschplattform** und
- **interaktive Lernprojekte**

soll Wissen lebendig vermittelt werden.

Ein partizipative Ansatz soll ermöglichen, den Lernprozess aktiv mitzugestalten.



</WRAP>

## Projektstruktur

- Für das Projekt MEXLEfirst zwischen April 2025 und März 2027 ein

**Projektteam  
von etwa drei  
Mitarbeitern**

und weiteren  
studentischen  
Hilfskräften  
Elektronik,  
Software und  
Didaktik zum  
Projekt  
entwickeln.

- Zusätzlich  
unterstützt ein  
**externer  
Projektbeirat**  
mit rund 12..16  
Mitgliedern aus  
Industrie,  
Bildungseinrichtu  
ngen und  
Organisationen  
das Projekt.
- Eine **interne  
studentische  
Beratergruppe**  
arbeitet eng mit  
dem Team  
zusammen und  
bietet fortlaufend  
Feedback aus  
Studierendenper  
spektive, um das  
Projekt  
kontinuierlich zu  
verbessern.

From:  
<https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - MEXLE Wiki

Permanent link:  
<https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/mexle2020/mexlefirst?rev=1734045374>

Last update: 2024/12/13 00:16

