

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](#).

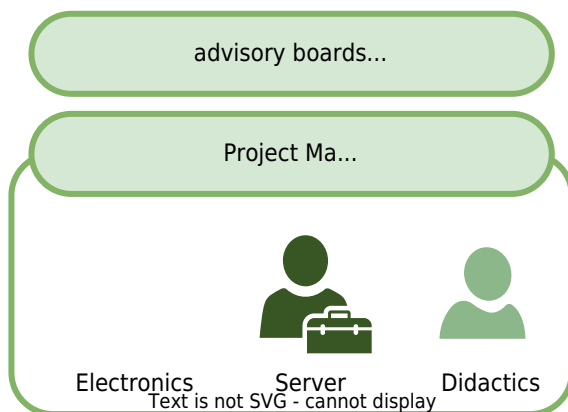


MEXLEfirst bietet mit der **Lab-in-a-Box**-Lernumgebung, in der Studierende, Schüler, Auszubildende und Interessierte die Elektrotechnik selbstständig und im eigenen Tempo erforschen können. Durch

- **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 Märze 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://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - MEXLE Wiki

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

Last update: 2024/12/13 00:16

