

MEXLEfirst - Projektbeirat

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

MEXLEfirst - Projektbeirat 2

Über das Projekt MEXLEfirst 2

Projektstruktur 2

Der Projektbeirat - Der Kontakt nach außen 2

Was der Projektbeirat tut 3

Neugierig geworden? 4

Wie man uns findet 4

MEXLEfirst - Projektbeirat

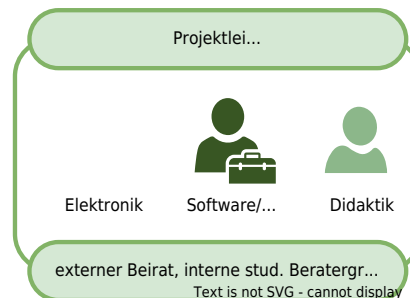
Über das Projekt MEXLEfirst

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.

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, Bildungseinrichtungen und Organisationen das Projekt.
- Eine **interne studentische Beratergruppe** arbeitet eng mit dem Team zusammen und bietet fortlaufend Feedback aus Studierendenperspektive, um das Projekt kontinuierlich zu verbessern.

Der Projektbeirat - Der



Kontakt nach außen

Der Projektbeirat von MEXLEfirst, bestehend aus externen Beratern, spielt eine zentrale Rolle bei der Ausgestaltung und kontinuierlichen Optimierung des Projekts. Durch ihre vielfältigen Perspektiven und fundiertes Wissen in Elektrotechnik, Didaktik und Industrie bringen die Mitglieder des Beirats wertvolle Impulse ein, die für die praxisnahe Ausrichtung und die wissenschaftliche Fundierung des Projekts unverzichtbar sind.

Der Beirat trifft sich **zweimal jährlich** und unterstützt das Projektteam dabei, aktuelle Trends und Anforderungen aus der Industrie sowie bewährte pädagogische Ansätze in die Entwicklung zu integrieren.

Was der Projektbeirat tut

- **Beratung und Austausch**

Der Projektbeirat berät das MEXLEfirst-Team bei strategischen Entscheidungen und stellt sicher, dass alle Projektphasen optimal geplant und umgesetzt werden.

- **Praxisnähe und Innovation**

Durch die Anbindung an die Industrie und das Einbringen von realen Anwendungsbeispielen sorgt der Beirat für eine praxisnahe und zukunftsweisende Lernerfahrung.

- **Qualitätssicherung**

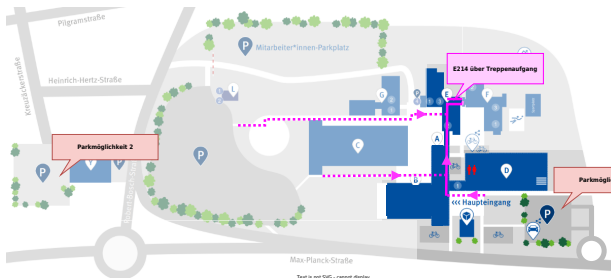
Mit der Expertise in Lehrmethoden und Technik sichert der Beirat die Qualität und Wirksamkeit der entwickelten Lernmaterialien und Systeme.

- **Netzwerk und Verbreitung**

Der Beirat fördert die Vernetzung und Verbreitung der Projektergebnisse, um auch über die Hochschule hinaus Studierende und Lehrende in ähnlichen Fachgebieten zu erreichen.

Neugierig geworden?

Nach dem Projektstart wird eine detailliertere Präsentation im Netz folgen.



Wie man uns findet

Die Projektleitung des Projekts "MEXLEfirst" liegt bei Prof. Dr. Tim Fischer.

Er wird tatkräftig durch Prof. Dr. Gerhard Gruhler unterstützt, welcher das bisherige **MEXLE System** entwickelt hat.

Die nebenstehenden zwei Karten zeigen den Weg zum Sontheimer TechCampus der Hochschule und im Gebäude den Weg zum Labor.

Die Adresse des TechCampus der Hochschule Heilbronn ist:

Max-Planck-Straße 39
74081 Heilbronn

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

Permanent link:
https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/mexle2020/mexlefirst_projektbeirat?rev=1731309779

Last update: **2024/11/11 08:22**

