

Abschlussbericht des Forschungsfreisemester im Sommersemester 2023

Student Group

| First Name | Surname | Matrikel Nr. |
|------------|---------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |

Table of Contents

| | |
|--|---|
| Abschlussbericht des Sabbaticals im WS 2023 | 2 |
| Wissenschaft | 2 |
| Entwicklung eines EEG/EKG Sensors | 2 |
| Austausch | 2 |
| Lehre | 2 |
| MEXLE-Wiki | 2 |
| Einarbeitung der technischen Vorgaben | 2 |
| Entwicklung und Nutzung von Plugins | 2 |
| Update der verwendeten DokuWiki Version | 2 |
| weitere | 2 |
| ILIAS | 2 |
| Erstellen von Fragenkatalogen für EE1/EE2 | 2 |
| Tools | 3 |
| Einarbeitung in Arduino-Umgebung | 3 |
| Einarbeitung in KiCAD | 3 |
| Einarbeitung in Maxima | 3 |

Abschlussbericht des Sabbaticals im WS 2023

Wissenschaft

Entwicklung eines EEG/EKG Sensors

- Inbetriebnahme vorhandener Hardware (microE EEG click Board am Arduino)

Persönlicher Outcome:

- Kenntnisse in Messung von Strömen im Picoampere-Bereich
- Platinen selbst ätzen
- Arbeit im Reinraum

Austausch

- Teilnahme an TAMK
- Austausch mit Forschungsgruppe
- Aufbau des [Professors Guide to Sabbatical](#)

Lehre

MEXLE-Wiki

Einarbeitung der technischen Vorgaben

- Nomenklatur von physikalischen Größen
- Korrektur der englischen Rechtschreibung und Wortwahl mit KI Unterstützung

Entwicklung und Nutzung von Plugins

- Entwicklung eines Plugins in JS und Php mit KI Unterstützung
- Anpassen von vorhandenen Plugins für leichteren Workflow
 - "Stift"
 - Einfügen von Aufgaben

Update der verwendeten DokuWiki Version

weitere

- Erstellen von Animationen für Magnetkreise
- Erstellen von durchgerechneten Aufgaben

ILIAS

Erstellen von Fragenkatalogen für EE1/EE2

- Übersetzung und Anpassung des vorhandenen Fragenkatalogs
- Formelfragen
- STACK

Tools

Einarbeitung in Arduino-Umgebung

Einarbeitung in KiCAD

Einarbeitung in Maxima

From:

<https://wiki.mexle.org/> - MEXLE Wiki

Permanent link:

https://wiki.mexle.org/publications/abschlussbericht_des_sabbaticals_im_ws_2023?rev=1686089831

Last update: **2023/06/07 00:17**

