



Graz, am 20.10.2024

Studierendenlaborbericht für die 2. ordentliche Sitzung im Sommersemester 2025 der Universitätsvertretung der HTU Graz am 17.06.2025

Labor E-Lab

Im Sommersemester 2025 wurde das E-Lab erfolgreich weitergeführt und war ein wichtiger Anlaufpunkt für Studis. Hauptsächlich wurden Studis bei den Grundlagenlabore für Elektrotechnik und Schaltungstechnik unterstützt, aber auch private Reparatur- und Elektronikprojekte wurde öfters unterstützt.

1. Aktivitäten im Sommersemester 2025

- *Aufrüstung der Messtechnik Laborboxen:* unser Hauptprojekt in diesem Semester bestand darin, das Labor mit den Notwendigen Geräten und Messboxen aufzurüsten um den Studis das Üben des Messtechnik Labors zu ermöglichen.
- *Unterstützung bei Reparaturprojekten und Autofreier Tag:* übers Semester wurden mehrere Studierende dabei unterstützt ihre elektronischen Geräte zu reparieren. Wir nahmen heuer auch am Autofreien Tag teil wo wir unser elektronik reparatur möglichkeiten präsentiert haben.
- *Elektronikprojekte:* Es wurden auch zwei Studenten bei ihren privaten Elektronik Projekten wie ein MIDI Keyboard unterstützt bei dem sie auch unser 3D Druck Angebot nutzen konnten.

2. Pläne für das Wintersemester 2025/26

Für das kommende Wintersemester sind mehrere Projekte und Anschaffungen geplant, um die Ausstattung des Labors zu erweitern und den Studis weitere Lernmöglichkeiten zu bieten:

- *Bau von Messtechnik-Boxen:* Es ist geplant, den Bau der Messtechnik-Boxen zu vollenden.
- *Wechsel der Laborleitung:* Ich Plane als Elableiter abzutreten und einen Ersatz zu finden.





HTU Graz

Vertretung. Beratung. Service.



- *Anschaffung neuer Lötkolben:* Um den Studierenden auch weiterhin hochwertige Arbeitsmittel bieten zu können, werden neue Lötkolben für das Labor bestellt. Diese Anschaffung ist notwendig, um die Lötausrüstung zu modernisieren und mehr Kapazitäten für Gruppenarbeiten zu schaffen.

