

# STUDY GROUPS

*Collaborate, connect, and conquer your coursework. Study groups aren't just about grades—they are about building a community of learners.*

## STUDY BUDDIES

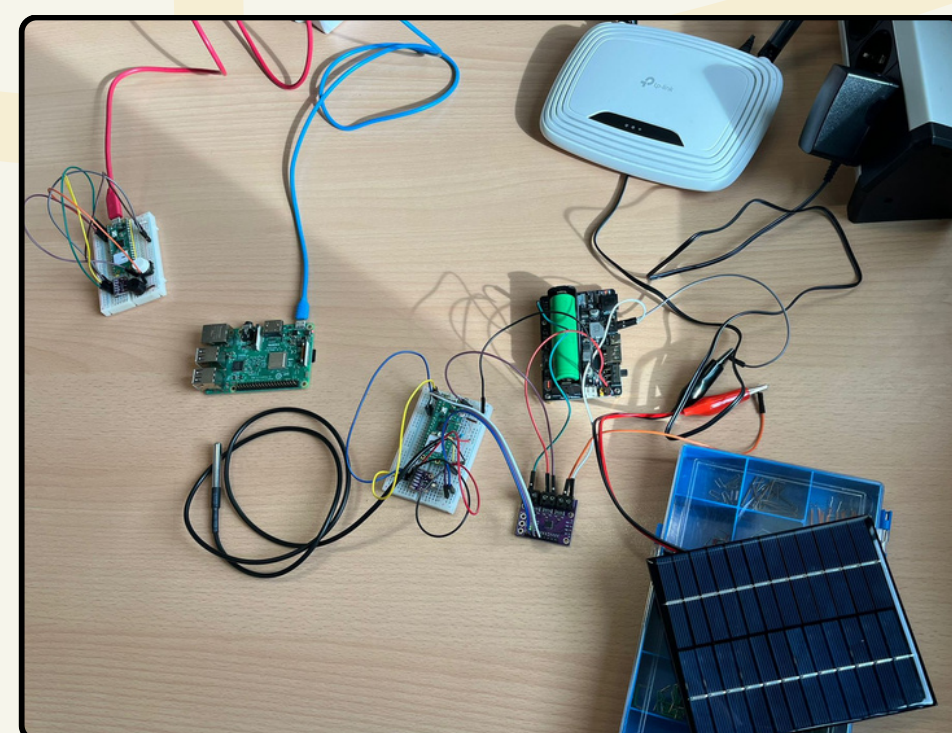


How We Succeed in Our Study Group:

- We take turns explaining complex concepts in our own words. By teaching others, we reinforce our own understanding and quickly identify areas we need to review together.
- Each of us has a unique way of interpreting a topic. By sharing these viewpoints, we build a deeper, more comprehensive understanding than we ever could alone.
- This smaller group creates a comfortable environment. We feel safe asking questions and testing out new ideas that might feel intimidating in a large class.
- Our group fosters consistency. It's hard to procrastinate when you know the team is counting on you for the next meeting.
- We don't struggle alone. Working through tough material together makes "impossible" problems manageable and less stressful.
- Discussions promote active engagement. This makes learning mutually beneficial: we get the help we need and sharpen our skills by helping our fellow students.

When we collaborate, we deepen our comprehension, build each other's confidence, and push one another to academic excellence.

## ENTWICKLUNG EINES AUTARKEN INDOOR/OUTDOOR IOT-SYSTEMS ZUR RAUMKLIMAÜBERWACHUNG MIT FOKUS AUF INTELLIGENTES POWERMANAGEMENT.



Warum wir gemeinsam erfolgreich sind:

- **Interdisziplinäre Motivation:** Die Komplexität eines autarken Systems – von der Hardware-Architektur bis zur Energieeffizienz-Optimierung – erforderte ständigen Austausch. Wenn einer von uns vor einer technischen Hürde stand, hat der andere die entscheidende Lösungsperspektive geliefert.
- **Gemeinsames Durchhaltevermögen:** Die präzise Abstimmung des Powermonitoring erforderte unzählige Testzyklen. Dass wir uns gegenseitig gepusht haben, war der Schlüssel, um auch bei schwierigen Messreihen dranzubleiben und das System bis zur Marktreife (Proof of Concept) zu optimieren.
- **Team-Push:** Wir haben uns nicht nur fachlich ergänzt, sondern auch gegenseitig motiviert, über die Standardlösungen hinaus zu denken. Unser Fazit: Ingenieurwesen ist Teamsache. Durch unsere Zusammenarbeit konnten wir die Vision eines komplett energieunabhängigen IoT-Knotens Realität werden lassen.