

# Bachelor- arbeit



## Entwicklung einer Umweltstrategie für ein Christian Doppler Labor der TU Graz

### Motivation:

Am Institut für Elektronik (IFE) der TU Graz wurde Anfang dieses Jahres ein neues wissenschaftliches Labor gegründet. Dieses beschäftigt sich mit der Auslegung, Erforschung und Verbesserung der elektromagnetischen Robustheit elektronischer Systeme. Wir haben den Anspruch ein nachhaltiges und „grünes“ Labor zu sein und somit sowohl den Richtlinien für Nachhaltigkeit der TU Graz zu folgen als auch eine Vorbildfunktion im Kontext des Umweltschutzes einzunehmen.

Wir suchen eine/einen hochmotivierte(n) Studierende/Studierenden, welche(r) uns mit einer Bachelorarbeit zum Thema Umweltschutz und Nachhaltigkeit unterstützt. Die Arbeit wird in Zusammenarbeit mit dem IFE und der Science, Technology and Society (STS) Unit der Technischen Universität Graz durchgeführt.

Durch den diesjährigen Start des Labors bist Du von Anfang an dabei, und es gibt viele Möglichkeiten, gemeinsam eine Umweltstrategie zu entwickeln und somit dieses Labor nachhaltig zu gestalten.

### Forschungsthema:

- Datenerfassung, Verarbeitung und Aufbereitung der auftretenden Emissionen (z.B. CO<sub>2</sub> Fußabdruck pro Mitarbeiter)
- Zuordnung der auftretenden Emissionen zu den recherchierten Emissionstypen
- Konzepterstellung und Konzeptdurchführung zur Reduzierung der Umwelt-Emissionen

### Organisation

- Beginn: ab sofort
- Bezahlung: Einstellung als studentischer Projektassistent ist möglich
- Standort: IFE TU Graz, Inffeldgasse 12

### Contact person / Supervisor:

IFE: Jan Hansen (jan.hansen@tugraz.at), Jan Henninger (jan.henninger@tugraz.at)

STS: Günter Getzinger (getzinger@tugraz.at)