

Am Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion ist folgendes Masterarbeitsthema zu vergeben:

## Recyclingfähigkeit von Badzellen



Quelle: <https://www.arc.ed.tum.de/lek/forschung/einfach-bauen-dbu-garching/>

### Hintergrund

Im Rahmen des Forschungsprojektes „Einfach Bauen Plus DBU Garching -Studierendenwohnheime“ sollen verschiedene Badzellen hinsichtlich ihrer Recyclingfähigkeit untersucht werden.

### Aufgabenstellung

Bei der Masterarbeit soll die Recyclingfähigkeit verschiedener Badzellen untersucht werden. Dazu soll zunächst theoretisch, auf Grundlage von Plänen die bestehende Recyclingfähigkeit analysiert und anschließend mittels eines Konzeptes optimiert werden. In einem Workshop mit Architekturstudierenden sollen an einem mehrtägigen Workshop die Badzellen auseinander gebaut werden. Der Rückbau soll aufgenommen und in das bestehende Konzept zur Erhöhung der stofflichen Verwertbarkeit der Badzellen eingebracht werden.

Nachfolgend aufgeführte Punkte sollen einen Überblick über die Aufgabestellung geben:

- Theoretische Analyse der Recyclingfähigkeit von drei verschiedenen Badzellen auf Grundlage von Plänen
- Optimierung der Badzellen
- Rückbau der Badzellen in einem mehrtägigen Workshop
- Einfließen der praktischen Ergebnisse in das Recyclingkonzept

### Informationen

Zsofia Varga, M.Sc.

Tel. 089.289.22039

[zsofia.varga@tum.de](mailto:zsofia.varga@tum.de)