

## Nachhaltige Temperaturregulierung in digitalen Bürogebäuden basierend auf IoT-Architekturen

**Forschungsthema:** Digitalisierung, IoT, Microsoft Azure

**Typ:** Bachelor-/Masterthesis

**Betreuung:** Thomas Maximilian Gloß, M.Sc.

Du möchtest eine wissenschaftliche Arbeit mit engem Praxisbezug schreiben und zugleich wertvolle Erfahrungen für Deine künftige Karriere sammeln? Dann bist du bei uns genau richtig. In Kooperation mit *Campana & Schott* bietet das Fachgebiet *Projektmanagement in der Digitalen Transformation* das ganze Jahr hindurch vielfältige Bachelor- und Masterarbeitsthemen an. Zum Beispiel das Thema *Nachhaltige Temperaturregulierung in digitalen Bürogebäuden basierend auf IoT-Architekturen*.



### Aufgabenstellung

- Identifikation digitaler Regulierungsmöglichkeiten für die Zimmertemperatur in Büroräumen, abhängig von der Auslastung
- Analyse der Integrationsmöglichkeit einer Lösung mit bereits implementierter Sensorik in den Büros, dem Raumbuchungssystem und einem entsprechenden Funk Modul
- Ausarbeitung einer nachhaltigen Lösung zur Temperaturregulierung mit Azure IoT Cloud Architektur und On-Premises Gateway

### Dein Profil:

- Du begeisterst dich für den Einsatz digitaler Technologien und kannst deine wissenschaftliche Arbeitsweise auch im Unternehmenskontext gut auf den Punkt bringen.
- Du kannst dich gut organisieren, bist kommunikationsstark und bringst gerne eigene Ideen und Impulse ein.

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann sende bitte eine aussagekräftige Bewerbung an:  
[gloss@uni-kassel.de](mailto:gloss@uni-kassel.de)