

**Auch als Masterarbeit möglich!**



**Klimaneutralität und nachhaltige Schonung von Ressourcen im stadt-eigenen Gebäudebestand** – diese Ziele stellen Städte und Kommunen vor Herausforderungen. Das Forschungsprojekt OfDataLyse greift den Missstand von Datenlücken, knappen finanziellen Mitteln und Personalmangel auf und entwickelt am Beispiel der Landeshauptstadt München Werkzeuge, mit deren Hilfe die Gebäudedatenerfassung aus 3D-Stadtmodellen, die Datensynthese zur Energiebedarfsberechnung und die Optimierung der Gebäudesanierung für Städte ermöglicht wird. Als Basis dient das in der Stadt München bereits genutzte Baukastensystem NUCLOS ([www.nuclos.de](http://www.nuclos.de)), in das die neuen Funktionalitäten in sogenannten Nuclets eingefügt werden sollen.

Zur Ergänzung des Forscherteams suchen wir baldmöglichst eine/n

## Studentische Hilfskraft oder einen Projektmitarbeiter (m/w/d) in Teilzeit

der zusammen mit dem Projektmitarbeiter im Bereich Energie (TU München) die Erweiterungen des Systems entwickelt und mithilfe von grundlegenden Kenntnissen in SQL und Java in Nuclets implementiert. Besonderen Schwerpunkt dabei bilden die Datenanalyse und die Synthese fehlender Daten, sowie die Implementierung von KI-Methoden.

Wenn Sie

- Interesse an der Mitarbeit in einem Forschungsprojekt zum ressourcenschonendem Bauen haben,
- über Programmierkenntnisse bzw. ein Bachelor-Studium mit großem Interesse an Informatik verfügen sowie
- selbstständig und kreativ in einem Forscherteam Ihre Ideen einbringen möchten,

freuen uns auf Ihre Anfrage per Mail!

### Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Jochen Stopper  
jochen.stopper@th-rosenheim.de

Prof. Dr.-Ing. Isabell Nemeth  
isabell.nemeth@hs-ansbach.de