

## Das Institut Wohnen und Umwelt (IWU)

ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung der Gesellschafter Land Hessen und Stadt Darmstadt. Das IWU ist sowohl im Bereich der Grundlagenforschung als auch in der anwendungsorientierten Forschung tätig und arbeitet interdisziplinär in vier Forschungsfeldern rund um Wohnungsmärkte und Wohnungspolitik, energetische Bewertung und Monitoring von Gebäuden und Gebäudebeständen sowie den Handlungslogiken der beteiligten Akteure.

Wir bieten zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein Abschlussarbeitsthema

## für die Bearbeitung einer Bachelor-/Master-/Diplomarbeit in Darmstadt

# Aufbau einer Nichtwohngebäudetypologie auf Basis statistischer Primärdaten

### Ihre Aufgaben

Literaturrecherche zu Gebäudetypologien

Einarbeitung in die Datenstruktur der deutschlandweiten Nichtwohngebäude Erhebung ([www.datanwg.de](http://www.datanwg.de))

Auswertung statistischer Primär- und Sekundärdaten

Erarbeitung eines Gliederungsvorschlags zum Clustern von Nichtwohngebäudebeständen

Erarbeiten von typischen Gebäudeaufbauten und Geometrien von Nichtwohngebäudetypen

Erstellen einer Nichtwohngebäudetypologie

**Ein Fokus auf Teilaspekte der Aufgaben ist nach Absprache möglich**

### Ihr Profil

Studium der Architektur, Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen, Statistik oder in einem ähnlichen Fach

Grundkenntnisse in Statistik und der statistischen Programmierung z.B. in R

Wünschenswert: Grundkenntnisse in der energetischen Bilanzierung von Gebäuden

Hohe Zuverlässigkeit, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit

Hohe Motivation zur Bearbeitung der Aufgabenstellung

Sehr gute Englischkenntnisse

### Kontakt

**Unser Angebot:** Praxisnahe Abschlussarbeit in aktuellen Forschungsthemen. Möglichkeit der regelmäßigen Diskussion der Arbeit mit den netten Kollegen vor Ort. Darüber hinaus bieten wir ein ständige Betreuung sowie die sorgfältige Einarbeitung in das Thema. Eine Bearbeitung der Aufgabenstellung ohne ständige Anwesenheit in Darmstadt ist möglich.