



**KOMMUNAL 4.0**  
DIGITALISIERUNG IN INFRASTRUKTUREN

## Student/in gesucht

### Masterarbeit zur Digitalisierung in deutschen Kommunen

- eine Metastudie

**Aufbau und Thema der Arbeit:** Die Masterarbeit besteht aus einer Metastudie zum Thema Digitalisierung in deutschen Kommunen mit einem Fokus auf den Bereich der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. Die Metastudie wird im Rahmen des BMWi Forschungsprojektes Kommunal 4.0 ([www.uni-wh-ieem.de/kommunal4null](http://www.uni-wh-ieem.de/kommunal4null)) durchgeführt. Ziel ist es, durch die Analyse und den Vergleich bereits durchgeführter Studien zu dieser Thematik den Status Quo systematisch darzustellen und zukünftigen Forschungsbedarf aufzuzeigen.

**Beginn:** ab sofort.

**Die IEEM gGmbH** – Institut für Umwelttechnik und Management an der Universität Witten/Herdecke verbindet die akademischen Fachrichtungen „Technologie“ (Ingenieurwesen) und „Ökonomie“ (Management, Finanzen) zu einer anwendungsbezogenen und transdisziplinären Wissenschaft. Als unabhängiges Institut werden unsere Projekte u.a. vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Im Fokus der IEEM gGmbH liegt die klassische Siedlungswasserwirtschaft in enger Verknüpfung mit angewandter Umweltökonomie. Der Großteil der Projekte findet im internationalen Raum statt, sowohl in westlichen Industrieländern (Europa, USA, Japan) als auch in Schwellen- und Industrieländern (Asien, Afrika, Osteuropa). In Zusammenarbeit mit kleinen und mittelgroßen Unternehmen vor Ort entwickelt und implementiert das Institut Projekte in der Wasserbranche, immer unter Einbezug ökonomischer Aspekte und finanzieller Optionen.

**Wir bieten:** Die Betreuung einer Masterarbeit (auch in Kombination mit einem Praktikum für min. 3 Monate).

**Reisen:** Die Teilnahme an Workshops und Projekttreffen innerhalb Deutschlands wird dem Kandidaten vom Institut gestellt.

**Anforderungen an den Studenten:** Masterstudent der Wirtschafts- oder Ingenieurwissenschaften.

**Bewerbungen:** Lebenslauf und kurzes Motivationsschreiben (nicht länger als eine Seite) bitte ein-senden an [mail@uni-wh-ieem.de](mailto:mail@uni-wh-ieem.de).

**Mehr Informationen zur Masterarbeit können per Mail ([stroemer@uni-wh-ieem.de](mailto:stroemer@uni-wh-ieem.de)) oder telefonisch unter 02302/91401-0 angefragt werden.**