

Noch kein Thema für die Masterarbeit?

Das Amt für Statistik der Landeshauptstadt Magdeburg bietet folgende Masterarbeitsthemen für Studenten der Mathematik oder Statistik an:

- Sammlung und Analyse von AirBNB-Daten in Verbindung mit Angebotsmietdaten und Hoteldaten
- Geostatistische Analyse von Angebotsmietdaten in Abhängigkeit städtischer Infrastruktur (Ärzte, Schulen, Kindergärten, Haltestellen, Einkaufsmöglichkeiten)
- Anwendung von Small Area Estimation Modelle zur Schätzung von Parametern auf der Ebene statistischer Bezirke
- Entwicklung und Anwendung von Schätz- und Prognosemodellen bezüglich kommunaler Fragestellungen (z. B. kleinräumige Schülerprognose, Finanzschätzungen, Verkehrsprognosen, Unfallschwerpunkte)
- Tourenoptimierung für kommunalspezifische Problemstellungen (Abfallentsorgung, Einsatz von Feuerwehr und Rettungswesen)
- Statistische Analyse von Besucherzahlen des Weihnachtsmarktes hinsichtlich Verkehrsdaten sowie Daten des Fremdenverkehrs

Weitere Ideen für Masterarbeiten im kommunalen Kontext oder Lust auf ein Praktikum – eure Vorschläge sind uns herzlich willkommen!

Euer Amt für Statistik

Bei Interesse oder Fragen bitte per E-Mail an statistik@magdeburg.de wenden!