

BACHELOR-ARBEIT - AUSSCHREIBUNG

MICUS Management Consulting GmbH (Düsseldorf/Berlin) möchte eine Bachelorarbeit mit dem Arbeitstitel: „**Breitbandausbau durch Leerrohrverlegung fördern – Entwicklung und Darstellung von Leerrohrkonzepten auf Basis von Backbone-Infrastrukturen am Beispiel des Landes Brandenburg**“ zur Bearbeitung ausschreiben.

Zusammenfassung:

Entwicklung eines Leerrohrkonzepts für eine Erschließung mit schnellem Internet auf Landesebene. Die Erarbeitung dieses Konzepts erfolgt auf Basis vorhandener Backbone-Infrastrukturen (Hochspannungstrassen, Gasleitungen, Glasfaserleitungen) und soll den wirtschaftlichsten bzw. kürzesten Weg (etwa: über öffentliche Grundstücke bzw. auf Straßenebene) zu den Ortschaften ermöglichen. Dabei ist die Aufnahme von anstehenden Straßenbaumaßnahmen mit Tiefbaukomponenten, die die Kosten für eine Leerrohrverlegung senken und dadurch Synergien fördern, wünschenswert. Basisdaten und -tools werden gestellt.

Stichpunkte:

- Breitbandversorgung/-verfügbarkeit
- Infrastrukturatlas (Backbone)
- Telekommunikations-/Breitbandtechnologien (Kupfer, Glasfaser, Mobilfunk)
- Leerrohrverlegung, -förderung

Kenntnisse:

- Geoinformationssysteme (vorzugsweise MapInfo, auch ArcGIS möglich)
- SQL/Datenbanken
- Scriptsprachen (MapBasic wünschenswert, andere Scriptsprachen möglich)

Studenten, die an der Arbeit interessiert sind, können ihre Bewerbungsunterlagen an die folgende Adresse schicken (an Herr Dr. Fornefeld) oder per Mail an info@micus.de

MICUS Management Consulting GmbH
Herr Dr. Martin Fornefeld
Stadtter 1
D - 40219 Düsseldorf

Zusätzliche Informationen:

Die Bachelorarbeit kann entweder am Standort Düsseldorf oder Berlin geschrieben werden. Alternativ besteht auch die Möglichkeit diese Arbeit an einem anderen Standort zu schreiben. Vergütung ist möglich. Durchführung mit GIS.

Beginn: ab sofort.