

*Wir sind eine Anstalt des öffentlichen Rechts und nehmen im Auftrag der Stadt Neuwied die Aufgaben der Abwasserbeseitigung, des Straßen- und Friedhofswesens, die Unterhaltung des Deiches sowie städtische Dienstleistungen wahr. Im Bereich Kläranlagen, Abwasserpumpwerke, Abwasserkataster besteht die Möglichkeit ein aktuelles Thema zu bearbeiten.*

*Wir suchen einen*

# **Interessent (m/w/d) für Abschluss- oder Projektarbeit**

*„Simulation der Ausbreitung von Gefahrstoffen nach einem Unfall im Kanaleinzugsgebiet der Stadt Neuwied mittels CAIGOS GIS“*

## **Aufgabenschwerpunkte sind:**

- Konzeptionierung eines Simulationsmodells für den Schadenfall
- Entwicklung eines geeigneten Simulationsmodells für den Schadenfall
- Analyse des Kanalbetriebs
  - Darlegung von Optimierungspotentialen für den Schadenfall
  - Bewertung dieser Potentiale
  - Vorhersage kritischer Knoten im Schadenfall

## **Vorausgesetzt werden:**

- Student im höheren Fachsemester Umweltwissenschaften, Bauingenieurwesen  
Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft, Geoinformatik (Aufzählung nicht abschließend)
- Erfahrung in der Anwendung von GIS, idealerweise CAIGOS
- Gute Kenntnisse im Umgang mit den gängigen Office Programmen,  
insbesondere MS Excel (Formeln, Makro)
- Programmiererfahrung (VBA, C, HTML)
- Kenntnisse im Bereich Datenbanken von Vorteil

*Das Thema ist – abhängig vom Interessent (m/w/d) – sowohl als Abschlussarbeit als auch Projektarbeit durchführbar. Fachliche Auskünfte erhalten Sie unter der Rufnummer von Herrn Marco Madzgalla: 0 26 31 85 46 09 oder per Mail: [m.madzgalla@sbn-neuwied.de](mailto:m.madzgalla@sbn-neuwied.de)*

**Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 23.09.2019 an:**

Servicebetriebe Neuwied AÖR  
z. Hd. Herrn Dirk Reuschenbach  
Hafenstraße 90, 56564 Neuwied  
oder per Email an: [bewerbung@sbn-neuwied.de](mailto:bewerbung@sbn-neuwied.de)

