

Thema für Masterarbeit

ab sofort



In Zusammenarbeit mit der Firma *SEBA Hydrometrie GmbH & Co KG* bietet die Arbeitsgruppe Siedlungshydrologie des Instituts für Siedlungs- und Industriewasserwirtschaft an der TU Dresden eine **Masterarbeitsstelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt** mit folgendem Schwerpunkt:

Anwendung einer neuentwickelten Bildverarbeitungstechnologie zur Durchflussmessung an natürlichen Gewässern und Kanälen.

Hierbei sollen verschiedene Gewässertypen während unterschiedlicher Abflussbedingungen untersucht werden. Das Hauptziel ist die Ermittlung der Durchflussmessgenauigkeit unter Anwendung statistischer Auswertemethoden. Für den Vergleich sollen Referenzmessungen z.B. mittels Messflügel oder ADCP-Methode durchgeführt werden. Außerdem stehen in begrenztem Umfang Daten öffentlicher Pegelmessstellen zur Verfügung. Einsatzgebiete werden verschiedene Standorte im Raum Dresden bzw. Sachsen sein.

Die Bearbeitung erfordert Engagement und Flexibilität, da die Messungen teilweise wetterabhängig sind.

Eine erfolgreiche Masterarbeit mit mindestens gutem Endergebnis wird gegebenenfalls mit einer Erfolgsprämie durch die SEBA Hydrometrie GmbH & Co KG gefördert.

Weitere Details können in einem persönlichen Gespräch erörtert werden.

Ansprechpartner:

Christian Koch (christian.koch@tu-dresden.de)

Jakob Benisch (jakob.benisch@tu-dresden.de)

Dr. Issa Hansen (hansen@seba.de)