

Diplom- oder Masterthesis

Tätigkeitsbeschreibung:	Bestimmung von Phosphatfraktionen in Klärschlamm und Schlammwasser Die Phosphorrückgewinnung auf kommunalen Kläranlagen ist ein aktuelles Thema, das auf Basis der Novellierung der Klärschlammverordnung gesetzlich verankert wird. Am Karlsruher Institut für Technologie wurde ein Verfahren zur Phosphorrückgewinnung aus Schlammwasser kommunaler Kläranlagen bis zur Anwendungsreife entwickelt. Um die Prozesse im sog. P-RoC-Verfahren besser zu verstehen, ist es sinnvoll, die Phosphatfraktionen in Schlammwasser und v.a. Faulschlamm zu bestimmen. Hierzu existieren unterschiedliche Analysenvorschriften, die es zu bewerten gilt.
Persönliche Qualifikation:	Studium der Natur-, Umwelt- und Ingenieurwissenschaften (Uni, TH, FH) Interesse an Abwassertechnik und chemischer Analytik, sauberes Arbeiten im Labor und Versuchsdokumentation, Belastbarkeit
Institut/Abteilung:	Kompetenzzentrum für Materialfeuchte (CMM) c/o KIT Campus Nord
Vertragsdauer:	6 Monate
Eintrittstermin:	sofort
Bewerbungen:	Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an Anke Ehbrecht, CMM, Telefon 0721/608-23213 (E-Mail: anke.ehbrecht@kit.edu)
Anschrift:	KIT Campus Nord CMM c/o Institut für Funktionelle Grenzflächen (IFG), Bau 330 Hermann-von-Helmholtz-Platz 1 76344 Eggenstein-Leopoldshafen