

## **Stellenausschreibung für eine Bachelor- oder Masterarbeit (IWW)**

Die Abteilung Angewandte Mikrobiologie des IWW Zentrum Wasser (Mülheim an der Ruhr) untersucht in einem Forschungsprojekt über Legionellen in Hausinstallationen das Biofilmbildungspotential verschieden behandelter Wässer. Die Fragestellung ist, wie sich der Anteil der im Wasser verfügbaren Nährstoffe (gelöst oder in Biomasse fixiert) auf die Entstehung von Biofilmen und schlussendlich auf die Aufkeimung von Legionellen in einem Modellsystem auswirkt. Ihre Erkenntnisse können Sie gegebenenfalls im Rahmen eines Feldversuchs vertiefen, indem Sie Mitarbeiter in dem Forschungsprojekt bei Praxisuntersuchungen in Wohnhäusern unterstützen.

Sie erhalten bei dem Projekt tiefe Einblicke in die Trinkwassermikrobiologie und die Legionellenthematik. Analytische Methoden, die zum Einsatz kommen, beinhalten u.a. Durchflusszytometrie und quantitative PCR.

Bei Interesse melden Sie sich bei Dr. Andreas Nocker ([a.nocker@iww-online.de](mailto:a.nocker@iww-online.de), T: 0208-40303 383) oder Dr. Bernd Bendinger ([b.bendinger@iww-online.de](mailto:b.bendinger@iww-online.de), T: 0208-40303 400).