

### ***Kurzbericht zur 4. Sitzung des ERWAS-Querschnittsthemas „Modellierung und Simulation“ am 21.09.2016***

Im Rahmen der Fördermaßnahme „Zukunftsfähige Technologien und Konzepte für eine energieeffiziente und ressourcenschonende Wasserwirtschaft (ERWAS)“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) fand am 21. September 2016 unter der Leitung von Herrn Prof. Martin Böhle (TU Kaiserslautern) das vierte Treffen des Querschnittsthemas „Modellierung und Simulation“ statt.

Aus den Verbänden ENERWA, EnWasser, EWave, EWID sowie H<sub>2</sub>Opt und von ERWASNET nahmen 14 Teilnehmer an der vierten Sitzung teil. Nach einer Begrüßung folgten Vorträge und Diskussionen zu aktuellen Arbeiten der Verbände. Es wurden Ergebnisse der Modellierung und Simulation eines komplexeren fiktiven Trinkwassernetz, wie es in der vorigen Sitzung festgelegt wurde, verglichen.

Als weiteres Thema wurde die Vereinbarkeit von Modellen und Praxis diskutiert. Um ein Modell praxistauglich zu machen, muss es mit Daten kalibriert werden, oder auch an geeigneten Stellen datengetriebene Modelle einsetzen werden.

Ansprechpartner: Prof. Dr. Martin Böhle, TU Kaiserslautern, Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik – Strömungsmechanik und Strömungsmaschinen  
E-Mail: martin.boehle@mv.uni-kl.de