

## IWW-Kolloquien 2018

Aktuelle Themen aus Forschung und Praxis der Wasserversorgung und Wassernutzung  
für Wissenschaftler und Fachleute aus Wasserversorgung, Industrie und Behörden

Donnerstag, 18. Oktober 2018, 14:00 – 17:00 Uhr

### Im Fokus: Wasser 4.0 – Daten und Modelle in der wasserwirtschaftlichen Praxis



- **Virtuelles Wasserwerk – was hilft ein 3D-Modell bei der Optimierung?**  
Dr. Alexander Sonnenburg, IWW Biebesheim
- **Nitratmodellierung – Verständnis der komplexen Reaktionen im Untergrund für optimierten Gewässerschutz, verringerte Brunnenverockerung, weniger Schwermetalle im Rohwasser**  
Dr. Christine Kübeck, IWW Biebesheim
- **Satellitenbild-basierte Unterstützung des Stickstoff-Managements in der Landwirtschaft**  
Dr. Katrin Kohler, Spatial Business Integration GmbH, Darmstadt
- **Instandhaltungsstrategien für Trinkwassernetze: Vorgehensweise, Umsetzungsbeispiele und Schließen von Dokumentationslücken**  
Maxim Juschak, IWW Biebesheim