

## IWW-Kolloquien 2017

Mittwoch, 3. Mai 2017, 14:00 – 17:00 Uhr

### Dr. Hans-Joachim Mälzer

- |             |   |
|-------------|---|
| 1978 – 1986 | Studium Chemieingenieurwesen an der Universität Karlsruhe (TH), Vertiefungsrichtung: Wasserchemie   |
| 1986 - 1988 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Engler-Bunte-Institut der Universität Karlsruhe, Bereich Wasserchemie   |
| 1988 - 1993 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Rheinisch-Westfälischen Institut für Wasserchemie und Wassertechnologie GmbH (IWW)  |
| 1993        | Promotion am Fachbereich Maschinenbau der Gerhard-Mercator-Universität Duisburg über „Transport- und Abbauvorgänge bei der Uferfiltration im Hinblick auf die Auswirkungen von Stoßbelastungen“ |
| 1993 - 2002 | Leiter der Abteilung „Gewässergüte / Schadstofftransport“ am IWW Zentrum Wasser   |
| seit 2002   | Leiter des Geschäftsfelds „Systemsimulation“ im Bereich Wasserressourcen-Management des IWW   |



### **Klimawandel und Ausfall von Anlagen der Wasserversorgung: Auswirkungen auf die Versorgungssicherheit**

Im Rahmen der Erstellung eines Wasserversorgungskonzepts gemäß § 38 Absatz 3 LWG ist eine Gefährdungsanalyse für das gesamte Versorgungssystem durchzuführen, wobei auch die Auswirkungen des Klimawandels sowie der Ausfall wichtiger Anlagen der Wasserversorgung zu berücksichtigen sind. In diesem Vortrag werden Methoden vorgestellt, die bereits zur Sicherstellung der Wasserversorgung von Wasserversorgungsunternehmen angewendet wurden und die eine Beurteilung der Versorgungssicherheit sowie von Maßnahmen zu deren Sicherstellung ermöglichen.