



## Digitalisierung: smarte Lösungen für die Wasserwirtschaft

### CIO-Arbeitskreis Wassertechnologien

11. November 2020 • Microsoft Teams – Online-Seminar

#### DATUM/ZEIT/ORT

**11. November 2020**

13:00 – ca. 15:30 Uhr

**Microsoft Teams Online-Seminar**  
**Zugangslink nach Anmeldung**

#### AGENDA:

ab 12:50 Uhr

**Anmeldung der Teilnehmer**

13:00 – 13:20 Uhr

**Begrüßung der Teilnehmer**

Irena Bernstein, Netzwerkmanagerin, CLEANTECH Initiative Ostdeutschland

Hannes Lebert, Projektmanager Energietechnik, Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie

Dirk Pritsch, Netzwerkkordinator, AQUANET Berlin Brandenburg

**Moderation**

Dr.-Ing. Burkhardt Faßauer, Biomassentechnologie und Membranverfahrenstechnik, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden

**Kurzvorstellung der Teilnehmenden**

13:20 – 13:40 Uhr

**Rückblick und neue Ziele: Umwelttechnik trifft Digitalisierung – BMBF-Förderrichtlinie "Digital GreenTech"**

Dr. Anne Gunkel, Kompetenzfeld Wassertechnologie, Projektträger Karlsruhe (PTKA) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

13:40 – 14:00 Uhr

**Digital-Water.City: europaweite Untersuchungen zu den Einsatzmöglichkeiten von digitalen Anwendungen im Wassersektor**

Dr. Hella Schwarzmüller, Bereichsleitung "Grundwasser", Dr. Nicolas Caradot, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Kompetenzzentrum Wasser Berlin



14:00 – 14:20 Uhr

**Smarte Komponenten und Systeme für die digitalisierte  
Wasserwirtschaft**

André Wufka, Gruppenleiter Systemtechnik Wasser und Abwasser,  
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS,  
Dresden

14:20 – 14:40 Uhr

**„Digital Sponge City“ – Ein Konzept gegen Starkregen und  
Hitzestress in Städten**

Prof. Dr. Heiko Sieker, Geschäftsführer, Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.  
Sieker mbH/ Honorarprofessor für Urbane Hydrologie, TU Berlin

14:40 – 15:00 Uhr

**H2O Digital Twin Technologie – Generelle Konzeption und aktuelle  
Vorhaben des GWP-Arbeitskreises Wasser 4.0**

Dr. Richard Vestner: Bentley Systems, München; Vorstandsmitglied von  
German Water Partnership e.V., Berlin

15:00 – 15:30 Uhr

**Diskussion/Schlusswort**

Moderation Dr.-Ing. Burkhardt Faßauer, Fraunhofer-Institut für Keramische  
Technologien und Systeme IKTS

Schlusswort Irena Bernstein, Netzwerkmanagerin, CLEANTECH Initiative  
Ostdeutschland