

**Zweites Seminar der bi-regionalen Kooperation zwischen Bayern und Araukanien**  
**BAYERISCHE INNOVATIONEN & TECHNOLOGIEN FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT**  
*Herausforderungen & Lösungen für eine effiziente Wasserwirtschaft*

**3. November 2020**

12:30 Uhr in Deutschland/8:30 Uhr in Chile & Argentinien/6:30 Uhr in Kolumbien und Peru

*Via Zoom Konferenz*

*Online Dolmetscher Deutsch-Spanisch-Deutsch*

08:30 Uhr Ulrike Hoffmann, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft,  
Landesentwicklung und Energie

**PANEL 1: INNOVATION & ANGEWANDTE FORSCHUNG**

08:35 Uhr ***Herausforderungen & Chancen für Innovationsprojekte in Chile***, Gudrun  
Kausel, Repräsentantin der Deutschen Forschungsgesellschaft

08:50 Uhr ***Europäische Forschungs- und Innovationsprojekte im Umwelt- und  
Wasserbereich***, Dr. Thomas Ammerl, Bayerische Forschungsallianz

09:05 Uhr ***Nachhaltige Wasserwirtschaft und High-Tech***, Alfred Mayr,  
Umwelttechnologie-Cluster Bayern

09:20 Uhr Q&A

**PANEL 2: UMWELT ENGINEERING FÜR NACHHALTIGKEIT**

09:30 Uhr ***Zukunftsherausforderungen der Wasserversorgung und  
Abwasserbehandlung***, Gabriel Zamorano, Leiter für Studien, Information  
und Normen, Behörde für Sanitäre Dienstleistungen

09:45 Uhr ***Ingenieursdienstleistungen für Umwelt: Lakes and Protection***, Christian  
Blothe, HPC AG

10:00 Uhr ***Umweltschonendes System für organische Verschmutzung in Seen, das zur  
Nachhaltigkeit und Reduzierung von Treibhausgasen beiträgt***, Alex Brown,  
Envirolift SpA

10:15 Uhr Q&A

**PANEL 3: TECHNOLOGIE FÜR WASSERWIRTSCHAFT & WASSER 4.0**

10:25 Uhr ***Diagnose der Wassereinzugsgebiete mithilfe von mathematischen  
Modellen***, Peter Swoboda, R&H Umwelt GmbH

10:40 Uhr ***Digitalisierungstools für Wasser 4.0***, Marco Camarena, Siemens AG

10:55 Uhr Q&A

11:00 Uhr BREAK

#### PANEL 4: ALTERNATIVEN FÜR ABWASSER TECHNOLOGIEN

- 11:15 Uhr ***Herausforderung für die Wasserwirtschaft in der Industrie***, Andrea Flies, Regionale Direktorin der Umweltbehörde
- 11:30 Uhr ***Decaners für den Klärschlamm der Abwasseranlagen***, Carlos Olivo, Flottweg SE
- 11:45 Uhr ***Dezentrale und kompakte Lösungen zur Behandlung von kommunalem und industriellem Abwasser***, Carlos Poveda, PPU Umwelttechnik GmbH
- 12:00 Uhr ***HUBER SOLUTIONS für Abwasserwiederverwendung sowie der Nährstoff- und Energiegewinnung aus Abwasser und Schlamm.***, Felipe Espinosa, Huber Technology
- 12:15 Uhr Q&A

#### PANEL 5: PROZESS OPTIMIERUNG

- 12:25 Uhr ***Innovative molekularbiologische Methoden zur biologischen Prozessoptimierung von Abwasserreinigungsanlagen und zur mikrobiologischen Analyse von Umwelt- und Wasserproben***, Jiri Snaidr, vermicon AG
- 12:40 Uhr Q&A
- 13:00 Uhr Ende der Veranstaltung