

## VSA-Online Seminare 3D-Simulation im Bereich Abwasser und Sonderbauwerke

### Seminar 1 - Mittwoch 6. April 17h - 18.15h

17.00 Uhr	<b>Begrüssung, Einführung ins Thema</b> <i>Christoph Bitterli, Reto Battaglia, CC-Leiter SE</i>
17.10 Uhr	<b>Digitale Erfassung und 3D-Simulation von Sonderbauwerken</b> Nutzung der digitalen Erfassung in der GEP-Bearbeitung und als Basis für 3D- und BIM-Modelle. Praxisbeispiele 3D-Simulation Sonderbauwerke aus Sicht Ingenieurbüro. <i>André Meng, Marcel Lüthi, Basler&amp;Hofmann</i>
17.40 Uhr	<b>Simulation von Kanalisationsbereichen und Regenbecken</b> Was sind die Chancen, Vorteile und Grenzen bei der Anwendbarkeit von 3D-Simulationen? Praxisbeispiel aus Sicht Ingenieurbüro. <i>Dr. Pirmin Ebner, TK CONSULT AG</i>
18.00 Uhr	<b>Fragen, Diskussion</b>
18.15 Uhr	<b>Abschluss des Online-Seminars</b> <i>Christoph Bitterli, Reto Battaglia, CC-Leiter SE</i>

### Seminar 2 - Mittwoch 4. Mai 17h – 18.15h

17.00 Uhr	<b>Begrüssung</b> <i>Christoph Bitterli, Reto Battaglia, CC-Leiter SE</i>
17.05 Uhr	<b>3D Simulation eines Zulaufstollens der ARA Bern, Füllungs- und Entlastungsverhalten. Praxisbeispiel aus Auftraggebersicht.</b> <i>Markus Flückiger Bern</i>
17:25 Uhr	<b>Modèle d'un puits de chute d'un réseau et une analyse paramétrique numérique d'un déversoir latéral.</b> La faisabilité économique d'utiliser un modèle numérique open source pour des problèmes d'ingénierie. Exemple de bonne pratique de vue du bureau d'ingénieurs. <i>Dr. Philippe Heller, Hydrique Ingenieurs</i>
17.45 Uhr	<b>3D-Simulationen im Kläranlagenbau – Stand heute und Ausblick</b> Mehrwert, Unschärfen, Schwierigkeiten und Grenzen der 3D-Simulation, Wirtschaftlichkeit, Mehrwert für Bauherren. Ausblick. Praxisbeispiel aus Sicht Ingenieurbüro. <i>Benjamin Lüthi, Hunziker Betatech</i>
18.10 Uhr	<b>Fragen, Diskussion</b>
18.15 Uhr	<b>Abschluss des Online-Seminars</b> <i>Christoph Bitterli, Reto Battaglia, CC-Leiter SE</i>