



FACHFORUM KOMMUNAL 4.0 LOUNGE - Halle A1, Stand 441

Montag, 14.05.2018			
Grundlagen Digitalisierung	11:00 Uhr – 12:00 Uhr Moderation: Dr. R. Schwen	Begrüßung durch Förderträger, Förderprojekt Kommunal 4.0 & KOMMUNAL 4.0 e.V. Digitalisierung in der Wasserwirtschaft	Dr. J. Lepping, Institut für Innovation und Technik (iit) G. Müller-Czygan, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
Presserühstück			
Abwasser	15:00 Uhr – 16:00 Uhr Moderation: G. Müller-Czygan	Digitalisierung für Regenbecken	M. Frigger, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
Hochwasser		Digitalisierung für Hochwasserrückhaltebecken	R. Ernst, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
Abwasser		Digitalisierung im Kanalbetrieb: Beispiel Rattenbekämpfung	K. Jilg, UNITECHNICS GmbH
Dienstag, 15.05.2018			
IT-Systeme	11:00 Uhr – 12:00 Uhr Moderation: R. Ernst	Moderne Betriebsführung von Kanal und Sonderbauwerken	M. Eckart, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
		Digitales Geruchs- u. Korrosionsmanagement im Kanal mit Sulfidbilanzierung	K. Jilg, UNITECHNICS GmbH
Grundlagen		IT-Sicherheit in der Wasserwirtschaft	N. Suchold, ifak e.V.
Grundlagen	15:00 Uhr – 16:00 Uhr Moderation: Prof. Dr.-Ing. W. Günther	Kommunal 4.0 & KOMMUNAL 4.0 e.V.	G. Müller-Czygan, KOMMUNAL 4.0 e.V.
Wasser		Digitalisierung für die Wasserversorgung	Dr. R. Maass, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
Grundlagen		Energieeffizienz Wasser 4.0, umgesetzt in der Praxis	M. Hübner, Wilo SE
Mittwoch, 16.05.2018			
Grundlagen	11:00 Uhr – 12:00 Uhr Moderation: G. Müller-Czygan	Mythos, Realität, oder Zukunft? Ergebnisse der Studie SMADIWA zur Digitalisierung in der Wasserwirtschaft	Prof. Dr. M. Wimmer, Hochschule Hof
Wasser		Reifegradmodell Wasser 4.0	Prof. Dr.-Ing. M. Oelmann, HRW Mülheim
Grundlagen		Digitale Niederschlagsdaten und Open Data	Dr. T. Einfalt, hydro & meteo GmbH & Co.KG
Sondervortrag Förderprojekt KOMMUNAL 4.0	13:00 Uhr – 13:30 Uhr	Digitalisierung in der Wasserwirtschaft mit KOMMUNAL 4.0 (mit polnischer Simultanübersetzung)	M. Frigger, G. Müller-Czygan, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG



FACHFORUM KOMMUNAL 4.0 LOUNGE

Mittwoch, 16.05.2018			
Abwasser	15:00 Uhr – 16:00 Uhr Moderation: Prof. Dr.-Ing. W. Günther	Digitalisierung auf Kläranlagen	Prof. Dr.-Ing. J. Wiese, Hochschule Magdeburg-Stendal
		OPC UA: Vom BSI validierte und Industrie 4.0 empfohlene sichere Datenkommuni-	Stefan Hoppe Globaler Vize Präsident, OPC Foundation
		Pumpen 4.0	Prof. Dr.-Ing. P.-U. Thamsen, TU Berlin
Sondervortrag Förderprojekt KOMMUNAL 4.0	16:30 Uhr – 17:00 Uhr	Digitalisierung für Hochwasserrückhaltebecken	M. Frigger, G. Müller-Czygan, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
Donnerstag, 17.05.2018			
IT-Systeme	11:00 Uhr – 12:00 Uhr Moderation: Dr. R. Schwen	Zusammenspiel von Bemessung und Simulation von Kläranlagen	Dr. J. Alex/N. Suchold, ifak e.V.
Abwasser		Systemische Risiken der Digitalisierung und wie man ihnen begegnet	Prof. R. Holländer, Universität Leipzig
Grundlagen		Auschreibung und Vergabe digitaler Lösungen	Prof. C. Haneke, IEEM gGmbH Witten
Sondervortrag Förderprojekt KOMMUNAL 4.0	13:00 Uhr – 13:30 Uhr	Digitalisierung in der Wasserwirtschaft mit KOMMUNAL 4.0 (mit chinesischer Simultanübersetzung)	M. Frigger, G. Müller-Czygan, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
IT-Systeme	15:00 Uhr – 16:00 Uhr Moderation: Prof. Dr.-Ing. W. Günther	Kommunal 4.0 & KOMMUNAL 4.0 e.V.	G. Müller-Czygan, KOMMUNAL 4.0 e.V.
Grundlagen		Betriebsführung und GIS-Daten	K. van Loo, Geocom Informatik GmbH
		Smarte Maschinen als Einstieg in die Digitalisierung	A. Stolz, Stadt Heusenstamm
Freitag, 18.05.2018			
Grundlagen	11:00 Uhr – 12:00 Uhr Moderation: Dr. R. Schwen	Kommunal 4.0 & KOMMUNAL 4.0 e.V.	G. Müller-Czygan, KOMMUNAL 4.0 e.V.
IT-Systeme		Digitalisierung für Pumpwerke	H. Pantze, Wilo SE