



KOMMUNAL 4.0
DIGITALISIERUNG IN INFRASTRUKTUREN



EINLADUNG ZUR ABSCHLUSSTAGUNG KOMMUNAL 4.0

Digitalisierung in der kommunalen Wasserwirtschaft



Veranstaltungsdatum: 26./27.11.2019

Veranstaltungsort: FIWARE Foundation, Franklinstraße 13A, 10587 Berlin



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie



aufgrund eines Beschlusses des Europäischen Bundestages

Die Digitalisierung prägt mehr und mehr Wirtschaft und Gesellschaft und macht auch vor öffentlichen Infrastrukturbereichen wie der Wasserwirtschaft nicht Halt. KOMMUNAL 4.0 hat mit seinen Ergebnissen in den letzten 4 Jahren mit dazu beigetragen, dass die Digitalisierung in der kommunalen Wasserwirtschaft praxisgerecht und nutzbringend eingesetzt werden kann.

KOMMUNAL 4.0 hat gezeigt, wie das Zusammenwachsen von Maschinen, Anlagen und Organisationen enorme Chancen für einen nachhaltigen und wirtschaftlichen Umgang mit Ressourcen eröffnen kann. Insbesondere wurde dabei ermittelt, wie der richtige Einstieg gelingen kann.

Das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderte Projekt KOMMUNAL 4.0 präsentiert in dieser Veranstaltung seine umfangreichen Ergebnisse, die sich nicht auf technische Entwicklungen beschränken. Ausgehend von der Plattform KOMMUNAL 4.0

wurden rd. 20 Applikationsentwicklungen analysiert und teilweise in der Praxis erprobt. Darüber hinaus konnten wichtige Erkenntnisse zu den Themen Vergabe, IT-Sicherheit, Wissensmanagement und Organisationsentwicklung gewonnen und in beratungsbezogene Dienstleistungen überführt werden.

Der Fachkongress KOMMUNAL 4.0 stellt erste Ergebnisse vor und bietet die Möglichkeit der aktiven Diskussion und Feedback zu den präsentierten Lösungen.

Zusammengefasst:

- Digitalisierung in der Praxis
- Diskussionsplattform für Anwender, Hochschule und Politik
- Förderung der Digitalisierung

Herzliche Grüße,
Ihr KOMMUNAL 4.0-Team

ANMELDUNG ZUM FACHKONGRESS KOMMUNAL 4.0

Anmeldung bis zum 20.11.2017 per Telefax + 49 291 7691 oder per E-Mail (guenter.mueller-czygan@hst.de)
(Bitte für jeden Teilnehmer ein Anmeldeformular verwenden)

JA! Ich melde mich zum Fachkongress KOMMUNAL 4.0 am 26./27.11.2019 an.

JA! Bitte schicken Sie mir Informationsmaterial zum Förderprojekt KOMMUNAL 4.0 zu.

JA! Bitte schicken Sie mir Informationsmaterial zum Verein KOMMUNAL 4.0 e.V. zu.

Organisation _____

Name, Vorname _____

Funktion/Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort _____

Telefon, Fax _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift _____

Nach Eingang der Anmeldung wird die Teilnahme bestätigt.

Besuchen Sie uns auf www.kommunal4null.de

PROGRAMM TAGUNG „KOMMUNAL 4.0-ERGEBNISPRÄSENTATION“

Dienstag, 26.11.2019 – KOMMUNAL 4.0 e.V.-Workshop zur Vorbereitung der KOMMUNAL 4.0-Konferenz 2020 (nur Mitglieder des Bundesverbands KOMMUNAL 4.0 e.V.)

- 14:00 – 14:30 Eintreffen
- 14:30 – 14:45 Begrüßung
– Günter Müller-Czygan, Bundesverband KOMMUNAL 4.0 e.V.
– Ulrich Ahle, FIWARE Foundation
- 14:45 – 17:30 Workshop zur Vorbereitung der KOMMUNAL 4.0 Konferenz 2020
– Moderation: Dr. Rolf Schwen, Günter Müller-Czygan
- Ab 18:30 Gemeinsames Abendessen (auch Teilnehmer der Tagung am 27.11.2019)

Mittwoch, 27.11.2019 – KOMMUNAL 4.0-Ergebnispräsentation

- 09:00 – 10:00 Anmeldung
- 10:00 – 10:30 Begrüßung
– Vertreterer BMWi, DLR, VDI/DE/IT
– Dr. Rolf Schwen, Pegasys GmbH
– Ulrich Ahle, FIWARE Foundation
- 10:30 – 11:00 4 Jahre KOMMUNAL 4.0 – Ein Resümee
– Günter Müller-Czygan, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
- 11:00 – 11:30 Kaffeepause und Erfahrungsaustausch
- 11:30 – 12:15 Praxis braucht Theorie – Die wissenschaftliche Sicht von KOMMUNAL 4.0
– Die Rolle von Simulationen – ifak e. V., Magdeburg
– Kommunikation mit Sensoren und Steuerungen – Andreas Cronath und Prof. Dr. Ing. M. Bongards, TH Köln (GECO>C)
– Ökonomie, Vergabe und Geschäftsmodelle – Herausforderungen im kommunalen Umfeld – Keno Strömer, IEEM gGmbH Universität Witten/Herdecke
- 12:15 – 13:00 Chancen und Herausforderungen von KOMMUNAL 4.0
– Perspektiven für die internationale Anwendung von Kommunal 4.0 – Prof. Dr. Dr. K.-U. Rudolph, IEEM gGmbH Universität Witten/Herdecke
– Digitalisierung braucht ein Motiv wie z. B. Mikroplastik – Dr. Rolf Schwen, Pegasys GmbH
- 13:00 – 14:00 Mittagessen und Erfahrungsaustausch
- 14:00 – 14:45 KOMMUNAL 4.0 für die Praxis – Plattformen und Pilotprojekte
– Die Digitalisierung erfolgreich starten mit „Sowieso“-Projekten – Günter Müller-Czygan, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
– Plattform oder Einzelanwendung – (k)ein Widerspruch – Dominik Gierse, Pegasys GmbH
– Was erwarten Betreiber von der Digitalisierung? – Arne Nath, Südwasser GmbH
- 14:45 – 15:30 Was wird KOMMUNAL 4.0 nach dem Projektende?
– Wenn aus Piloten Investitionen werden – Günter Müller-Czygan, HST Systemtechnik GmbH & Co. KG
– Bundesverband KOMMUNAL 4.0 e.V. übernimmt das Ruder – Dr. Rolf Schwen, Pegasys GmbH
– KOMMUNAL 4.0 und FIWARE – Smart Water und Smart Cities – Ulrich Ahle, FIWARE Foundation
- 15:30 – 17:00 Diskussion, Verabschiedung und Tagesausklang beim Kaffee
- 17:00 Ende der Veranstaltung



Ansprechpartner:

Günter Müller-Czygan | HST Systemtechnik GmbH & Co.KG | Telefon + 49 291 9929 44 | Telefax + 49 291 7691 | E-Mail Guenter.Mueller-Czygan@hst.de