

Schneller, besser, nachhaltiger durch innovative Datennutzung: Potenziale von Geodaten und Künstlicher Intelligenz für die Wasserversorger und Abwasserentsorger

Regionenworkshop der Initiative Stadt.Land.Digital am 14. März 2023

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Stadt.Land.Digital, das Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft und die Hochschule Ruhr West laden Sie herzlich ein zum

Regionenworkshop:

Schneller, besser, nachhaltiger durch innovative Datennutzung: Potenziale von Geodaten und Künstlicher Intelligenz für die Wasserversorger und Abwasserentsorger

Dienstag, 14. März 2023, 10:30 – 15:30 Uhr,

Gelsenkirchener Str. 181, Halle 2, am Schacht XII/Ehrenhof, auf Zeche Zollverein, Essen

Verbrauchsdaten, Pegelstände, Leitungsnetze, Niederschlagsdaten – diese und viele weitere Informationen sind für die Wasserwirtschaft in zunehmendem Maße digital verfügbar. Ihr räumlicher Bezug ermöglicht es, sie mit anderen Geodaten zu verknüpfen und daraus neue Erkenntnisse zu gewinnen. Digitale Anwendungen und Künstliche Intelligenz bieten die Chance, mit den Daten konkrete Mehrwerte für die Unternehmen zu schaffen.

Der Regionenworkshop der Initiative Stadt.Land.Digital stellt interessante Beispiele aus der Praxis vor und bietet die Gelegenheit zu diskutieren, welche Anwendungen für die Unternehmen der Wasserwirtschaft interessant sind und wie diese umgesetzt werden können. Die folgenden Fragen stehen dabei im Mittelpunkt:

- ➔ Welche Geodaten sind für die Wasserwirtschaft verfügbar?
- ➔ Welche KI-Lösungen und gute Beispiele gibt es bereits in der Wasserwirtschaft und in anderen Branchen?
- ➔ Wie können KI-Anwendungen in den Unternehmen erfolgreich umgesetzt werden? Welche Kooperationsmöglichkeiten bieten sich an?

Für Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich gerne an die Geschäftsstelle Stadt.Land.Digital (02224 9225 60 | info@stadt-land-digital.de) oder an das Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft (0162 1015896 | fadi.ajamian@kdw-nrw.de).

Bitte melden Sie sich hier zur Veranstaltung an: [Anmeldung](#)

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Initiative Stadt.Land.Digital & Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft & Hochschule Ruhr West

Agenda

„Schneller, besser, nachhaltiger durch innovative Datennutzung: Potenziale von Geodaten und Künstlicher Intelligenz für die Wasserversorger und Abwasserentsorger“

Regionenworkshop der Initiative Stadt.Land.Digital, 14.03.2023, 10:30-15:30 Uhr
Gelsenkirchener Str. 181, Halle 2, am Schacht XII/Ehrenhof, auf Zeche Zollverein, Essen

Ab 10:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmenden

10:30 Uhr Begrüßung

Dr. Ulrike Düwel

Geschäftsführerin, Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft gGmbH

Prof. Dr. Mark Oelmann

Professor für Wasser- und Energieökonomik, Hochschule Ruhr West

Alex Dieke

Leiter Geschäftsstelle Stadt.Land.Digital

10:45 Uhr Keynote

Welche Geodaten sind in NRW verfügbar?

Dr. Hanns-F. Schuster, GEOhaus GbR

11:00 Uhr Impulsvorträge: KI-Anwendungen in der Wasserwirtschaft

Hydraulische Simulation von Wasser- und Wärmenetzen mittels KI

Alexander Sommer, items GmbH & Co. KG

Kläranlagen nachhaltiger betreiben: Wann KI die Prozesssteuerung unterstützen kann

Sebastian Land, Old World Computing GmbH

11:45 Uhr Impulsvorträge: KI-Anwendungen mit Geodaten aus anderen Branchen

Baupotenziale mithilfe von Geoinformation und Luftbildern erkennen und nutzen

Raphael Wicker, Modoplus GmbH

Das Solarpotentialkataster NRW als interaktives Kartenwerk für erneuerbare Energien

Anja Tegeler, IP SYSCON GmbH

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Parallel-Workshops: Schneller, besser, nachhaltiger durch innovative Datennutzung

- Anwendungsmöglichkeiten
- Herausforderungen und Lösungsansätze
- Kooperationsmöglichkeiten

15:00 Uhr Diskussion der Workshopergebnisse

15:15 Uhr Schlusswort

Annette Hillebrand, stellv. Leiterin Geschäftsstelle Stadt.Land.Digital

15:30 Uhr Ende der Veranstaltung