

Digital GreenTech Konferenz 2023
Daten. Umwelt. Technik.
 Jetzt anmelden:
digitalgreentech.de
 17. bis 18.10.
Palazzo Halle Karlsruhe

GEFÖRDEBT VOM

 Bundesministerium für Bildung und Forschung

FONA
 Forschung für Nachhaltigkeit

NATÜRLICH. DIGITAL. NACHHÄLTIG.

Digital GreenTech Konferenz 2023

Daten.Umwelt.Technik.

Datum/Zeit: 17.–18. Oktober 2023
Ort: Palazzo Halle Karlsruhe
 Liststraße 18
 76185 Karlsruhe
Moderation: Linda Schwarz, Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

Agenda: **Tag 1 (Dienstag, 17.10.23)**

Ab 12:00 Uhr **Einlass und Akkreditierung**

13:30 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
 BMBF, PTKA

13:45 Uhr **Ergebnisse aus den Verbundprojekten des ersten Stichtags:
 Digitale Zukünfte der Wasserwirtschaft**
 Chair: Prof. Dr. Clemens Wittland, HS Karlsruhe

- **i-SEWER**
Phillip Grimm, Grimm Water Solutions UG
- **KIKI**
Tomas Cerniauskas, August-Wilhelm Scheer Institut
- **Blue2035**
Dr. Andreas Pirsing, Siemens

14:45 Uhr **Kaffeepause**

15:15 Uhr **Stoffkreisläufe in der Kreislaufwirtschaft optimieren**

Chair: Dr. Adriana Neligan, Institut der deutschen Wirtschaft (IW)

- **DigInform**
Dr. Emanuel Ionescu, Fraunhofer IWKS
- **ODiWiP**
Hanna Schwandt, Leipa Group GmbH
- **CYCLOPS**
Dr. Jan Werner, SKZ

16:15 Uhr **Digitaler Zwilling in der Kreislaufwirtschaft**

Chair: Annika Stuckenhoff, BDI-Initiative Circular Economy

- **DiReCLIB**
Felix Seiser, Carl Padberg Zentrifugenbau GmbH
- **DiKueRec**
Dr. Christian Thiehoff, IUTA

17:00 Uhr **Erkenntnisse aus der Querschnittsthemen-Gruppe
„Nachhaltigkeitsanalysen“**

Martin Möller, Öko Institut e.V.
Linda Schwarz, GI

17:30 Uhr **Keynote „Digitalisierung & Nachhaltigkeit - Zwei grundlegende
Transformationen, die gemeinsam gelingen können“**

Prof. Dr. Kora Kristof, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

„Digital GreenTech 2033 – Ambitionen und Visionen“

Diskussion mit

Oda Keppler, BMBF

Prof. Dr. Kora Kristof, KIT

Sascha Roth, BDE Bundesverband der deutschen Entsorgungs-, Wasser-
Kreislaufwirtschaft e.V.

N.N., ITAS

Moderation: Daniel Krupka, GI

18:45–21 Uhr **Abendessen mit Expo „Digitale Umwelttechnologien“**

Tag 2 (Mittwoch, 18.10.23)

Ab 08:30 Uhr **Einlass und Akkreditierung**

09:00 Uhr **Begrüßung Tag 2**
PTKA, GI

09:15 Uhr **Der Natur auf der Spur**
Chair: Prof. Dr. Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

- **ForestCare**
Dr. Sebastian Paczkowski, Universität Göttingen
- **MOVE**
Prof. Dr.-Ing. Erik Maehle, Universität zu Lübeck
Inga Kostelnik, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein
- **DiGeBast**
Andreas Hofmann, Fraunhofer IPM

10:15 Uhr **Spurenstoff-Tracking im (Ab-)Wasser**
Chair: Dr. Susanne Schmid, Stadtentwässerung Frankfurt

- **K2I**
Dr. Uwe Müller, TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser
- **DecS**
Prof. Dr. Ing. Tobias Morck, Universität Kassel

11:00 Uhr **Kaffeepause**

11:30 Uhr **Erkenntnisse aus der Querschnittsthemen-Gruppe „KI und Lernende Systeme“**
Fishbowl-Diskussion

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:40 Uhr **„Daten – Qualität, Validierung und Verfügbarkeit“**
Präsentation von Projekten anderer BMBF-Fördermaßnahmen zu Digitalisierung und Nachhaltigkeit

- **Grundlagenforschung zu Universum & Materie: Nachhaltigkeit trifft Digitale Transformation (ErUM-Data Hub)**
Prof. Dr Martin Erdmann, RWTH
- **Die Energiesynchronisationsplattform – Wie Digitalisierung zur Energiewende in der Industrie beiträgt (Kopernikus – Projekt SynErgie)**
Can Kaymakci, Fraunhofer IPA
Christian Winter, Software AG

- **KI und Klimaforschung – Alles beginnt mit Daten (ClimXtreme – Projekt CoSoX)**
Dr. Christopher Kadow, DKRZ

- 14:40 Uhr **Kurzvorstellung der DGT-Verbundprojekte vom 2. Stichtag – Teil 1**
Themenschwerpunkt Wasser
- 15:10 Uhr **Kaffeepause**
- 15:40 Uhr **Kurzvorstellung der DGT-Verbundprojekte vom 2. Stichtag – Teil 2**
Themenschwerpunkte Rohstoffe, Land & Geotechnologien
- 16:20 Uhr **World Café: Querschnittsthemen 2. Stichtag**
- 18:00 Uhr **Abendessen, Networking & Ausklang**