

Digital GreenTech Konferenz 2024

Neue Mälzerei Berlin
Friedenstraße 91
10249 Berlin



Mehr über die Projekte
erfahren Sie unter:
digitalgreentech.de

Die Veranstaltung
findet auch im
Stream (📺) statt.

Kontakt

Anfragen zur Fördermaßnahme
richten Sie bitte an: [netdgt\[at\]gi.de](mailto:netdgt[at]gi.de)

Werden Sie Teil der DGT-Community

📧 @dgt@mas.to

✂ [@DGTcommunity](https://twitter.com/DGTcommunity)

in [gi.de/netdgt-linkedln](https://www.linkedin.com/company/gi.de/netdgt-linkedln)



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit



NATÜRLICH.
DIGITAL.
NACHHALTIG.

Digital GreenTech Konferenz 2024



Programm

12.– 13. November

Dienstag,
12. November 2024

Moderation:
Julia Vismann

Ab 12:00 Uhr Einlass und Akkreditierung

13:00 Uhr	Eröffnung und Begrüßung Digital GreenTech Konferenz 2024		Dr. Rainer Müssner, <i>Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</i>
13:15 Uhr EN	Keynote “Leveraging Artificial Intelligence for Sustainability“		Dr. Christine Plociennik, <i>Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH</i>
13:45 Uhr EN	Session I: Digital approaches for monitoring and surveillance in environmental technology <i>Chair: Dr. Saskia Ziemann, Projektträger Karlsruhe (PTKA)</i>		
	Digital Dike Monitoring for Disaster Prevention (DigitDeichläufer)		Prof. Dr. Holger Schüttertrumpf, <i>RWTH Aachen</i>
	Digital, networked and interactive water quality monitoring: the DIWA project		Dr. Gabriele Packroff, <i>Wahnbachtalsperrenverband</i>
	Monitoring gravitational mass movements in real time for risk management of critical infrastructures (Almon5.0)		Prof. Dr. Daniel Czerwonka-Schröder, <i>Hochschule Bochum</i>
	Acoustic Tree Monitoring: First Experiences and Results in the TreeMon Project		Antje Wilhelms, <i>IfU GmbH Privates Institut für Umweltanalysen</i>
	LALWeco—Current State: The autonomous robot, the laser unit and how to shoot at very small plants		Dr. Sebastian Pütz, <i>Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH</i>
15:00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>		
15:30 Uhr	Workshop Forschungsdatenmanagement <i>Raum: Kuppelsaal Nord</i>	Workshop Künstliche Intelligenz <i>Raum: Kuppelsaal Süd</i>	
17:00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>		
17:15 Uhr EN	Session II: Digital solutions for sustainable (waste) water management <i>Chair: Prof. Dr. Katharina Teuber, Jade Hochschule Wilhelmshaven, Oldenburg, Elsfleth</i>		
	Talk “Digital water management—chances and challenges”		
	AI-supported wastewater monitoring in sewer systems—discharge surveillance and H ₂ S forecasting (LiveSewer)		Dr. Tim Fuhrmann, <i>Emscher Wassertechnik GmbH</i>
	Soft-sensor based measurement of suspended solids in wastewater streams (sofTSense)		Dr. Daniel Klein, <i>Lippeverband</i>
	iOLE: UX/UI design for human-centered leakage detection and isolation in water distribution networks		Prof. Dr. Andrea Cominola, <i>Technische Universität Berlin</i>
	Application of Predictive Models for Efficient Water Reuse in Urban Areas (DigiWaVe)		Dr. Ulf Miehe, <i>KWB Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH</i>
	Resilience and Sustainability by Letting Pumps and Humans Play Games (agents42watermarkets)		Claus Felix Glück, <i>WILO SE und Katharina Henn, Technische Universität Darmstadt</i>

18:30 Uhr **Wissenschaftliche Posterpräsentation**

19:00 –
20:30 Uhr Abendessen und Ausklang

Mittwoch,
13. November 2024

Moderation:
Julia Vismann

Ab 08:00 Uhr Einlass und Akkreditierung

08:30 Uhr	Begrüßung Tag 2	
08:35 Uhr EN	Session III: Using digitalization for more recycling and resource efficiency <i>Chair: Dr. Adriana Neligan, Institut der deutschen Wirtschaft (IW)</i>	
	Talk: “Digitalization for more circularity and resource efficiency”	
	SoRec—Digitalisation of Sorting Processes for Fine-Grained, Metal-Containing Waste Streams	Prof. Dr. Benjamin Leiding, <i>Technische Universität Clausthal</i>
	AI- and sensor-based quality management for construction and demolition waste recycling (KIMBA)	Jan Kühlem, <i>Point 8 GmbH</i>
	Resource-efficient production through human-centered measures—First results of the project REDUCE	Dr. Sven Gleich, <i>Vitesco Technologies GmbH</i>
	Development of a decentralised IoT sensor system for AI-supported management of composting plants (Digi-Kompost)	Nico Domurath, <i>Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.</i>
09:45 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
10:10 Uhr	Themenforum 1 Standardisierung und Normen Dr. Christian Grunewald, <i>Deutsches Institut für Normung e.V.</i> <i>Raum: Kuppelsaal Nord</i>	Themenforum 2 Digital GreenTech meets Talents – werden Sie Teil der SpringSchool 2025 <i>Raum: Kuppelsaal Süd</i>
11:10 Uhr EN	Panel discussion “International perspectives on digitalization and sustainability” Anja Eimer, <i>Siemens AG</i> Binita Shah, <i>KPMG</i> Lea von Bressensdorf, <i>DIHK Service GmbH</i>	
	Moderation: Maja Denisova, <i>Gesellschaft für Informatik e.V.</i>	
12:10 Uhr	Verabschiedung	
12:15 Uhr	<i>Mittagessen mit wissenschaftlichen Postern der Verbundprojekte</i>	
13:00 Uhr EN	Digital GreenTalents 2024 Award Ceremony Dr. Rainer Müssner, <i>Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</i>	3. Sitzung des Lenkungskreises nur für Projektkoordinator*innen <i>Raum: Kuppelsaal Süd</i>