

SustainabiITy 2030

2. Internationale Konferenz
für Digitalisierung und Nachhaltigkeit

Mittwoch, 13. September 2023

Kann die künstliche Intelligenz unsere Umweltprobleme lösen?

Der digitale Wandel hat unseren Alltag und weite Bereiche der Produktion und Kommunikation bereits erheblich verändert.

Die Konferenz «SustainabiITy 2030» soll die Chancen der Digitalisierung mit den Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals) der Agenda 2030 der Vereinten Nationen (UN) verbinden.

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Technik
Klosterzelgstrasse 2, Windisch



Kaufen Sie ihre Tickets auf:
sustainability2030.ch/#tickets

sustainability2030.ch



SUSTAINABILITY 2030

SustainabilITy 2030

ab 8.00 Ankunft, Begrüßungskaffee

Mittwoch 13. September 2023

09.00 **Eröffnung der Konferenz**, Prof. Dr. Doris Agotai (Leiterin Forschung und Entwicklung, FHNW) und Dr. Petra Zimmermann (Vizedirektorin des Bundesamtes für Umwelt, BAFU)

09.30 **Digitalization for Sustainable Wildlife Trade [EN]**
Mr. Khan Salehin (Programme Management Officer, CITES Secretariat)

09.50 **MSCA staff exchanges – an opportunity for digitisation and environmental projects [EN]**
Raquel Jimenez Frias (Programme Management Officer, European Research Executive Agency)

10.10 **Kaffeepause**

10.40 **Die UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung als Anforderungen an die Systemtechnik [EN]**
Ian Brooks (Senior Lecturer, University of the West of England)

11.00 **Chancen und Herausforderungen – Initiativen für mehr Kreislaufwirtschaft und Ressourceneffizienz**
Reto Eggimann (Technologie- und Innovations-experte, Hightechzentrum Aargau)

11.20 **Vorteile und Schwierigkeiten bei der Verwendung von Foundation AI-Modellen in den Umwelt- und Geisteswissenschaften**
Prof. Dr. Martin Melchior (Dozent, Institut für Data Science FHNW)

11.40 **Nachhaltige digitale Lösungen fallen nicht einfach vom Himmel – sie müssen aktiv gestaltet werden!**
Stan Bühne (Managing Director, IREB GmbH)

12.00 **Lunch und Poster Session**

www

↪ 1. SESSION I:

13.10 **Green Flagships – Kreislaufwirtschaft Weniger besitzen – mehr tun. Wie eine Mietplattform die Gesellschaft herausfordert**
Ivo David Kuhn (COO, Sharely AG)

13.30 **AI@CleanEnergy**
Dr. Christian Dollfus (CEO und Dozent, CEEX GmbH und Hochschule Luzern)

13.50 **Nachhaltigkeit in Metaverse?**
Daniel Kränz (User Experience Director, Mutabor)

14.10 **Nachhaltige Digitalisierung: Jetzt die Weichen stellen**
Roger Süess (CEO, Green)

14.30 **Verändern üben. Ein Designbeitrag zu Kreislaufwirtschaft und Digitalisierung**
Angela Grosso Ciponte und Evelyne Roth (Dozenten, Hochschule für Gestaltung und Kunst FHNW)

14.50 **Intelligente Prozessoptimierung in der Kreislaufwirtschaft mit Mehrwert für alle Beteiligten**
Claudio Zimmerli (CEO, KOCO Solutions AG)

↪ 2. SESSION II:

13.10 **Green Flagships – Smart Farming Integrierte Vertikale Landwirtschaft**
Philipp Bosshard (CTO, YASAI AG)

13.30 **Wie Künstliche Intelligenz & Präzision eine nachhaltige Landwirtschaft mit 80-95% weniger Pflanzenschutzmittel ermöglicht**
Simon Gasser (Produktmanager, Ecorobotix AG)

13.50 **DeepL – ergebnisorientierte, nachhaltige Landwirtschaft**
Peter Fröhlich (CEO, AgriCircle AG)

14.10 **Wie künstliche Intelligenz ein besseres Bioabfall-Recycling unterstützt**
Andreas von Kaenel (CEO, Cortexia SA)

14.30 **Weniger Fungizide dank Sporenüberwachung in Echtzeit**
Erny Niederberger (CEO, Swisens AG)

14.50 **Mit esg2go die unternehmerische Nachhaltigkeit konkret und pragmatisch erfassen**, Prof. Dr. Philipp Aerni (Direktor ESG2GO und Zentrum für Unternehmensverantwortung und Nachhaltigkeit, Hochschule für Wirtschaft Freiburg)

↪ 3. WORKSHOP: Smart Farming

13.10 bis 15.10

15.10 **Austausch & Interaktive Kaffeepause**

16.00 **Nachhaltige Digitalisierung im Sinne der Agenda 2030**
Fabrice Burri (Wiss. Mitarbeiter, Bundesamt für Raumentwicklung ARE)

16.20 **Eine Vision für die Zukunft**
Prof. Dr. Jean-Philippe Thiran (Director Institute of Electrical and Micro Engineering, EPFL)

16.45 **SustainabilITy2030 Award**

17.00 **Schlusswort**, Prof. Dr. Norbert Seyff (Dozent, Institut für Interaktive Technologien FHNW) und Prof. Dr. Petar Mandaliev (Dozent, Institut für Biomasse und Ressourceneffizienz FHNW)

ab 17.10 **Galadinner**

Für mehr Informationen:
sustainability2030.ch

SUSTAINABILITY 2030

