



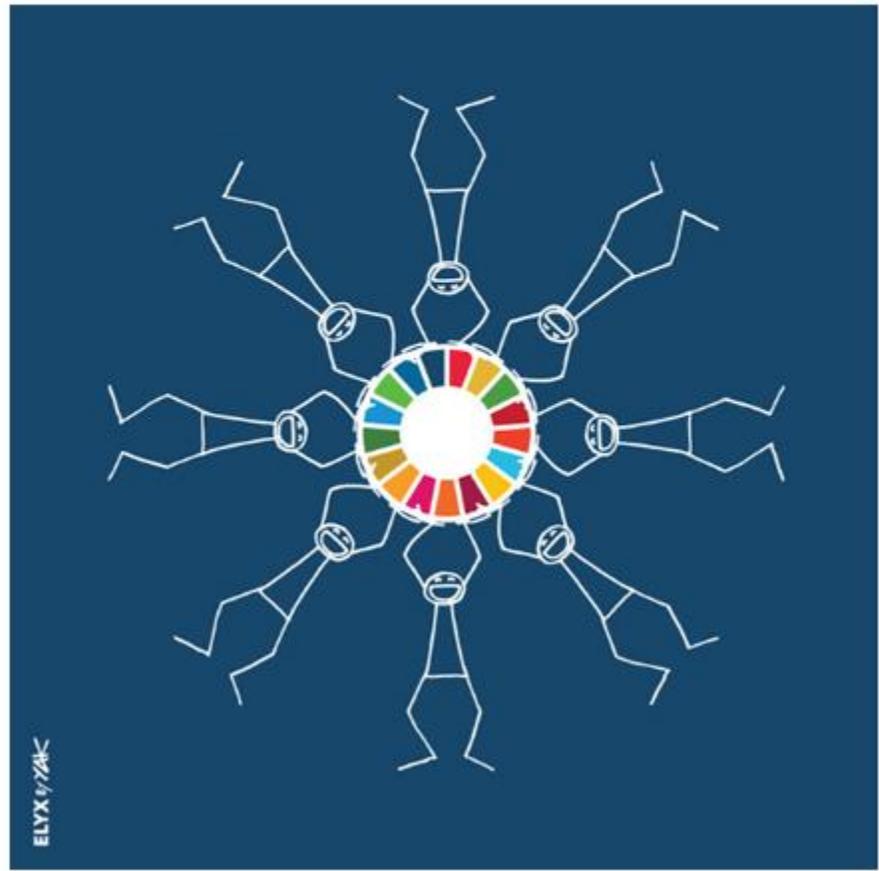
Online Kolloquium Fast Forward Future



Deep Tech Knowledgetransfer und Communityaufbau
für eine optimierte Transformation hin zu
regenerativen Wirtschaftsmodellen und Closed Circular Loops

Fast
Forward
Future

CFvWZ
Tübingen



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



To revitalize the
global partnership for
sustainable development





Start with Why/Golden Circle (Simon Sinek)

Warum machen wir das?

für eine optimierte Transformation hin zu
regenerativen Wirtschaftsmodellen und Closed Circular Loops

Was machen wir?

Deep Tech Knowledge transfer und Communityaufbau

Wie machen wir das?

Agenda pro Termin:

- Impulsvortrag zu Quantencomputing, KI-Systemen, Komplexem Datenmanagement, Nachhaltigkeit oder Circular Economy
- Austausch und offener Diskursraum
- Rückblick auf relevante Konferenzen zu den Schwerpunktthemen
- Communitybuilding durch interaktive Kurzretros

E-Mail: an Anna Hoffmann - anna@anna-hoffmann-consulting.de





Agenda 17.12.2024

Talk:

„Die Rolle von Umweltdaten in der Planungsbeschleunigung: Ein Überblick über die 20. Legislaturperiode“

Speaker: Tom Grünberger

Tom Grünberger ist Rechtsanwalt und Projektleiter beim UfU (www.ufu.de), mit Spezialisierung auf Umweltrecht und Partizipation.

Rückblick: Digital GreenTech Konferenz 2024 im November in Berlin, BMWK

<https://digitalgreentech.de/veranstaltungen/detail/digital-greentech-konferenz-2024>

Interaktive Kurzretro/Communitybuilding: Übung zu den IDGS/Vertrauen

Die „Inner Development Goals (IDGs) – Transformational Skills for Sustainable Development

Heute im Schwerpunkt: „Vertrauen aufbauen“

<https://uni-tuebingen.de/forschung/zentren-und-institute/carl-friedrich-von-weizsaecker-zentrum/news-und-events/online-kolloquium-fast-forward-future/>



Fast
Forward
Future

CFvWZ
Tübingen





KI-Einsatz für Deep Fakes im politischen Adventskalender von Alice Weidel: Rechtlich vorbildlich gelöst?

02:13

03:17



<https://www.ardmediathek.de/video/tagesschau24/wahlkampf-einsatz-von-ki/tagesschau24/Y3JpZDovL3RhZ2Vzc2NoYXUuZGUvMjFjMTBmMDItODJiNCooNmNjLTIkNzAtN2U3MjMxMjUyMWU2>



noch 5 Tage

Wahlkampf: Einsatz von KI

14.12.2024 · tagesschau24 · tagesschau24





Communitybuilding: Übung zu den IDGS - **Vertrauen**

02:21

03:17



<https://www.ardmediathek.de/video/tagesschau24/wahlkampf-einsatz-von-ki/tagesschau24/Y3JpZDovL3RhZ2Vzc2NoYXUuZGUvMjFjMTBmMDItODJiNCooNmNjLTIkNzAtNzUzMjMxMjUyMWU2>



noch 5 Tage

Wahlkampf: Einsatz von KI

14.12.2024 · [tagesschau24](#) · [tagesschau24](#)



Quantum Earth Observation Planning System (QEOPS)

Decentralized Energy Scheduling (DESS)
Vehicle-2-Grid (V2G)



Impulsvortrag Januar 25

Dr. Corey O'Meara Chief Quantum Scientist, E.ON Digital Technology zu

dezentralisierten Energy Echtzeit Grids durch QC + Quantum Earth Observation Planning System

Currently planned algorithms:

- **Quantum Bayesian Optimization**
- **Benders-Decomposition** with various discrete quantum optimization algorithms

charging or discharging for a minimum consecutive time.

The optimization goal here is to maximize gains from fluctuating prizes that are given as an input to the problem.

Online Session Lego Serious Play Jahresretrospektive



Mittwoch: 18. 12. 2024 16.30 bis 18.00 Uhr

Lego, Playmobil, Knete oder Design Thinking Material vor den Bildschirm legen



Agenda 16.12.2024

Talk:

„Die Rolle von Umweltdaten in der Planungsbeschleunigung: Ein Überblick über die 20. Legislaturperiode“

Speaker: Tom Grünberger

Tom Grünberger ist Rechtsanwalt und Projektleiter beim UfU (www.ufu.de), mit Spezialisierung auf Umweltrecht und Partizipation.



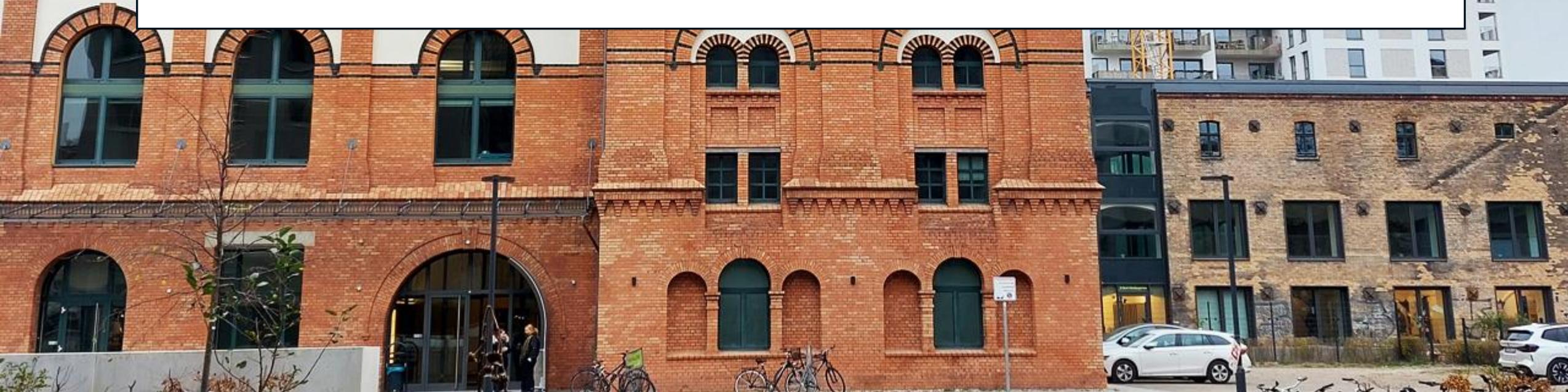
Fast
Forward
Future

CFvWZ
Tübingen





Digital GreenTech Konferenz
2024 im November in Berlin, BMWK

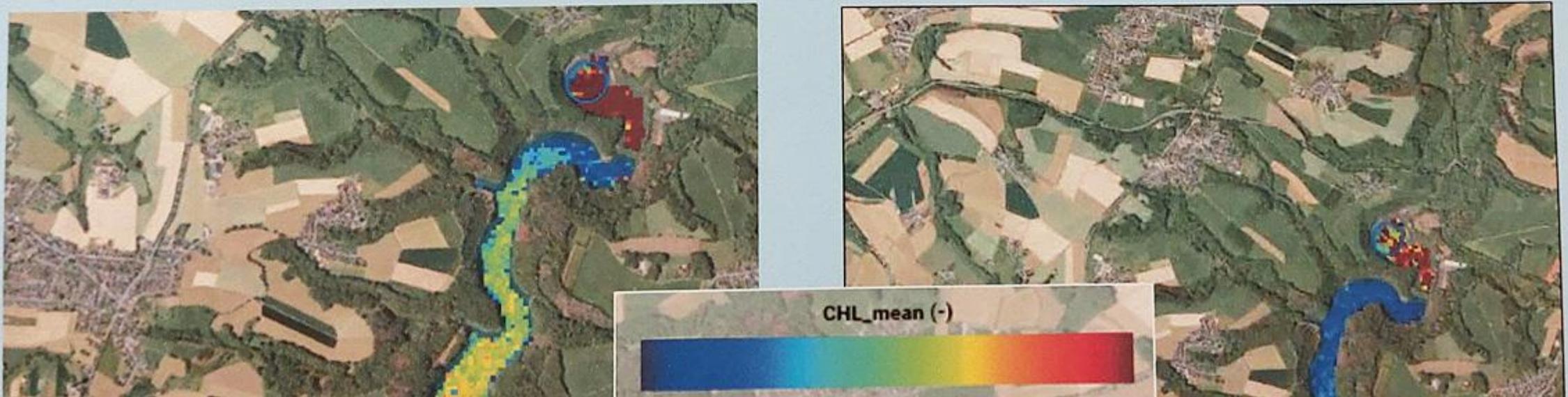


SATELLITEN-FERNÜBERWACHUNG

HYPERSPEKTRALDATEN

Satellitendaten (Sentinel-2) der Wahnbachtalsperre.

Dargestellt sind die Chlorophyllkonzentrationen während einer Frühjahrs-Algenblüte 2020.



DIVA

DIGITALE, VERNETZTE
WASSERQUALITÄT
EIN KONZEPT FÜR ALLE
ZUM C



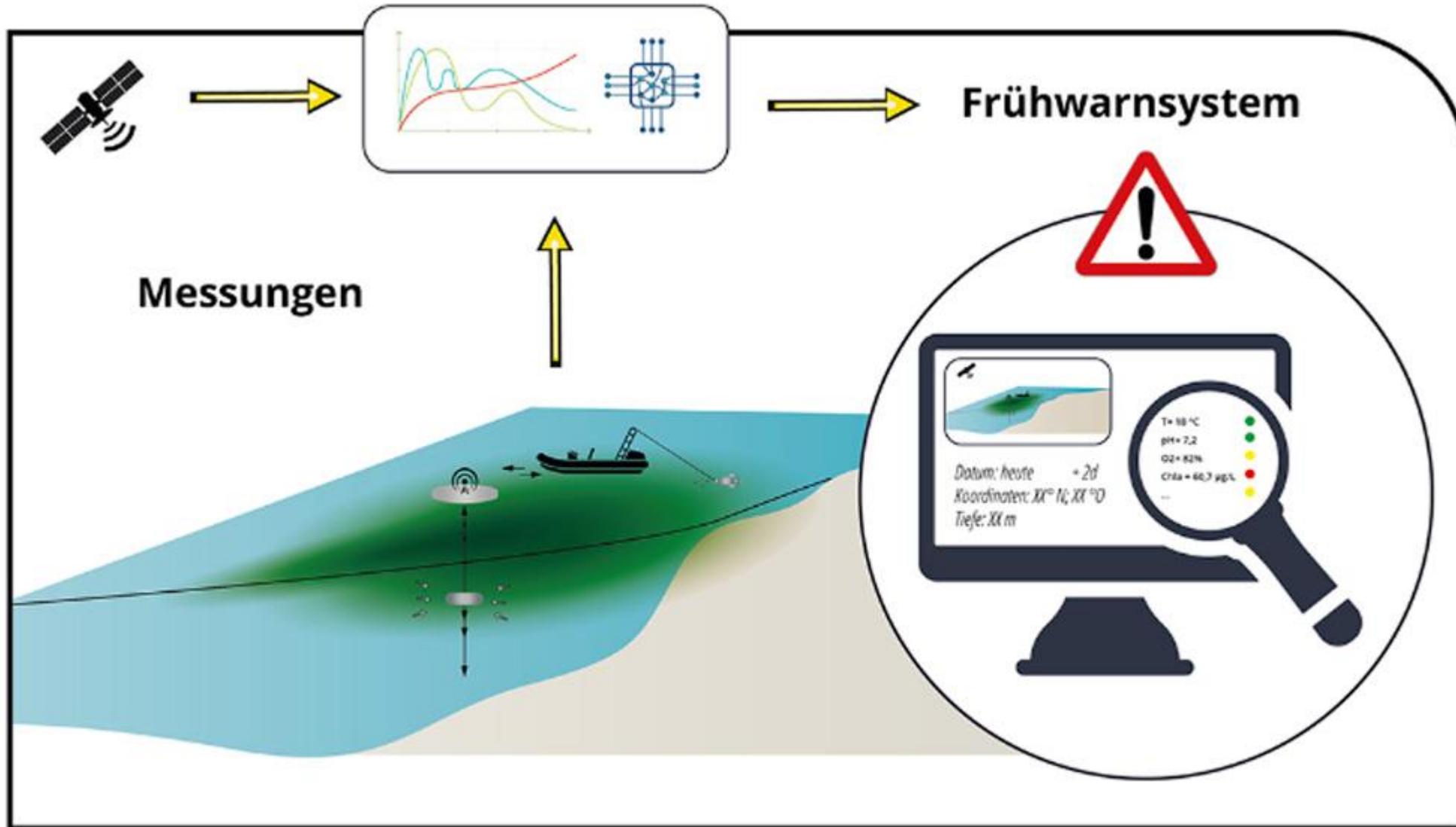
Wahnbachtalsperrenverband



HINTERGRUND

... im Zuge des Klimawandels wie Starkregen oder





- *Digitale Verknüpfung der Datensätze*
- *Zusammenstellung und Organisation der Daten in einer Datenbank – nach Möglichkeit in Echtzeit*
- *Identifikation von Zusammenhängen, die z. B. zu Algenblüten führen*
- *Weiterentwicklung von Kurzfrist-Prognosemodellen*
- *Kopplung mit Abflussvorhersagen, Nutzung von neuronalen Netzen*
- *Muster in Datensätzen erkennen, Erarbeitung von Schwellen- oder Grenzwerten*
- *Entwicklung und Implementierung eines holistischen Vorhersagemodells*
- *Prüfung der Übertragbarkeit auf andere Gewässer*

Digital GreenTech Konferenz:

**Bei mehreren Projekten zeichnet sich ab,
dass die reale spätere Nutzung unwahrscheinlich ist:**

Veränderungswiderstand,

zu teuer in der Praxis,

**keine ausreichende Nutzerakzeptanz,
zu geringer Reifegrad am Projektende.**

**Marktakzeptanz nur im akuten Notfall wahrscheinlich,
wie bei z.B. bei Fachkräftemangel etc.**

The background of the slide is a photograph of a large, multi-story brick building with a series of arched windows and a flat roof with skylights. To the right, a construction crane is visible against a clear sky. In the foreground, a white car is parked on the street, and several bicycles are leaning against the building's base.

Digital GreenTech Konferenz Karlsruhe 23:

**Klimaschutzeffekte und Emissionsreduzierung
durch Green TECH Projekte
in der Summe deutlich niedriger als erhofft**

FlowAI – nachhaltige Kanalnetzsteuerung

Teamspiel

Digital 
GreenTech

1. EXPLAINABLE AI-METHODEN

- Nachvollziehbare Modelle und Entscheidungen für alle Akteur*innen
- Förderung von Vertrauen und Akzeptanz

2. NACHHALTIGKEITSANALYSEN

- Regelmäßige Nachhaltigkeitsprüfungen (Wasser-, Energie-, Ressourceneffizienz der KI)
- Fokus auf Effizienz bei Datenzentren

3. IT-SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ

- Echtzeit-Cybersicherheit und DSGVO-Konformität
- Sicherheitsmaßnahmen: Multifaktorauthentifizierung, verschlüsselte Speicherung

4. JURISTISCHE BERATUNG UND ETHISCHE ABSICHERUNG

- Rechtskonformität nach AI-Act und Datenschutzstandards
- Ethische Verantwortung: Datenschutz und faire Entscheidungen der KI

5. FDM-INFRASTRUKTUR

- Effiziente Verwaltung großer Datenmengen (Sammlung, Analyse, Echtzeit-Zugriff)
- Sichere, interoperable Infrastruktur

6. TEAMBUILDING

- Interdisziplinäre Zusammenarbeit (KI, Hydrologie, Umweltwissenschaften)
- Förderung der Teamstärke durch Kommunikation und Problemlösungsfähigkeit

FlowAI
Kanäle

1. EXPLAINABLE AI-METHODEN

- Nachvollziehbare Modelle und Entscheidungen für alle Akteur*innen
- Förderung von Vertrauen und Akzeptanz

2. NACHHALTIGKEITSANALYSEN

- Regelmäßige Nachhaltigkeitsprüfungen (Wasser-, Energie-, Ressourceneffizienz der KI)
- Fokus auf Effizienz bei Datenzentren

3. IT-SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ

• Fehlzeit, Cybersicherheit und DSGVO-Konformität

**Relevanteste Faktoren für zukünftigen Erfolg:
Nachvollziehbare KI-Modelle
und Teambuilding (Interdisziplinäre Zusammenarbeit,
Resilienz und Problemlösefähigkeiten)**

6. TEAMBUILDING

- Interdisziplinäre Zusammenarbeit (KI, Hydrologie, Umweltwissenschaften)
- Förderung der Teamstärke durch Kommunikation und Problemlösungsfähigkeit

<https://innerdevelopmentgoals.org/framework/>

1

BEING - Relationship to Self

2

THINKING - Cognitive Skills

3

RELATING - Caring for Others and The World

4

COLLABORATING - Social Skills

5

ACTING - Enabling Change



Communitybuilding: Übung zu den IDGS - **Vertrauen**

02:21

03:17



<https://www.ardmediathek.de/video/tagesschau24/wahlkampf-einsatz-von-ki/tagesschau24/Y3JpZDovL3RhZ2Vzc2NoYXUuZGUvMjFjMTBmMDItODJiNCooNmNjLTIkNzAtN2U3MjMxMjUyMWU2>



noch 5 Tage

Wahlkampf: Einsatz von KI

14.12.2024 · [tagesschau24](#) · [tagesschau24](#)





KI-Einsatz für Deep Fakes im politischen Adventskalender von Alice Weidel: Rechtlich vorbildlich gelöst?

02:13

03:17



<https://www.ardmediathek.de/video/tagesschau24/wahlkampf-einsatz-von-ki/tagesschau24/Y3JpZDovL3RhZ2Vzc2NoYXUuZGUvMjFjMTBmMDItODJiNCooNmNjLTIkNzAtN2U3MjMxMjUyMWU2>



noch 5 Tage

Wahlkampf: Einsatz von KI

14.12.2024 · tagesschau24 · tagesschau24





KI-Einsatz für Deep Fakes: Reichen „Transparenzhinweise“ aus?

02:21

03:17



<https://www.ardmediathek.de/video/tagesschau24/wahlkampf-einsatz-von-ki/tagesschau24/Y3JpZDovL3RhZ2Vzc2NoYXUuZGUvMjFjMTBmMDItODJiNCooNmNjLTIkNzAtN2U3MjMxMjUyMWU2>



noch 5 Tage

Wahlkampf: Einsatz von KI

14.12.2024 · tagesschau24 · tagesschau24



Die EU verstößt beim Mircrotargeting auf X gegen die eigenen DSGVO-Regeln und nutzt unzulässig sensible Daten, u.a. zu politischen Ansichten

Controversial EU ad campaign on X broke bloc's own privacy rules

Natasha Lomas — 5:36 AM PST · December 13, 2024

IMAGE CREDITS: TECHCRUNCH

https://techcrunch.com/2024/12/13/controversial-eu-ad-campaign-on-x-broke-blocs-own-privacy-rules/?utm_source=Klaviyo&utm_medium=campaign&utm_campaign=Startup%20Insider%20Daily%2016.12.2024&utm_id=01JFoS195J1VoYHNDYY2TQ81K2&_kx=WSTxxmvGnDXKqqp gFPpG4lX_bpLf-8AbFgIMei_JpSyi6H2GNIRpKUu5-3n6-UKE.WwU9Y9

The European Union's executive body is facing an embarrassing privacy scandal after it was confirmed on Friday that a Commission ad campaign on X (formerly Twitter) breached the EU's own data protection rules.

<https://innerdevelopmentgoals.org/framework/>

TRUST



1 Being	2 Thinking	3 Relating	4 Collaborating	5 Acting
Relationship to Self	Cognitive Skills	Caring for Others and the World	Social Skills	Enabling Change
Inner Compass	Critical Thinking	Appreciation	Communication Skills	Courage
Integrity and Authenticity	Complexity Awareness	Connectedness	Co-creation Skills	Creativity
Openness and Learning Mindset	Perspective Skills	Humility	Inclusive Mindset and Intercultural Competence	Optimism
Self-awareness	Sense-making	Empathy and Compassion	Trust	Perseverance
Presence	Long-term Orientation and Visioning		Mobilisation Skills	

Explore

Translations

Download

The image shows three stacks of sticky notes on a light-colored wooden surface. The top stack is pink, the middle stack is green, and the bottom stack is yellow. The sticky notes are slightly offset, creating a sense of depth. A white rectangular box with a black border is positioned at the bottom of the image, containing the text.

Think: „Wie kann Vertrauen aktiv gefördert werden?“

The image shows a wooden surface with several stacks of sticky notes. In the foreground, there is a large stack of yellow sticky notes. Behind it, there is a stack of light green sticky notes, and on top of that, a stack of light orange sticky notes. The lighting is soft, creating gentle shadows on the wood.

Share: „Wie kann Vertrauen aktiv gefördert werden?“

Online Session Lego Serious Play Jahresretrospektive



Morgen: 18. 12. 2024 16.30 bis 18.00 Uhr

Lego, Playmobil, Knete oder Design Thinking Material vor den Bildschirm legen



Start with Why/Golden Circle (Simon Sinek)

Warum machen wir das?

für eine optimierte Transformation hin zu
regenerativen Wirtschaftsmodellen und Closed Circular Loops

Was machen wir?

Deep Tech Knowledge transfer und Communityaufbau

Wie machen wir das?

Agenda pro Termin:

- Impulsvortrag zu Quantencomputing, KI-Systemen, Komplexem Datenmanagement, Nachhaltigkeit oder Circular Economy
- Austausch und offener Diskursraum
- Rückblick auf relevante Konferenzen zu den Schwerpunktthemen
- Communitybuilding durch interaktive Kurzretros

E-Mail: an Anna Hoffmann - anna@anna-hoffmann-consulting.de

