

Einladung zum Workshop: Digitaler Zwilling: Netzoptimierung und Erweiterung- Cluster 2

Hof, 18.04.2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Sie herzlich zum **10. ADeRN-Workshop** einladen.

Die Veranstaltung wird online via Zoom stattfinden. Dafür wird lediglich ein internetfähiger PC mit Mikrofon benötigt. Die Verbindung kann über einen Standardbrowser erfolgen. Bitte melden sie sich über Zoom mit ihrem Klartextnamen (Vorname und Nachname) an. Die Teilnahme ist gebührenfrei.

Der Workshop findet am **19.04.2023 von 10:00 Uhr bis 16:15 Uhr** statt.

Veranstaltungsort **online**:

Teilnahme über Zoom:

[Zoom-Link Workshop](#)

Meeting-ID: 474 674 8632

Kenncode: 300469

Das Programm der Veranstaltung finden Sie am Ende dieses Dokuments.

Bei Teilnahme melden Sie sich bitte über das [Online-Tool](#) bis zum 17.04.2023 an.

Außerdem möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir für eine spätere Zertifikatserstellung Ihren ausgefüllten ESF-Fragebogen benötigen. Bei Fragen dazu können Sie gerne auf uns zukommen.

Weitere Informationen zur Veranstaltung und der Anmeldung finden Sie auch auf unserer Projektwebseite:

[ADeRN-Projektwebseite](#)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Tobias Plesing

Institut für Wasser- und
Energiemanagement der
Hochschule Hof

Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hof
Alfons-Goppel-Platz 1
95028 Hof

Kontakt:

projekt-adern@hof-university.de

Anton Sack (M. Eng.)
+49 (0) 9281 / 409 4598

Matthias Kreuzer (M. Eng.)
+49 (0) 9281 / 409 8459

Diana Stein (M. Sc.)
+49 (0) 9281 / 409 4581

Jessica Zeh (B. Sc.)
+49 (0) 9281 / 409 6105

Partnerinstitutionen in

Österreich
Belgien
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Irland
Italien
Spanien
Niederlande
Tschechische Republik
Ungarn
Polen
Rumänien
Russland
Slowakei
Ukraine

USA
Kanada
China
Indien
Thailand
Malaysia
Australien
Argentinien
Chile
Mexiko
Südafrika

Cluster 2 - 3. Workshop am 19.04.2023: Digitaler Zwilling: Netzoptimierung und Erweiterung

10:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**

10:15 Uhr **Was ist ein digitaler Zwilling?**

Prof. Dr. René Peinl, Institut für Informationssysteme der Hochschule Hof

10:45 Uhr **CO2-Monitoring in Hochfranken**

Maximilian Heinrich, Institut für Wasser- und Energiesysteme der Hochschule Hof

11:00 Uhr **Datenverarbeitung in Nahwärmenetzen**

Andreas Will, Baeren.io

11:30 Uhr **Heat Intelligence – Wertschöpfung aus Daten**

Ronny Peschke, Kamstrup A/S Deutschland

12:15 Uhr **Mittagspause**

13:15 Uhr **OOM4ABDO - Objektorientiertes Monitoring als Grundlage für einen effizienteren Betrieb sowie kostengünstige Bestandsoptimierung durch Anwendung von Machine Learning-Techniken**

Florian Stinner, E.ON Energieforschungszentrum RWTH Aachen

13:45 Uhr **Dynamische Simulation und Optimierung mit AD-Net Fernwärme**

Dr. Matthias Eimer, Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM

14:15 Uhr **Modellierungsgrad eines digitalen Zwillings am Beispiel eines Doppelrohrs**

Anton Sack, Institut für Wasserstoff- und Energietechnik der Hochschule Hof

14:45 Uhr **Mit der Arteria Plattform Wärmenetze digital planen und optimieren.**

Dr. Stefano Coss, Arteria Technologies GmbH

15:15 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Diskussion zu Netzplausibilitäten und Ergebnissen der Modellierung**

16:15 Uhr **Veranstaltungsende**
