



VERANSTALTUNG

Green Intelligence

Smarte Lösungen zur
Dekarbonisierung der Industrie

09:00 Uhr | **DEEPCARBPLANNER-WORKSHOP**
(offen für alle Vor-Ort-Teilnehmenden der Smart Grids-Gespräche 2026)

13:15 Uhr | **SMART GRIDS-GESPRÄCHE 2026**

Dienstag, 28. April 2026
09:00 – 16:45 Uhr
Hochschule Konstanz (HTWG)

SmartGridsBW 
Energien intelligent vernetzen.

H
T
W
G

Hochschule Konstanz
University of Applied Sciences


Carl Zeiss
Stiftung

VORMITTAG:
VERANSTALTUNG DER HTWG

DeepCarbPlanner-Workshop

PROGRAMM

09:00 Uhr Veranstaltungsbeginn

Fachvorträge

Mathematische Methoden zur stochastischen Optimierung in Verteilnetzen

Johannes Nicklaus (HTWG Konstanz)

Advanced AI Methods for Forecasting Wind Turbine and Park Output

Daniel Dold (HTWG Konstanz)

PV and State Estimation in Distribution Grids

Basem Idlbi (TH Ulm)

DiGO 2.0: Anreize für systemdienliches Verhalten im Niederspannungsnetz

Dr. Johannes Junge, Felix Kohler (Stadtwerke Konstanz)

Kaffeepause

Wärmepumpen und Wärmespeicher im industriellen Kontext - Herausforderungen und Lösungen

Bijan Sadjjadi-Ortlieb (Universität Stuttgart)

PISA - die Rolle von Smart-Meter-Gateways im industriellen Umfeld

Claudius Kübler (Hochschule Biberach)

PRIMUS Energie Manager - Moderne, intelligente Steuerung von PV-Anlagen und Sektorkopplung

Andreas Hummelsberger (Energy Depot EU GmbH)

Mittagspause

NACHMITTAG:

SMART GRIDS-GESPRÄCHE 2026

Green Intelligence – smarte Lösungen zur Dekarbonisierung der Industrie

PROGRAMM

ab 12:45 Uhr Check-in

13:15 Uhr Veranstaltungsbeginn

Begrüßung

Fachvorträge

DeepCarbPlanner - Eine Toolbox zur parallelen Prognostizierung und Optimierung des industriellen Energiebedarfs

Prof. Dr. Gunnar Schubert, Johannes Nicklaus (HTWG Konstanz)

Technische Maßnahmen für die Dekarbonisierung in der Eisengusschmelze

Guido Rau (Fondium)

Sektorübergreifende Energieflexibilisierung in Liegenschaften mit integrierter saisonaler Wasserstoffspeicherung

Prof. Dr. Dietmar Graeber (TH Ulm)

Kaffeepause

Die Brennstoffzelle im netzdienlichen Wärmepumpenhybridsystem – Systemstabilisierung und industrielle Stromversorgung

Franz Reichenbach (ISC Konstanz)

Geschäftsmodelle und Cybersicherheit bei industriellen Batteriespeichern

Dr. Stephan Schnez (Oros Energy)

Podiumsdiskussion

16:45 Uhr Veranstaltungsende

Networking mit Imbiss