

Agenda

09:00 – 10:45 Uhr **Session I: Grußworte und Impulse zur Wärmewende**

10:45 – 11:45 Uhr Networking und Ausstellung

11:45 – 12:45 Uhr **Session II: Wärme im Unternehmen: Bestandsaufnahme und Elektrifizierung**

12:45 – 13:45 Uhr Networking und Ausstellung

13:45 – 14:45 Uhr **Session III: Wärmesysteme kombinieren: Von Abwärme bis zu neuen Technologien**

14:45 – 15:45 Uhr **Session IV: Trends aus Forschung und Entwicklung**

15:45 – 16:30 Uhr Networking und Ausstellung

Session I: Grußworte und Impulse zur Wärmewende (9:00 – 10:45)

Grußworte

Vorstellung des Technologietransferzentrums NETZ

Prof. Dr.-Ing. A. Vath, TH AB
J. Schneider, TH AB

Wärme als Treiber der Energiewende:
Aktuelle Entwicklungen und Hintergründe

Prof. Dr. D. Pietruschka, TH AB

Praxisbeispiel Wärmewende:
Vom Abwärmepotenzial zum Maßnahmenfahrplan

M. Schmidt, framatome
Kim Owen Caliskan, EVA GmbH
Prof. Dr.-Ing. C. Steurer, TH AB

Pitch Session

Ausstellende

Networking und Ausstellung (10:45 – 11:45)

Session II: Wärme im Unternehmen: Bestandsaufnahme und Elektrifizierung (11:45 – 12:45)

Strom- und Wärmebedarfe verstehen:
Lastprofile als Grundlage für effiziente Wärmesysteme

Prof. Dr.-Ing. M. Mann, TH AB

Transparente Wärme: Monitoring, Datenplattformen
und Energiemanagement für effiziente Wärmebereitstellung

J. Köhler, othermo GmbH

Wärmeerzeugung elektrifizieren:
Power-to-Heat wirtschaftlich einsetzen

J. Schuhmacher, Wellpappe GmbH & Co. KG
Prof. Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

PV und Wärmepumpe: Eigenstrom effizient nutzen

C. Schielein, Ing. Schielein GmbH
tbd, Viessmann GmbH

Networking und Ausstellung (12:45 – 13:45)

Session III: Wärmesysteme kombinieren: Von Abwärme bis zu neuen Technologien (13:45 – 14:45)

Wärme vernetzen: Nahwärme,
Multi-Quellen und Speicherlösungen

Prof. Dr. D. Pietruschka, TH AB

Industrielle Wärmepumpen:
Einsatzgebiete, Wirtschaftlichkeit und neue Entwicklungen

J. Gerlach, Buderus

Kolbenbasierte Hochtemperaturwärmepumpen:
Technologie und Anwendungsfelder

T. Richert, Heaten Germany GmbH

Intelligente Wärmenetze: Steuerung, Regelung und Optimierung

D. Ebinger, enisyst GmbH

Session IV: Trends aus Forschung und Entwicklung (14:45 – 15:45)

Effizienter Betrieb von Wärmepumpen durch
intelligente Regelung und Speicherintegration

J. Köhler, othermo GmbH
Prof. Dr.-Ing. K. Zindler, TH AB
Manuel Gorks, TH AB

Neue Generation von Wärmepumpen:
Technologien und Entwicklungen

Prof. Dr.-Ing. C. Steurer, TH AB

EU-Projekt: Konzept für die nachhaltige
Wärmeversorgung der Stadt Alzenau

L. Schultes, EVA GmbH
Prof. Dr. D. Pietruschka, TH AB

Kooperation mit dem Technologietransferzentrum NETZ

J. Schneider, TH AB

Ausstellung (15:45 – 16:30)