Anwendungsforum Innovative Wärmetechnologien

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

Änderungen vorbehalten

Anwendungsforum Innovative Wärmetechnologien

Agenda

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

Grußworte	
Vorstellung des Technologietransferzentrums NETZ	Prof. Dr.-Ing. A. Vath, 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 K. O. Caliskan, EVA GmbH Prof. Dr.-Ing. C. Steurer, TH AB
Pitch Session	Ausstellende

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

Anwendungsforum Innovative Wärmetechnologien

Agenda

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	V. Metz, Viessmann GmbH

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

Anwendungsforum Innovative Wärmetechnologien

Agenda

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
Hochtemperaturwärmepumpen für die kosteneffiziente Dekarbonisierung der Industrie	T. Richert, Heaten Germany GmbH
Intelligente Wärmenetze: Steuerung, Regelung und Optimierung	D. Ebinger, enisyst GmbH

Anwendungsforum Innovative Wärmetechnologien

Agenda

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 M. 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	K. O. Caliskan, EVA GmbH Prof. Dr. D. Pietruschka, TH AB
Kooperation mit dem Technologietransferzentrum NETZ	J. Schneider, TH AB

Ausstellung (15:45 – 16:30)