

Energy4u - Energie für Technik & Wirtschaft

7. November 2024 - Hochschule Karlsruhe - Gebäude B, Foyer: Anmeldung & Begrüßung

Andrea Bühler

Clustermanagerin EnergieForum, Stadt Karlsruhe Wirtschaftsförderung

Diesjährige Unterstützer der Energy4u:

TechnologieRegion Karlsruhe GmbH, BMW - Bundesverband mittelständische Wirtschaft

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Coenen und Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kauffeld

Wissenschaftliche Tagungsleiter, Hochschule Karlsruhe

9:30	10:00	<i>Anmeldung (Gebäude B, Foyer)</i>	
10:00	11:30	Welcome Session (Gebäude B, Hörsaal hb)	
10:00	10:10	Begrüßung	Prof. Dr. Rainer Neumann, Prorektor für Studium und Lehre der Hochschule Karlsruhe, University of Applied Sciences
10:10	10:20	Einführung in die Energy4u und den Tag an der Hochschule Karlsruhe (HKA)	Prof. Dr.-Ing. Sebastian Coenen, HKA, Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kauffeld, HKA, Andrea Bühler, EnergieForum der Wirtschaftsförderung Karlsruhe
10:20	10:30	Grußworte aus der Politik	Torben Stieglitz, Wirtschaftsförderung der Stadt Karlsruhe
10:30	10:50	Dekarbonisierung der deutschen Wirtschaft	Gunnar Böttger, SES-Ingenieure GmbH
10:50	11:10	Klimaneutrale Kühlung von Hochleistungs-Rechenzentren	Jörg Trippe, T.P.I. Trippe und Partner Ingenieursgesellschaft mbH
11:10	11:30	Neuigkeiten Wärmepumpen	Carsten Herbert, DER ENERGIESPARKKOMMISSAR
11:30	12:00	<i>Kaffeepause</i>	

12:00	13:00	Regenerative Energieversorgung, Teil 1 (Gebäude B, Hörsaal hb)	Wärmepumpe, Teil 1 (Steinbeis-Saal)
12:00	12:20	Beratungsangebot der KEK für Unternehmen: Klima, Energie, Mobilität Dr. Anne Held, Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur (KEK)	Fehler bei der Installation von Wärmepumpen Hannes Siegel, TOSHIBA Klimasysteme & Wärmepumpen
12:20	12:40	Klimaneutralität bei Bestandsgebäuden? Dekarbonisierungsstrategien aus der Praxis Lucas Pfeiffer, Thost Projektmanagement GmbH	Energie- und Lithiumgewinnung aus Tiefwässern Dr.-Ing. Heiner Menzel, Vulcan Energie Ressourcen GmbH
12:40	13:00	Große Fördertöpfe leicht abholen! Innovationen F&E + KMU Dr. Marc König, Unternehmensberatung	Mit digitalen Tools die industrielle Dekarbonisierung steuern - Fallstudie Papierindustrie Dr. Markus Bohlayer, Path to Zero GmbH
13:00	14:00	<i>Mittagspause</i>	

14:00	15:20	Regenerative Energieversorgung, Teil 2 (Gebäude B, Hörsaal hb)	Wärmepumpe, Teil 2 (Steinbeis-Saal)
14:00	14:20	Wasser und Energie für eine nachhaltige Stadtentwicklung Stephan Treuke, Lippeverband Genossenschaft	Aquiferspeichersysteme für Wärme und Kälte Dr. Detlev Rettenmaier, EIFER, Europäisches Institut für Energie Forschung
14:20	14:40	Gebäudeintegrierte PV Module Christof Erban, Sunovation GmbH	Gebäudeenergiemanagement Christian Ziegler, Building Automation Team GmbH
14:40	15:00	Intelligentere Ladesäulen für die Elektromobilität Dr. Anselm Berg, ADS-Tec Energy GmbH	Kalte Nahwärmesysteme für Quartiere Manuel Kollmar, Hochschule Karlsruhe, IKKU
15:00	15:20	Chancen für europäische Solarzellenproduktion nutzen Prof. Dr. Peter Fath, RCT solution GmbH	MAN Wärmepumpe - Beispiel aus Norwegen Prof. Dr.-Ing. Armin Hafner, SINTEF / Trondheim, Norwegen
15:20	16:00	<i>Kaffeepause</i>	

16:00	17:20	Regenerative Energieversorgung, Teil 3 (Gebäude B, Hörsaal hb)	Neuentwicklungen (Steinbeis-Saal)
16:00	16:20	Intelligente Vermarktung von regenerativer Stromerzeugung Dr. Steffen Knepper, ksolar Projekte GmbH	Gebäude innovativ heizen und kühlen mit Wärmepumpen und Eisspeicher Rainer Burger, TWK - Test und Weiterbildungszentrum Wärmepumpen und Kältetechnik GmbH
16:20	16:40	Lokale Energieautarkie - Karlsruher Unternehmen schreitet voran Dirk G. Rothweiler, Rothweiler Feinwerkmechanik	Verschattung, AgriPV, RebenPV, Leistungsoptimierer Prof. Dr.-Ing. Rainer Merz, Hochschule Karlsruhe, IRES
16:40	17:00	Innovationsfördermittel: Missverständnisse beseitigen, Chancen erkennen Christina Merz, Büro für Zukunftsprojekte und Förderung	BREEZE - Durchatmen gegen die Hitze Prof. Dr.-Ing. Bernhard Lenz, Hochschule Karlsruhe
17:00	17:20	Regionale Transformation zur energetischen Unabhängigkeit Klaus Peter Schmidt, Automotive Engineering Network e.V. (AEN)	Pinch-Analyse für industrielle Fertigungsbetriebe Thomas Klövekorn, Refolution Industriekälte GmbH
<i>anschließend Get-Together im Steinbeis-Saal</i>			