VDI TrendForum 2023

Innovative Lösungswege für eine CO_2 arme Welt

1 Topthema – 3 Einblicke – 3 VDI-Bezirksvereine

Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist mir eine besondere Freude, Sie zu der neuen Veranstaltungsreihe „Innovative Lösungswege für eine CO_2-arme Welt“ einzuladen, die mit Expertenwissen Inspiration für die Energiewende gibt. Als Vorsitzender des VDI-Landesverbandes Baden-Württemberg und Forscher am Fraunhofer IAO ist es mir eine Herzensangelegenheit, die neuesten Entwicklungen und Perspektiven mit Ihnen zu teilen.

In drei Veranstaltungen an drei verschiedenen Standorten werden wir innovative Lösungen und Technologien vorstellen und die Herausforderungen der Energiewende und der Dekarbonisierung der chemischen Industrie beleuchten. Wir beginnen mit einem Besuch im Energy Lab 2.0 beim KIT, wo Sie alles rund um die Energieversorgung der Zukunft erfahren und eine Laborführung erleben können. Bei der zweiten Veranstaltung im Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoffforschung Baden-Württemberg (ZSW) in Ulm erwarten Sie Vorträge sowie eine Führung, die Ihnen tiefere Einblicke in die aktuelle Forschung dort ermöglichen. Die dritte Veranstaltung führt Sie zu BASF in Ludwigshafen, wo Sie innovative Lösungen für die Dekarbonisierung der chemischen Industrie kennenlernen und eine Werksführung erleben können.

Seien Sie live oder online dabei und tauchen Sie ein in die Welt der CO_2-armen Zukunft. Profitieren Sie von den Einblicken und dem Wissen renommierter Expertinnen und Experten und treffen Sie Gleichgesinnte, um wertvolle Kontakte zu knüpfen.

Ich bin sicher, dass Sie von diesen Veranstaltungen profitieren und wir gemeinsam einen wichtigen Beitrag für eine nachhaltige Zukunft leisten werden.

Ihr

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel
Vorsitzender VDI Landesverband
Baden-Württemberg
Geschäftsführender Institutsleiter
Fraunhofer IAO Stuttgart

Energieversorgung der Zukunft – ein Besuch im Energy Lab 2.0 beim KIT

Dienstag, den 27. Juni 2023

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT)
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Beginn	15:45 Uhr (ab 17:45 Uhr Livestream)
Besichtigung	Energy Lab 2.0
Begrüßung	Dr.-Ing. Helmut Schäfer Stellv. Vorsitzender VDI Landesverband Baden-Württemberg Stellv. Vorsitzender VDI Karlsruher Bezirksverein Prof. Dr. Joachim Knebel Bereichsleiter Maschinenbau und Elektrotechnik Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT) KIT
Vorträge	**Wo stehen wir mit der Energiewende?** Prof. Dr. Roland Dittmeyer Institutsleiter für Mikroverfahrenstechnik (IMVT) **Modellierung und Simulation von Stromnetzen im Rahmen des Helmholtz-Programmes Energy System Design (ESD)** Dr. Uwe Kühnapfel Fachgebietsleiter Energiesystemintegration Gruppenleiter Simulation und Visualisierung KIT **Chancen der Industrie in Deutschland (Power-to-X)** Peter Müller-Baum Geschäftsführer Motoren und Systeme Geschäftsführer Power-to-X for Applications CIMAC Generalsekretär, VDMA Frankfurt am Main **Negative Technologien und CCU** **DAC** M. Sc. Dominik Hess Doktorand Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT)
Veranstalter	VDI Bezirksverein Karlsruhe

Energiewende im Fokus – Technologien und Herausforderungen
Mittwoch, den 12. Juli 2023

Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoff-Forschung
Baden-Württemberg (ZSW)
Lise-Meitner-Straße 24, 89081 Ulm

Beginn	15:45 Uhr (ab 17:30 Uhr Livestream)
Besichtigung	ZSW-HyFaB
Begrüßung	Dipl.-Ing. Wolfgang Zahn Vorsitzender VDI Württembergischer Ingenieurverein e.V. Prof. Dr. Markus Hölzle Vorstandsmitglied und Leiter des Geschäftsbereichs Elektrochemische Energietechnologien Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)
Vorträge	**Technologien für die Energiewende – was wir haben und was wir noch brauchen** Prof. Dr. Markus Hölzle **Die neue Wasserstofftechnologiewelt: Elektrolyse, mobile und stationäre Brennstoffzellen** Kai Weeber Director Strategic Portfolio Energy Conversion Robert Bosch GmbH
Veranstalter	VDI Württembergischer Ingenieurverein e.V.

Produkte und Prozesse der Chemischen Industrie – innovative Lösungen für die Dekarbonisierung
Mittwoch, den 20. September 2023

BASF SE
Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen am Rhein

Beginn	15:30 Uhr (ab 17:30 Uhr Livestream)
Rundfahrt	BASF-Gelände
Besichtigung	Besucherzentrum
Begrüßung	Prof. Dr. Andreas Föhrenbach Vorsitzender VDI Nordbadisch-Pfälzischer Bezirksverein e.V. Christian Seemann Senior Vice President EST Technical Site Services BASF-Verbundstandort Ludwigshafen
Vorträge	**Energietransformation in der Energieversorgung** Helya Masoud Moghadam Vice President Energy Supply BASF-Verbundstandort Ludwigshafen **Decarbomation - Automation kann mehr!** Jan Garbe Vice President Electrical & Instrumentation BASF-Verbundstandort Ludwigshafen
Veranstalter	VDI Bezirksverein Nordbaden-Pfalz e.V.

Teilnahmebeitrag VDI TrendForum 2023

Teilnahmebeiträge Präsenzpaket:
Das Präsenzpaket beinhaltet die Teilnahme an einer Veranstaltung in Präsenz zuzüglich der Livestream Zugangsdaten zu allen Online-Veranstaltungen.

Teilnahmebeitrag Präsenz (regulärer Betrag)	30,- Euro
Teilnahmebeitrag VDI-Mitglied Präsenz (Angabe der VDI-Mitglieds-Nr. erforderlich)	10,- Euro

Teilnahmebeiträge Onlinepaket:
Das Onlinepaket beinhaltet die Teilnahme an allen Veranstaltungen per Livestream. Die Teilnahme ist **kostenfrei**.

Anmeldung zum VDI TrendForum 2023

Die Anzahl der Vor-Ort-Teilnehmer ist durch die verfügbaren Räumlichkeiten begrenzt.

Bitte melden Sie sich an unter:
vdi-lvbw.de/trendforum2023

Ansprechpartner
VDI Württembergischer Ingenieurverein e.V.
Dr.-Ing. Paul Martin Schäfer | schaefer@vdi-suedwest.de

VDI Bezirksverein Karlsruhe
Dr.-Ing. Helmut Schäfer | helmut.schaefer@tci-partners.com

VDI Bezirksverein Nordbaden-Pfalz e.V.
Prof. Dr. Andreas Föhrenbach | andreas.foehrenbach@cas.dhbw.de