



LEHRERFORTBILDUNG PHYSIK

Energiewende

5. bis 6. April 2024

Fortbildungsnummer: 24SPM00015

Veranstaltungsort

Hotel Löwengarten
Schwerdstraße 14
67346 Speyer

Mercedes-Benz Werk Wörth

Das in der Südpfalz gelegene Mercedes-Benz Werk Wörth ist das größte LKW-Montagewerk der Welt. Die Anfänge der Fabrik reichen bis ins Jahr 1963 zurück. Doch seit dieser Zeit ist das Werk kontinuierlich gewachsen: Heute nimmt der Standort eine Fläche von rund 2,4 Quadratkilometern ein. Bis zu 470 LKWs rollen am Tag von den Montagebändern in Wörth. Insgesamt arbeiten mehr als 11.000 Menschen am Standort, darunter 600 Auszubildende. Ergänzt wird das Werk durch das Logistikzentrum in Germersheim mit weiteren rund 3.000 Beschäftigten und Auszubildenden.

Informationen

Weitere Informationen zu den genannten Vorträgen/Seminaren finden Sie unter folgendem Code:



Programm

Freitag, 05.04.2024

09:30–10:00	Anmeldung
10:00–10:30	Begrüßung und Programmbesprechung Felix Mayer Geschäftsführer Stiftung PfalzMetall Dr. Christian Bayer Tagungsleiter
10:30–11:45	Plenarvortrag mit anschließender Diskussion „Energieversorgung und Erneuerbare Energien in Rheinland-Pfalz“ Susan Fangerow und Christian Synwoldt Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH, Kaiserslautern
12:00–13:00	Mittagessen
13:05	Treffen zur Abfahrt
14:00–15:00	Daimler Truck AG, Wörth Vortrag „Die Energiewende bei Daimler“
15:00–17:00	Führung durch das Werk
17:00–17:45	Transfer zum Hotel
19:00	Abendessen

Samstag, 06.04.2024

07:30	Frühstück
09:00–10:00	Seminar A: „Ein kritischer Blick auf das Elektroauto“ Pamela Klink St.-Franziskus-Gymnasium, Kaiserslautern
	Seminar B: „Im Physikunterricht für das Thema Energiewende sensibilisieren und Wissen vermitteln – geht das?“ Christa Müller Integrierte Gesamtschule Ludwigshafen-Gartenstadt, Ludwigshafen Dozentin für Physik und MINT am Pädagogischen Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Speyer Tanja Sirch Integrierte Gesamtschule Speyer Georg Friedrich Kolb, Speyer
	Seminar C: „Smarte Energiesparhäuser“ Dr. Thomas Becka Eduard-Spranger-Gymnasium, Landau



Stiftung
PFALZMETALL

Stiftung PfalzMetall
Friedrich-Ebert-Straße 11 – 13
67433 Neustadt/Weinstraße

Geschäftsführer
Dipl.-Volkswirt Felix Mayer

Projektkoordination
Kerstin Braun
Tel.: 06321 852-252
Fax: 06321 852-279
E-Mail: braun.stiftung@pfalzmetall.de
www.stiftung-pfalzmetall.de

Tagungsleitung
Dr. Christian Bayer
Schulleiter Karolinen-Gymnasium
Frankenthal, Frankenthal

Stiftung PfalzMetall – wer wir sind
Wir fördern Projekte vor allem im Bereich Bildung und Erziehung sowie Wissenschaft und Forschung. Der Schwerpunkt liegt hier im MINT-Bereich, das sind die Disziplinen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Die gemeinnützige Stiftung ist mit einem Kapitalstock von über 20 Millionen Euro eine der größten privaten Stiftungen in Rheinland-Pfalz.

Impressum
Herausgeber: Stiftung PfalzMetall,
Friedrich-Ebert-Straße 11 – 13,
67433 Neustadt/Weinstraße
V.i.S.d.P.: Dipl.-Volkswirt Felix Mayer
Verlag und Gestaltung:
Christina Saroulidou
Dr. Curt Haefner-Verlag GmbH
Ernst-Mey-Straße 8
70771 Leinfelden-Echterdingen
Fotos: Rolando de Sousa (5), Klaus Venus

10:15–11:15

Seminar A: „Ein kritischer Blick auf das Elektroauto“

Pamela Klink
St.-Franziskus-Gymnasium, Kaiserslautern

Seminar B: „Im Physikunterricht für das Thema Energiewende sensibilisieren und Wissen vermitteln – geht das?“

Christa Müller
Integrierte Gesamtschule Ludwigshafen-Gartenstadt, Ludwigshafen
Dozentin für Physik und MINT am Pädagogischen Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Speyer

Tanja Sirch
Integrierte Gesamtschule Speyer Georg Friedrich Kolb, Speyer

Seminar C: „Smarte Energiesparhäuser“

Dr. Thomas Becka
Eduard-Spranger-Gymnasium, Landau

11:15–11:45

Pause

11:45–12:45

**Plenarvortrag mit anschließender Diskussion
„Elektrochemische Technologien für die Energiewende“**

Prof. Dr.-Ing. Ulrike Krewer
Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe

13:00

Schlussworte

Dr. Christian Bayer

13:15

Mittagessen