



LEHRERFORTBILDUNG PHYSIK

Thermodynamik

17. bis 18. April 2026

Fortbildungsnummer: 26SPM00016

Veranstaltungsort

Hotel Löwengarten
Schwerdstraße 14
67346 Speyer

DBK David + Baader GmbH

Wir sind Ihr Partner rund ums elektrische Heizen und Kühlen. Bereits seit mehr als 75 Jahren beschäftigen wir uns mit dem sinnvollen und effektiven Einsatz von Energie und entwickeln dazu Lösungen in den Bereichen Elektrowärme, Klimatisierung und Elektronik. Wir sind stets dabei, wenn es um Innovationen geht: Ob der weltweit erste fahrbare Ölradiator, das erste PTC-Heizelement für BMW oder der erste Babykostwärmer. Mit innovativen Produkten und maßgeschneiderten Dienstleistungen lösen wir die Herausforderungen unserer weltweiten Kunden.

Informationen

Weitere Informationen zum Programm finden Sie unter folgendem Code:



Programm

Freitag, 17.04.2026

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 „Entropie für alle“ Wolfgang Heuper Studienseminar Gymnasien Koblenz
12:00–13:00	Mittagessen
13:15	Abfahrt mit dem Bus
14:00–16:30	DBK David + Baader GmbH Station 1: Führung durch die Produktion Station 2: Besichtigung Labor inklusive Praxisteil
16:30–17:00	Transfer zum Hotel
17:45–18:45	Seminar A: „Entropie im Physikunterricht der Oberstufe – Experimente und Arbeitsmaterialien“ Wolfgang Heuper Studienseminar Gymnasien Koblenz Seminar B: „Workshop: Wärmepumpen im Unterricht“ Johannes Völker Otto-Hahn-Gymnasium Landau Seminar D: „Schülernahe Einführung in die Thermodynamik am Beispiel von Nudeln“ Sebastian Förster Gymnasium Edenkoben und Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
19:00	Abendessen





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

Geschäftsführer
Dipl.-Volkswirt Felix Mayer

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

Tagungsleitung
Dr. Christian Bayer
Schulleiter Gymnasium Edenkoben,
Edenkoben

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,
© DBK David + Baader GmbH

Samstag, 18.04.2026

07:30	Frühstück
09:00–10:00	Seminar B: „Workshop: Wärmepumpen im Unterricht“ Johannes Völker Otto-Hahn-Gymnasium Landau Seminar C: „Der lange Weg zur Kelvin-Temperatur“ Dr. Thomas Deck Theodor-Heuss-Gymnasium Ludwigshafen Seminar D: „Schülernahe Einführung in die Thermodynamik am Beispiel von Nudeln“ Sebastian Förster Gymnasium Edenkoben und Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
10:15–11:15	Seminar A: „Entropie im Physikunterricht der Oberstufe – Experimente und Arbeitsmaterialien“ Wolfgang Heuper Studienseminar Gymnasien Koblenz Seminar C: „Der lange Weg zur Kelvin-Temperatur“ Dr. Thomas Deck Theodor-Heuss-Gymnasium Ludwigshafen Seminar D: „Schülernahe Einführung in die Thermodynamik am Beispiel von Nudeln“ Sebastian Förster Gymnasium Edenkoben und Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
11:15–11:45	Pause
11:45–12:45	Plenarvortrag mit anschließender Diskussion „Thermodynamik als Grundlage der Verfahrenstechnik“ Prof. Dr.-Ing. Fabian Jirasek RPTU Kaiserslautern
13:00	Schlussworte Dr. Christian Bayer
13:15	Mittagessen