



LEHRERFORTBILDUNG MINT

Denken

4. bis 5. November 2022

Fortbildungsnummer: 22LSWSPM17

Programm

Freitag, 04.11.2022

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 „Wie denkt ein Gehirn?“ Prof. Dr. Stefan Kins Technische Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern
12:00–13:00	Seminar A: „Künstliche Intelligenz im Unterricht“ Uwe Kleu Berufsbildende Schule Landstuhl, Landstuhl
	Seminar B: „Denken in Analogien“ Hermann Steffen Hohenstaufen-Gymnasium Kaiserslautern, Kaiserslautern
	Seminar C: „Experimente zur Lernpsychologie“ Dr. Christof Huber Berufsbildende Schule, Neustadt
13:00–14:30	Mittagessen
14:30–15:30	Plenarvortrag mit anschließender Diskussion „Wie denkt ein Computer?“ Dr. Manfred Kerber Universität Birmingham
15:30–16:00	Pause
16:00–17:00	Seminar A: „Künstliche Intelligenz im Unterricht“ Uwe Kleu Berufsbildende Schule Landstuhl, Landstuhl
	Seminar B: „Denken in Analogien“ Hermann Steffen Hohenstaufen-Gymnasium Kaiserslautern, Kaiserslautern
	Seminar C: „Experimente zur Lernpsychologie“ Dr. Christof Huber Berufsbildende Schule, Neustadt
17:15–18:15	Plenarvortrag mit anschließender Diskussion „Wie denkt ein Schüler?“ Prof. Dr. Roland Brünken Universität des Saarlandes, Saarbrücken
19:30	Abendessen

Zur Konzeption der Fortbildung

Die MINT-Fortbildungen der Stiftung PfalzMetall richten sich an LehrerInnen aller MINT-Fächer. Die Fortbildungsreihe ist interdisziplinär angelegt und stellt Querschnittsthemen in den Vordergrund, zu denen die unterschiedlichen Fachdisziplinen unterschiedliche Ansätze haben. Damit soll die Fortbildungsreihe auch den Dialog zwischen den einzelnen MINT-Fächern fördern.

Die Fortbildung berücksichtigt die gültigen COVID-19-Abstands- und Hygieneregeln.

Veranstaltungsort

Lindner Hotel & Spa Binshof
Binshof 1
67346 Speyer

Informationen

Weitere Informationen zu den genannten Vorträgen/Seminaren finden Sie unter www.stiftung-pfalzmetall.de



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
Grafik und Layout: Christina Saroulidou,
Dr. Curt Haefner-Verlag GmbH
Fotos: Rolando de Sousa (5), Klaus Venus

Programm

Samstag, 05.11.2022

07:30	Frühstück
09:00–10:00	Seminar D: „Problemlösungskompetenz im Physikunterricht fördern und fordern“ Pamela Klink St.-Katharina-Realschule Landstuhl, Landstuhl Petra Hüther Staatliches Studienseminar für das Lehramt an Gymnasien, Kaiserslautern
	Seminar E: „Knobeln mit Mathematik“ Christian Geyer Theodor-Heuss-Gymnasium, Ludwigshafen
	Seminar F: „Forschend-entdeckendes Lernen im naturwissenschaftlichen Unterricht“ Dr. Sigrid Nölte und Tabea Scheid Karolinen-Gymnasium Frankenthal, Frankenthal
10:15–11:15	Seminar D: „Problemlösungskompetenz im Physikunterricht fördern und fordern“ Pamela Klink St.-Katharina-Realschule Landstuhl, Landstuhl Petra Hüther Staatliches Studienseminar für das Lehramt an Gymnasien, Kaiserslautern
	Seminar E: „Knobeln mit Mathematik“ Christian Geyer Theodor-Heuss-Gymnasium, Ludwigshafen
	Seminar F: „Forschend-entdeckendes Lernen im naturwissenschaftlichen Unterricht“ Dr. Sigrid Nölte und Tabea Scheid Karolinen-Gymnasium Frankenthal, Frankenthal
11:15–11:45	Pause
11:45–12:45	Plenarvortrag mit anschließender Diskussion „Wie denkt ein Traktor?“ Uwe Vollmar John Deere GmbH & Co. KG, Kaiserslautern
12:45	Schlussworte Dr. Christian Bayer
13:00	Mittagessen