

Hinweise

Anreise

#### ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich online an unter  
<http://cvrp.de/mint-tag-rlp>

Der MINT-Tag Rheinland-Pfalz 2016 ist vom Pädagogischen Landesinstitut Rheinland-Pfalz als Lehrerfort- und -weiterbildung anerkannt. **PL-Nummer: 16LSW0101**  
Die Veranstaltung ist kostenlos. Lediglich die Fahrtkosten gehen zu Ihren Lasten.

Während der Veranstaltung werden Fotos erstellt, die zum Zweck der Dokumentation und im Rahmen der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit verwendet werden. Mit der Anmeldung stimmen Sie entsprechenden Aufzeichnungen zu.



**Sparkassenakademie  
Schloß Waldthausen  
Im Wald 1  
55257 Budenheim**

#### ANFAHRT MIT DEM PKW:

- A 60 von Mainz in Richtung Bingen
- Abfahrt Heidesheim/Budenheim
- Richtung Budenheim abbiegen und Ausschilderung folgen, Parkmöglichkeiten vor Ort

#### ANFAHRT MIT ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN:

Von Mainz Hbf mit der Buslinie 64

Metall  
Chemie Bildung Elektro  
Naturwissenschaften  
Technik Berufswege  
Experimente  
Industrie

# MINT-Tag Rheinland-Pfalz 2016

## Einladung

für Lehrerinnen und Lehrer  
aller Schularten in  
Rheinland-Pfalz

Dienstag,  
20. September 2016  
9:30 – 16:00 Uhr  
Schloß Waldthausen



vem.  
die arbeitgeber

PFALZMETALL

ChemieVerbände  
RHEINLAND-PFALZ

SCHULEWIRTSCHAFT  
Rheinland-Pfalz

Einrichtung der  
IVU  
DIE UNIVERSITÄT  
RHEINLAND-PFALZ

Herausgeber: Chemieverbände Rheinland-Pfalz

Bildnachweis: Anfahrtskizze von der Sparkassenakademie



## Hintergrund

„Der Fortschritt geschieht heute so schnell, dass, während jemand eine Sache für gänzlich undurchführbar erklärt, er von einem anderen unterbrochen wird, der sie schon realisiert hat.“

(Albert Einstein)

MINT-Bildung ist unentbehrlich in unserer technisch orientierten Industrie- und Dienstleistungsgesellschaft. Sie ermöglicht dem Einzelnen Mitsprache und Mitwirkung und ist für den Wirtschaftsstandort Deutschland der Schlüssel zu Innovationen, Arbeitsplätzen und Wachstum.

Den Schulen kommt in der Vermittlung von MINT-Bildung eine Schlüsselrolle zu. Ein lebendiger, handlungsorientierter Unterricht, Experimente und die Arbeit mit Modellen und Anschauungsmaterialien legen den Grundstein für nachhaltiges Interesse an Naturwissenschaften und Technik bei Schülerinnen und Schülern.

Auf dem MINT-Tag Rheinland-Pfalz erhalten Sie Ideen für alltags- und anwendungsnahen Unterricht, Informationen über Berufswege in der Chemie-, Metall- und Elektroindustrie und lernen Ansprechpartner für MINT-Angebote und MINT-Förderungen kennen.

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.**

## Programm

**09:30 BEGRÜSSUNGSKAFFEE**

**10:00 MODERIERTE BEGRÜSSUNG**

**Dr. Bernd Vogler**, Hauptgeschäftsführer,  
Chemieverbände Rheinland-Pfalz  
**Ministerin Vera Reiß**, Ministerium für Bildung,  
Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur

**10:30 VORTRAG**

**PHYSIK IM 21. JAHRHUNDERT – WIE SCIENCE-FICTION  
UNSERE WIRKLICHKEIT BEEINFLUSST**  
**Prof. Dr. Markus Roth**, TU Darmstadt

**11:30 GESPRÄCHSRUNDE**

**MINT-ANGEBOTE UND -FÖRDERUNGEN DER VERBÄNDE**  
**Anne Drost**, SCHULEWIRTSCHAFT Rheinland-Pfalz  
**Dr. Christine von Landenberg**,  
Chemieverbände Rheinland-Pfalz, Ludwigshafen  
**Felix Mayer**, PfalzMetall, Neustadt/Weinstraße  
**Rainer Schleidt**, vem.*die arbeitgeber* e.V., Koblenz  
**Moderation:** Alexandra Leininger, SWR

**12:00 MITTAGSPAUSE**

**Angebot für Gymnasien von 12:00 bis 12:20 Uhr:**  
**Informationen zu MINT-EC, dem nationalen  
Excellence-Schulnetzwerk**  
**Dr. Niki Sarantidou**, Verein mathematisch-naturwissen-  
schaftlicher Excellence-Center an Schulen e.V., Berlin

**13:30 ERSTE RUNDE WORKSHOPS**

**14:30** Kaffeepause

**15:00 ZWEITE RUNDE WORKSHOPS**

**16:00** Ende der Veranstaltung

Bitte besuchen Sie während der Mittags- und der Kaffeepause die Infostände in der Schlosshalle.

## Workshops

Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Anmeldung mit, welche Workshops Sie besuchen möchten und geben Sie jeweils einen Ersatzworkshop an, falls der von Ihnen präferierte bereits ausgebucht sein sollte.

- 1. Sicheres Experimentieren: Richtlinie zur Sicherheit im Unterricht (RISU)**  
**Dr. Rainer Radtke**, Unfallkasse Rheinland-Pfalz, Andernach
- 2. Rund um die Küchenchemie: Experimente im naturwissenschaftlichen Sachunterricht**  
**Andrea Scherrer**, Albertine-Scherer-Schule, Birkenheide  
**Uta Dittrich**, Grundschule Wollmesheimer-Höhe, Landau
- 3. Ausbildung und duales Studium: Berufswege in der Chemie**  
**Christopher Knieling**,  
Bundesarbeitgeberverband Chemie e.V., Wiesbaden  
**Andreas Langner**, Profine GmbH, Pirmasens
- 4. Papierflieger, die wirklich fliegen**  
**Dr. Thomas Deck**, Theodor-Heuss-Gymnasium, Ludwigshafen
- 5. Stahl ist nicht gleich Stahl**  
**Stefan Schreiber**, Leininger-Gymnasium, Grünstadt
- 6. Messen – Steuern – Regeln mit Mikrocontrollern im Technik-Unterricht**  
**Marcus Lauer**, Dennis Wolke,  
Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Speyer
- 7. Science oder Fiction? Wie uns Star Trek und Co. inspirieren und wo liegen die Grenzen?**  
**Prof. Dr. Markus Roth**, TU Darmstadt
- 8. Grundschule trifft Technik und Naturwissenschaft**  
**Nadine Giejlo**, vem.*die arbeitgeber* e.V., Koblenz
- 9. Welcher Frosch hüpf am besten? Experimente und Datenanalysen im Mathematikunterricht**  
**Prof. Dr. Markus Vogel**, Pädagogische Hochschule Heidelberg
- 10. M+E Info Truck: „Deine Chance in der Metall- und Elektroindustrie“**  
vem.*die arbeitgeber* e.V.