

Hinweise

Anreise

#### ANMELDUNG

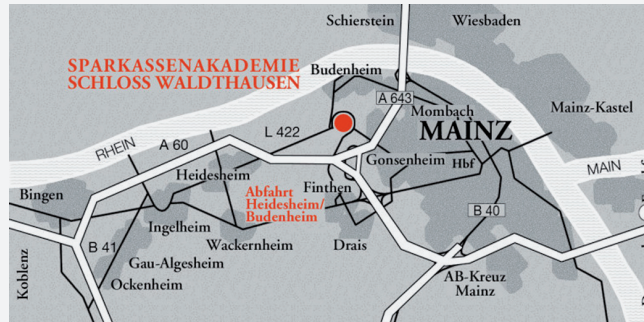
Bitte melden Sie sich online an unter [www.schulewirtschaft-rp.de/lehrerfortbildung/minttag-rlp-2018/](http://www.schulewirtschaft-rp.de/lehrerfortbildung/minttag-rlp-2018/)

**Anmeldeschluss:** 14 Tage vor Veranstaltungstermin

Der MINT-Tag Rheinland-Pfalz 2018 ist vom Pädagogischen Landesinstitut Rheinland-Pfalz als Lehrerfort- und -weiterbildung anerkannt. **PL-Nummer: 18LSWMINT2**

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.



**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 68



Mit freundlicher Unterstützung von



Herausgeber: PfalzMetall

Bildnachweis: Anfahrtskizze von der Sparkassenakademie

Metall  
Elektro  
Chemie Bildung  
Naturwissenschaften  
Technik Berufswege  
Experimente  
Industrie

# MINT-Tag Rheinland-Pfalz 2018

## Einladung

für Lehrerinnen und Lehrer  
aller weiterführenden  
Schulen in Rheinland-Pfalz

Dienstag,  
4. September 2018  
9:30 – 16:00 Uhr  
Schloß Waldthausen



Hintergrund

„Die Zukunft hängt davon ab,  
was wir heute tun.“

(Mahatma Gandhi)

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 anwendungsnahe 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

9:30 **BEGRÜSSUNGSKAFFEE**

10:00 **MODERIERTE BEGRÜSSUNG**

Werner Simon, Hauptgeschäftsführer PfalzMetall  
Ministerin Dr. Stefanie Hubig, Ministerium für Bildung

10:30 **GESPRÄCHSRUNDE**

**PERSPEKTIVE ARBEITSWELT**

Bernd Dreyer, PFW Aerospace GmbH  
Benjamin Hiepler, Römheld & Moelle Eisengießerei GmbH

11:00 **VORTRAG**

**SCHWARZE LÖCHER, GRAVITATIONSWELLEN  
UND DAS SCHICKSAL DES UNIVERSUMS**

Prof. Dr. Matthias Bartelmann, Universität Heidelberg/  
Zentrum für Astronomie, Institut für theoretische  
Astrophysik

**Moderation:** Alexandra Leininger, DASDING

12:00 Mittagspause

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 Informationsstände 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. Kurze Inhaltsbeschreibungen zu den Workshops finden Sie auf der Anmeldeseite.

Workshop:	Zielgruppe:
1. Smartphone-Experimente für den Physikunterricht Prof. Dr. Jochen Kuhn, Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern	Sek I
2. Landesweites MINT-Zertifikat 5–10 für Schülerinnen und Schüler Volker Tschiedel, Ministerium für Bildung, Mainz	Sek I
3. Einfache und überraschende Experimente mit Lebensmitteln für den Chemie-Anfangsunterricht Martin Haverkamp, Technische Universität Dortmund und Gymnasiallehrer, i. R.	Sek I
4. Einblick in LowCost-Experimente für den Chemieunterricht Elisabeth Kukula, Dr. Susanne Pleus, Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Speyer	Sek I
5. Dieselmotor im Unterricht – ist er wirklich so schlecht wie sein Ruf? Sven Kehrein, Integrierte Gesamtschule Anna Segher, Mainz	Sek I
6. Das Handy im Unterricht wie einen tiptoi nutzen – dynamische Arbeitsblätter Dr. Stephan Balk, Gymnasium auf dem Asterstein, Koblenz	Sek I/II
7. Moderne Werkstoffe für nachhaltige Lösungen! Dr. Rüdiger Baunemann, PlasticsEurope Deutschland e.V., Frankfurt	Sek I/II
8. Kunst und Physik Prof. Dr. Joachim Schlichting, Hasbergen	Sek I/II
9. Gamification im Unterricht – Lernmotivation Michaela Weiß-Janssen, Kinder im Netz, Hachenburg	Sek I/II
10. Physik im Bier Dr. Thomas Deck, Theodor-Heuss-Gymnasium, Ludwigshafen	Sek I/II