

Hinweise

MINT-  
Ausstellung

#### ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich online an unter [mint-swrp.de](http://mint-swrp.de)

**Anmeldeschluss:** 27. August 2019

Der MINT-Tag Rheinland-Pfalz 2019 ist vom Pädagogischen Landesinstitut Rheinland-Pfalz als Lehrerfort- und -weiterbildung anerkannt. **PL-Nummer: 19LSWMINT2**

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.

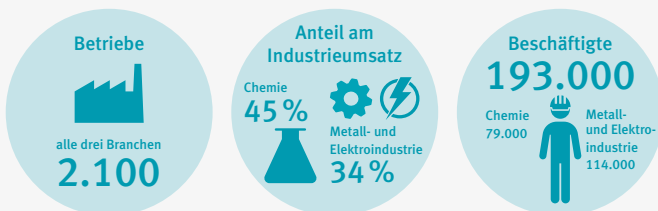


**Veranstaltungsort:**  
**Schloß Waldthausen**  
Im Wald 1  
55257 Budenheim

#### Für Sie auf der MINT-Ausstellung

- Aug. Hedinger GmbH & Co. KG: Naturwissenschaftliche Lehrmittel
- Elementare Vielfalt: Berufsorientierung für die Chemie-, Pharma- und Kunststoffverarbeiter-Branche
- Energieparcours der Technischen Hochschule Bingen: Energie zum Anfassen – ein außerschulischer Lernort für Physik und Chemie
- Fonds der Chemischen Industrie: Schulförderung mit dem FCI
- IGS Wörth: Aerodynamik in der Schule
- PlasticsEurope Deutschland e.V.: Angebote für Lehrkräfte
- SCHULEWIRTSCHAFT Rheinland-Pfalz
- Stiftung PfalzMetall: Bildungsangebote der M+E-Branche
- TECHNOSEUM – Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim: Anschauungsmaterial für Schulen im Bereich Technik
- vem.*die arbeitgeber* e.V.: Angebote für Lehrkräfte und Berufsorientierung
- Verein MINT-EC: MINT-Netzwerk für Gymnasien
- Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.: Angebot für Schulen

#### Die rheinland-pfälzische Metall-, Elektro- und Chemieindustrie in Zahlen



Mit freundlicher Unterstützung von



Herausgeber:

Chemieverbände Rheinland-Pfalz

Metall  
Elektro  
Chemie Bildung  
Naturwissenschaften  
Technik Berufswege  
Experimente  
Industrie

# MINT-Tag Rheinland-Pfalz 2019

## Einladung

für Lehrerinnen und Lehrer  
aller weiterführenden  
Schulen in Rheinland-Pfalz

Dienstag,  
10. September 2019  
9:30 – 16:45 Uhr  
Schloß Waldthausen



## Hintergrund

„Der eigentliche Schatz, den wir fördern müssten, ist die Begeisterung am eigenen Entdecken und Gestalten, das Tüftlertum, die Leidenschaft, sich mit etwas Bestimmtem zu beschäftigen.“

*Neurobiologe Dr. Gerald Hüther*

Ideenreicher, experimenteller Unterricht macht Lust auf MINT-Fächer und legt den Grundstock für eine nachhaltige naturwissenschaftliche Bildung. Diese ist unentbehrlich in unserer technisch orientierten Gesellschaft.

Sie ermöglicht dem Einzelnen Mitsprache und Mitwirkung, angesichts der steigenden Nachfrage nach Fachkräften eröffnet sie aussichtsreiche Berufswege, und sie ist für den Wirtschaftsstandort Deutschland der Schlüssel zu Innovationen, Arbeitsplätzen und Wachstum.

Lehrkräften kommt in der Vermittlung naturwissenschaftlicher und technischer Inhalte eine Schlüsselrolle zu. Doch woher immer wieder neue Ideen nehmen?

Auf dem MINT-Tag Rheinland-Pfalz erhalten Sie Anregungen 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

**9:30 BESUCH DER MINT-AUSSTELLUNG UND BEGRÜSSUNGSKAFFEE**

**10:00 BEGRÜSSUNG**

mit **Dr. Christine von Landenberg**  
**Ministerin Dr. Stefanie Hubig**,  
Ministerium für Bildung (Videobotschaft)  
**Dr. Bernd Vogler**, Hauptgeschäftsführer der  
Chemieverbände Rheinland-Pfalz (Videobotschaft)

**10:15 ERSTE RUNDE INFOFOREN**

**12:15** Mittagspause

**13:30 VORTRAG**

**DER CHEMISCHE ZAUBER EINER STRADIVARI**  
**Prof. Dr. Klaus Roth**, Institut für Chemie und Biochemie,  
Freie Universität Berlin

**14:30** Kaffeepause

**14:45 ZWEITE RUNDE INFOFOREN**

**16:45** Ende der Veranstaltung und Ausgabe der  
Teilnahmebescheinigungen

Die MINT-Ausstellung in der Schlosshalle steht Ihnen auch während der Pausen zur Verfügung. Sie ist von 9:30 bis 15:00 Uhr geöffnet.

## Infoforen

Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Anmeldung mit, welche Infoforen Sie besuchen möchten und geben Sie jeweils ein Ersatz-Infoforum an, falls das von Ihnen präferierte bereits ausgebucht sein sollte. Kurze Inhaltsbeschreibungen zu den Infoforen finden Sie auf der Anmeldeseite.

Infoforen:	Zielgruppe:
1. Zappelfisch und Tintenzauber – Stoffe erforschen und Naturwissenschaften entdecken in Klassen 5 und 6 Marion Wagener, two4science, Darmstadt	Kl. 5/6
2. Einblick in LowCost-Experimente für den Chemieunterricht Elisabeth Kukula und Dr. Susanne Pleus, Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Speyer	Sek I
3. Highlights der experimentellen Schulchemie Prof. Dr. Matthias Ducci und Dr. Kirstin Brezesinski, Pädagogische Hochschule Karlsruhe	Sek I
4. Industrielle Fertigung – Einstieg in das Thema „Fertigungsprozesse“ Manfred Reißberg, Nettersheim	Sek I
5. MINT-Zertifikat RLP Sek I für Schülerinnen und Schüler Volker Tschiedel, Ministerium für Bildung, Mainz	Sek I
6. Wir TuN's - Technik und Naturwissenschaft Dennis Wolke, Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Speyer Markus Lehnert, Ruwertalschule Grund- und Realschule plus, Waldrach	Sek I
7. Informatik innovativ Dr. Peter Dauscher, Gymnasium am Römerkastell, Alzey	Sek I/II
8. LowCost-Experimente zur Radioaktivität unter Verwendung eines Smartphones Leif-Erik Grabe, Carl-Benz-Schule, Koblenz	Sek I/II
9. Philosophie und Naturwissenschaften Prof. Dr. phil. Dr.-Ing. Jürgen H. Franz, APHIN e. V., Enkirch	Sek I/II
10. Gamification selbst erzeugen: Spiele-Entwicklung im Informatikunterricht Anatol Hahn, Carl-Benz-Schule, Koblenz	Sek II