

# MINT-Tagung in Würzburg

in Kooperation mit der Universität Würzburg, Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik

**am Mittwoch, 2. Oktober 2019, von 8.30 Uhr bis 17.00 Uhr**

**an der Universität Würzburg, Hubland Nord, BSZ, Josef-Martin-Weg 64, 97074 Würzburg**



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
LANDESVERBAND FRANKEN

## ZEITPLAN

08:30	Eröffnung der PSE-Tagung (Hörsaal-Bau Z6)
09:00	<b>Prof. Dr. Andreas Benk</b> <b>Hörsaal-Bau Z6</b> (Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd) <b>Ethische Bildung in Zeiten von Globalisierung und Klimawandel</b>
10:00	Einschreibung zur MINT-Tagung (BSZ - Haus 64)
11:00	Eröffnung der MINT-Tagung und Grußworte <i>Dr. Wolfgang Weigel (Didaktik der Mathematik)</i> <i>Christian Bauer (MNU Franken)</i>
11:15	<b>Vorträge/Workshops</b> (siehe unten)
12:15	Mittagspause, Besuch der Ausstellung
13:45	<b>Vorträge/Workshops</b> (siehe unten)
14:45	Kaffeepause, Besuch der Ausstellung
15:30	<b>Prof. Dr. Alfred Krabbe</b> <b>BSZ - Helmut-Pabel-Hörsaal</b> (Universität Stuttgart, Leiter des Dt. SOFIA Instituts) <b>Exoplaneten - Auf der Suche nach der zweiten Erde</b>
17:00	Tagungsende
17:15	Mitgliederversammlung (MNU LV Franken) (Seminarraum 00.101)

## HINWEISE / ORGANISATORISCHES

### Lehrmittel-Ausstellung

Die MINT-Tagung wird begleitet von einer Lehrmittel-Ausstellung in Seminarräumen im Erdgeschoss des BSZ, zu der sich 14 Schulbuchverlage und Lehrmittelfirmen angemeldet haben.

### Mittagspause

Die Einnahme eines Mittagessens ist in der nahe gelegenen Mensateria möglich, dort kann bar bezahlt werden.

### Kaffee und Süßes

In der Kaffeepause erhalten Sie in Seminarräumen im Erdgeschoss des BSZ mit dem Gutschein, den Sie bei der Einschreibung erhalten werden, eine Tasse Kaffee und etwas Süßes.

### Teilnahmebescheinigung

Eine namentlich ausgestellte Teilnahmebescheinigung erhalten Sie in den Pausen am MNU-Stand im Seminarraum 00.101.

### Anfahrt

Bibliotheks- und Seminarzentrum (BSZ), Hubland Nord, Josef-Martin-Weg 64, 97074 Würzburg  
Von dort sind alle weiteren Orte fußläufig gut erreichbar.

**Weitere Informationen:** [www.mnu-franken.de/mint2019](http://www.mnu-franken.de/mint2019)

## VORTRÄGE UND WORKSHOPS der MINT-Tagung

Vormittag: 11.15 Uhr bis 12.15 Uhr	Nachmittag: 13.45 Uhr bis 14.45 Uhr	
<i>Dr. Jan Wörler und Patrick Kamm</i> <b>Raum: MIND-Center (Geb. 25)</b> <i>Didaktik der Mathematik, Universität Würzburg</i> <b>Experimentieren und Simulieren im MATHEMATIK-Labor</b> (Workshop, 60 min, max. 32 TN)	<i>Prof. Dr. Hans-Stefan Siller</i> <b>Raum: Helmut-Pabel-Hörsaal</b> <i>Didaktik der Mathematik, Universität Würzburg</i> <b>Mathematische Modelle für neue Kontexte erarbeiten – Modelle als Grundlage einer fundierten MINT-Bildung</b>	Mathematik
<i>Prof. Dr. Thomas Wilhelm</i> <b>Raum: 00.103 (EG)</b> <i>Institut für Didaktik der Physik, Goethe-Universität Frankfurt a. Main</i> <b>Für alles eine App im Physikunterricht</b>	<i>Julian König</i> <b>Raum: 00.103 (EG)</b> <i>Gymnasium Eckental</i> <b>Beobachtende Astronomie in der Schulpraxis</b>	Physik
<i>StD Martin Schwab</i> <b>Raum: 01.101 (OG)</b> <i>Armin-Knab-Gymnasium Kitzingen</i> <b>Messwerterfassung am Beispiel der Säure-Base-Chemie der Mittelstufe</b>	<i>Dipl.-Ing.(FH) Wolfgang Proske</i> <b>Raum: 01.101 (OG)</b> <i>Schulchemiezentrum Zahna/Sachsen-Anhalt</i> <i>StD Martin Schwab</i> <i>Armin-Knab-Gymnasium Kitzingen</i> <b>Analytik von Fruchtsäften – ein interessantes Thema für einen alltagsorientierten Chemieunterricht</b>	Chemie
<i>Dr. Gabriele Abraham</i> <b>Raum: 01.106 (OG)</b> <i>Didaktik der Biologie, Universität Erlangen-Nürnberg</i> <b>Das Geheimnis der Black Box – eine motivierende Methode zur Vermittlung des naturwissenschaftlichen Erkenntnisprozesses</b> (Workshop, 60 min, max. 24 TN)	<i>Dr. Franz Klebl / PD Dr. Ruth Stadler</i> <b>Raum: 01.106 (OG)</b> <i>Molekulare Pflanzenphysiologie, Universität Erlangen-Nürnberg</i> <b>Erbgut nach Maß? Die Genschere CRISPR/Cas, was sie kann und wie sie funktioniert</b>	Biologie
<i>Jadga Huegle</i> <b>Raum: 01.104 (OG)</b> <i>Snap!-Team bei SAP</i> <b>Einführung in Snap!</b> (Workshop, 90 min, max. 24 TN)	<i>Roger Wolf</i> <b>Raum: 01.104 (OG)</b> <i>Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH &amp; Co. KG</i> <b>Programmieren Lernen mit dem Calliope Mini und dem fischertechnik-Lernbaukasten</b> (Workshop, 75 min, max. 24 TN)	Informatik