

MINT-Tagung in Nürnberg

am Freitag, 19. Oktober 2018, von 11.15 Uhr bis 17.00 Uhr

am Sigmund-Schuckert-Gymnasium, Pommernstraße 10, 90451 Nürnberg



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
LANDESVERBAND FRANKEN

ZEITPLAN

11:15	Einlass und Anmeldung (Aula des SSG)
12:00	Eröffnung und Grußworte (Aula des SSG) <i>OStD Werner Sittauer</i> (Schulleiter des Sigmund-Schuckert-Gymnasiums) <i>StD Christian Bauer und StDin Birgitta Altrichter</i> (MNU Franken und Sigmund-Schuckert-Gymnasium)
12:15	Vorträge/Workshops (siehe unten)
13:15	Mittagspause, Besuch der Ausstellung
14:15	Vorträge/Workshops (siehe unten)
15:15	Kaffeepause, Besuch der Ausstellung
16:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><i>Dr. Peter Friedrich</i> Aula des SSG (Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik, Garching) Astronomie außerhalb des sichtbaren Lichts – eine wichtige Quelle für neue, faszinierende Erkenntnisse über Himmelskörper und Kosmos</p> </div>
17:00	Ende der Tagung
17:15	Mitgliederversammlung des MNU LV Franken (Physiksaal des SSG)

HINWEISE / ORGANISATORISCHES

Lehrmittel-Ausstellung

Die MINT-Tagung wird begleitet von einer Lehrmittel-Ausstellung in der Aula des SSG, zu der sich 15 Schulbuchverlage und Lehrmittelfirmen angemeldet haben.

Mittagspause: Speisen und Getränke

In der Mittagspause werden Brezeln und eine reichhaltige Auswahl belegter Brötchen zum Verkauf angeboten. Auch Getränke (in einer begrenzten Auswahl) können erworben werden.

Kaffee und Kuchen

In den Pausen erhalten Sie in der Aula des SSG mit dem Gutschein, den Sie bei der Einschreibung erhalten werden, eine Tasse Kaffee und ein Stück Kuchen.

Teilnahmebescheinigung

Eine namentlich ausgestellte Teilnahmebescheinigung erhalten Sie in den Pausen am MNU-Stand in der Aula des SSG.

Weitere Informationen: www.mnu-franken.de/mint2018

VORTRÄGE UND WORKSHOPS

Vormittag: 12.15 Uhr bis 13.15 Uhr	Nachmittag: 14.15 Uhr bis 15.15 Uhr	
<p><i>Prof. Dr. Thomas Weth</i> Raum: 040 (EG) <i>Didaktik der Mathematik, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Faszination Unendlichkeit</p>	<p><i>Stephanie Gleich</i> Raum: 129 (Zwischengeschoss) <i>Didaktik der Mathematik, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Neue und ungelöste Probleme aus der Dreiecksgeometrie</p>	Mathematik
	<p><i>StRin Daniela Schmidt</i> Raum 040 (EG) <i>Karls-Gymnasium München</i> Wechsel der Darstellungsformen zum Aufbau von Grundvorstellungen zu linearen Funktionen</p>	
<p><i>StD a. D. Norbert Tschierske</i> Raum: Physik 058 (EG) <i>Gymnasium Lauf</i> Neue Möglichkeiten im Astronomie-Unterricht mit Hilfe des DADOS-Spektrographen der Fa. Baader – dargestellt am Beispiel des Doppelsterns Spika</p>	<p><i>Prof. Dr. Oliver Natt</i> Raum: Physik 058 (EG) <i>Technische Hochschule Nürnberg</i> Zelluläre Automaten und ihre Anwendungen in der Physik</p>	Physik
<p><i>StR Nikolaus Huber</i> Raum: Chemie 066 (EG) <i>Emil-von-Behring-Gymnasium Spardorf</i> Visualisierung der Teilchenebene durch den Einsatz von Molekülmodellierungssoftware</p>	<p><i>StDin Waltraud Habelitz-Tkotz</i> Raum: Chemie 066 (EG) <i>Emil-von-Behring-Gymnasium Spardorf</i> Gefährdungsbeurteilung leicht gemacht – „Chemie? Aber sicher!“ trifft DEGINTU</p>	Chemie
<p><i>Denis Messig</i> Raum: Biologie 050 (EG) <i>Otto-Friedrich-Universität Bamberg</i> Über die Diagnose hinaus – Wie können alltagsweltliche Schülervorstellungen zur Fotosynthese als Lernpotentiale im Unterricht genutzt werden?</p>	<p><i>Anna Beniermann</i> Raum: Biologie 050 (EG) <i>Justus-Liebig-Universität Gießen / turmdersinne gGmbH</i> (K)ein Thema wie jedes andere? Evolution als Thema des Biologieunterrichts (Workshop, 75 min, max. 25 TN)</p>	Biologie
<p><i>Paola Maneggia</i> Raum: Bibliothek 042 (EG) <i>Gymnasium Neufahrn / Institut für Informatik, LMU München</i> Der Calliope Mini (Workshop, 60 min, max. 25 TN)</p>	<p><i>Franziska Schultheis</i> ABGESAGT <i>Wissenschaft im Dialog, Berlin</i> Make Your School – Hacking für die Schule</p>	Informatik
<p><i>Dr. Sigrun Schirner</i> Raum: 129 (Zwischengeschoss) <i>CyberMentor, Universität Regensburg</i> MINT-Förderung durch Mentoring</p>	<p><i>OStD a. D. Jürgen Hille</i> Raum: Bibliothek 042 (EG) <i>Ehemaliger Schulleiter im In- und Ausland</i> Als MINT-Lehrkraft ins Ausland – Chancen u. Perspektiven</p>	alle Fächer