

MINT-Tagung in Nürnberg

am Freitag, 21. Oktober 2016, von 11.30 Uhr bis 17.00 Uhr

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



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
LANDESVERBAND FRANKEN

Eingeladen sind alle Studierende, ReferendarInnen, junge und erfahrene Lehrkräfte der MINT-Fächer an Realschulen, Gymnasien, Berufs- und Fachoberschulen.

ABSCHLUSSVORTRAG: 16.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Dr. Markus Pössel (Max-Planck-Institut für Astronomie und Leiter des „Haus der Astronomie“, Heidelberg)
Von Einstein zum Nachweis der Gravitationswellen: 100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie

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> <i>Didaktik der Mathematik, Universität Erlangen/Nürnberg</i></p> <p>Unglaublich! – Erstaunliches aus der Elementarmathematik</p>	<p><i>AR Nicolai von Schroeders</i> <i>Didaktik der Mathematik, Universität Erlangen/Nürnberg</i></p> <p>Problemlösen im Mathematikunterricht</p>	Mathe- matik
<p><i>Prof. Dr. Oliver Natt</i> <i>Technische Hochschule Nürnberg</i></p> <p>Computersimulationen und -Animationen in den Naturwissenschaften</p>	<p><i>Dr. Raimund Strauss</i> <i>Max-Planck-Institut für Physik, München</i></p> <p>Licht ins Dunkel der Materie – der Dunklen Materie im Universum auf der Spur</p>	Physik
<p><i>StD Martin Schwab</i> <i>Fachreferent Chemie, Unterfranken, Armin-Knab-Gym., Kitzingen</i></p> <p>Aktivierungsenergie mit Wow-Effekt</p>	<p><i>Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Proske</i> <i>Schulchemiezentrum Proske, Zahna</i></p> <p><i>StD Martin Schwab</i> <i>Fachreferent Chemie, Unterfranken, Armin-Knab-Gym., Kitzingen</i></p> <p>Effektvolle Experimente trotz Gefahrstoffverordnung</p>	Chemie
<p><i>Dr. Lena von Kotzebue</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i></p> <p>Workshop: Diagramme im Biologieunterricht: Anforderungen, typische Fehler und Einsatzmöglichkeiten (90 min, max. 20 TN)</p>	<p><i>Dr. Marlen Goldschmidt</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i></p> <p>Workshop: Der Einsatz von Inquiry-Boards – eine sinnvolle Methode zur Förderung der Experimentierkompetenz (90 min, max. 20 TN)</p>	Biologie
<p><i>Dipl. Phys. Manuel Pfalz</i> <i>leXsolar GmbH, Dresden</i></p> <p>Elektromobilität – Schon heute eine sinnvolle Alternative?</p>	<p><i>Prof. Dr. Ralf Romeike</i> <i>Didaktik der Informatik, Universität Erlangen-Nürnberg</i></p> <p>Von fachlichen Innovationen zu innovativem Unterricht: Wie sieht der Informatikunterricht von morgen aus und wie fangen wir heute damit an?</p>	Informatik Technik

Zeitplan

- 11:15 Einlass, Anmeldung, Besuch der Ausstellung
- 12:00 Eröffnung und Grußworte
- 12:15 Vorträge/Workshops
- 13:15 Mittagspause, Besuch der Ausstellung
- 14:15 Vorträge/Workshops
- 15:15 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung
- 16:00 Abschlussvortrag „Gravitationswellen“
- 17:00 Tagungsabschluss
- 17.15 Mitgliederversammlung (MNU LV Franken)

Anmeldung

Erforderlich, online unter www.mnu-franken.de/tagung ab 12.09.2016 bis 15.10.2016, 18.00 Uhr (Anmeldeschluss)

Tagungsgebühr

0 € für Studierende, 5 € für Referendare, 10 € für Lehrkräfte
Ein Pausen-Kaffee und ein Stück Kuchen sind in der Tagungsgebühr enthalten.
Für MNU-Mitglieder, auch wenn sie erst während der Tagung beitreten, ist der Besuch der Tagung kostenfrei.

Die MINT-Tagung wird begleitet von einer Ausstellung von Schulbuchverlagen und Lehrmittelfirmen.

Infotexte zu den Vorträgen/Workshops sowie eine Liste aller Aussteller finden sich unter www.mnu-franken.de/tagung.