

MINT-Tagung in Nürnberg

am Freitag, 21. Oktober 2016, 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)
OStD Werner Sittauer
(Schulleiter des Sigmund-Schuckert-Gym.)
OStR Thomas Friedel
(MB-Dienststelle für die Gymnasien in Mfr.)
- 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

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
- 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 12 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/tagung

VORTRÄGE UND WORKSHOPS

Vormittag: 12.15 Uhr bis 13.15 Uhr		Nachmittag: 14.15 Uhr bis 15.15 Uhr		
<i>Prof. Dr. Thomas Weth</i> <i>Didaktik der Mathematik, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Unglaublich! – Erstaunliches aus der Elementarmathematik	Raum 040 (EG)	<i>AR Nicolai von Schroeders</i> <i>Didaktik der Mathematik, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Problemlösen im Mathematikunterricht	Raum 114 (1. OG)	Mathe- matik
<i>Prof. Dr. Oliver Natt</i> <i>Technische Hochschule Nürnberg</i> Computersimulationen und -Animationen in den Naturwissenschaften	Raum 114 (1. OG)	<i>Dr. Raimund Strauss</i> <i>Max-Planck-Institut für Physik, München</i> Licht ins Dunkel der Materie – der Dunklen Materie im Universum auf der Spur	Raum 040 (EG)	Physik
<i>StD Martin Schwab</i> <i>Fachreferent Chemie, Unterfranken, Armin-Knab-Gym., Kitzingen</i> Aktivierungsenergie mit Wow-Effekt	Chemie-Raum 066 (EG)	<i>Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Proske</i> <i>Schulchemiezentrum Proske, Zahna</i> <i>StD Martin Schwab</i> <i>Fachreferent Chemie, Unterfranken, Armin-Knab-Gym., Kitzingen</i> Effektvolle Experimente trotz Gefahrstoffverordnung	Chemie-Raum 066 (EG)	Chemie
<i>Dr. Lena von Kotzebue</i> <i>Ludwig-Maximilians-Universität München</i> Workshop: Diagramme im Biologieunterricht: Anforderungen, typische Fehler und Einsatzmöglichkeiten (90 min)	Biologie-Raum 052 (EG)	<i>Dr. Marlen Goldschmidt</i> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i> Workshop: Der Einsatz von Inquiry-Boards – eine sinnvolle Methode zur Förderung der Experimentierkompetenz (90 min)	Biologie-Raum 052 (EG)	Biologie
<i>Dipl. Phys. Manuel Pfalz</i> <i>leXsolar GmbH, Dreseden</i> Elektromobilität – Schon heute eine sinnvolle Alternative?	Raum 124 (1. OG)	<i>Prof. Dr. Ralf Romeike</i> <i>Didaktik der Informatik, Universität Erlangen-Nürnberg</i> Von fachlichen Innovationen zu innovativem Unterricht: Wie sieht der Informatikunterricht von morgen aus und wie fangen wir heute damit an?	Raum 124 (1. OG)	Informatik Technik