

in Kooperation mit der Universität Bayreuth,
Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik (Prof. Dr. Volker Ulm)

am Freitag, 13. Oktober 2017, von 11.15 Uhr bis 17.00 Uhr

an der Universität Bayreuth, Universitätsstraße 30, 95440 Bayreuth, Gebäude „Naturwissenschaften II“

ZEITPLAN

- 11:00 Einlass und Anmeldung (MNU-Stand im Foyer)
- 11:45 Eröffnung und Grußworte (Hörsaal H 18)
Prof. Dr. Volker Ulm (Universität Bayreuth)
Christian Bauer (MNU Franken)
- 12:00 Vorträge/Workshops (Räume siehe unten)
- 13:00 Mittagspause, Besuch der Ausstellung
- 14:15 Vorträge/Workshops (Räume siehe unten)
- 15:15 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung
- 16:00 *Prof. Dr. Thomas Scheibel* **Hörsaal H 18**
(Lehrstuhl Biomaterialien, Universität Bayreuth)
Bionik – Inspirationen aus der Natur
- 17:00 Ende der Tagung
- 17:15 Mitgliederversammlung des MNU LV Franken
(Hörsaal H 20)

HINWEISE / ORGANISATORISCHES

Lehrmittel-Ausstellung

Die MINT-Tagung wird begleitet von einer Lehrmittel-Ausstellung in den Seminarräumen S 78, S 79, S 80 und S 82, zu der sich 18 Schulbuchverlage, Lehrmittelfirmen und andere Aussteller angemeldet haben.

Mittagspause

Das Mittagessen findet im „Frischraum“ auf dem Uni-Campus statt. Mit dem Gutschein, den Sie bei der Anmeldung bekommen, erhalten Sie ein Gericht Ihrer Wahl, ein Dessert und ein alkoholfreies Kaltgetränk. Essensausgabe ist von 13.00 Uhr bis 14.00 Uhr.

Kaffeepause

In der Kaffeepause erhalten Sie im Foyer vor den Seminarräumen mit den Ausstellern eine Tasse Kaffee.

Teilnahmebescheinigung

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

Weitere Informationen: www.mnu-franken.de/mint2017

VORTRÄGE UND WORKSHOPS

Vormittag: 12.00 Uhr bis 13.00 Uhr	Nachmittag: 14.15 Uhr bis 15.15 Uhr											
<p><i>Prof. Dr. Thomas Weth</i> Hörsaal H 19 <i>Didaktik der Mathematik, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Unglaublich! - Erstaunliches aus der Elementarmathematik</p>	<p><i>Prof. Dr. Reinhard Oldenburg</i> Hörsaal H 18 <i>Didaktik der Mathematik, Universität Augsburg</i> Experimente zu Algebra und Analysis</p>	Mathematik										
<p><i>Dr. Carsten Miller</i> Hörsaal H 20 <i>Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik, Universität Bayreuth</i> sketchometry - Geometrie mit dem Finger</p>			<p><i>Prof. Dr. Thomas Wilhelm</i> Hörsaal H 17 <i>Institut für Didaktik der Physik, Goethe-Universität Frankfurt a. Main</i> Lernschwierigkeiten in der Elektrizitätslehre – eine Analogie, die hilft</p>	<p><i>Dr. Martin Kürster</i> Hörsaal H 19 <i>Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg</i> Exoplaneten – bei unserem Nachbarstern und in der Milchstraße</p>	Physik	<p><i>Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Proske</i> Hörsaal H 18 <i>Schulchemiezentrum Proske, Zahna</i> Was ist drin im Essen? Experimentalvortrag zur Nahrungsmittelanalyse im Chemieunterricht</p>	<p><i>Prof. Dr. Andreas Kometz</i> Hörsaal H 17 <i>Nelson Rajendran</i> <i>Didaktik der Chemie, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Kulinarische Experimente zum Aufessen</p>	Chemie	<p><i>Jennifer Schneiderhan</i> Hörsaal H 16 <i>Didaktik der Biologie, Universität Bayreuth</i> Citizen Science – wenn Schüler Wissen schaffen (Workshop, 90 min, max. 20 TeilnehmerInnen)</p>	<p><i>Dr. Katja Feigenspan</i> Hörsaal H 20 <i>Didaktik der Biologie, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Wieso, weshalb, warum? – Fragen, Antworten und Erklärungen in der Biologie</p>	Biologie	<p><i>Dr. Sergej Stoetzer</i> Seminarraum S 70 <i>Technik-LPE GmbH, Eberbach</i> 3D-Druck in der Schule (Workshop, 75 min, max. 15 TeilnehmerInnen)</p>
<p><i>Prof. Dr. Thomas Wilhelm</i> Hörsaal H 17 <i>Institut für Didaktik der Physik, Goethe-Universität Frankfurt a. Main</i> Lernschwierigkeiten in der Elektrizitätslehre – eine Analogie, die hilft</p>	<p><i>Dr. Martin Kürster</i> Hörsaal H 19 <i>Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg</i> Exoplaneten – bei unserem Nachbarstern und in der Milchstraße</p>	Physik										
<p><i>Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Proske</i> Hörsaal H 18 <i>Schulchemiezentrum Proske, Zahna</i> Was ist drin im Essen? Experimentalvortrag zur Nahrungsmittelanalyse im Chemieunterricht</p>	<p><i>Prof. Dr. Andreas Kometz</i> Hörsaal H 17 <i>Nelson Rajendran</i> <i>Didaktik der Chemie, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Kulinarische Experimente zum Aufessen</p>	Chemie										
<p><i>Jennifer Schneiderhan</i> Hörsaal H 16 <i>Didaktik der Biologie, Universität Bayreuth</i> Citizen Science – wenn Schüler Wissen schaffen (Workshop, 90 min, max. 20 TeilnehmerInnen)</p>	<p><i>Dr. Katja Feigenspan</i> Hörsaal H 20 <i>Didaktik der Biologie, Universität Erlangen/Nürnberg</i> Wieso, weshalb, warum? – Fragen, Antworten und Erklärungen in der Biologie</p>	Biologie										
<p><i>Dr. Sergej Stoetzer</i> Seminarraum S 70 <i>Technik-LPE GmbH, Eberbach</i> 3D-Druck in der Schule (Workshop, 75 min, max. 15 TeilnehmerInnen)</p>	<p><i>Prof. Dr. Jochen Koubek</i> Hörsaal H 16 <i>Medienwissenschaft, Universität Bayreuth</i> Computerspiele und Informatik-Kompetenzen</p>	Informatik Technik										