

PROGRAMM – MNU-TAG 2017

| 09.00 – 09:15 | | | | | | WORKSHOPS | | |
|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| Begrüßung / Eröffnung (Aula der Lutherschule) Eröffnungsvortrag: <i>Das deutsche Bildungswesen im Kompetenztaumel?</i> Prof. Dr. Hans-Peter Klein (J.W. Goethe-Universität Frankfurt) | | | | | | | | |
| | MATHEMATIK | INFORMATIK | PHYSIK | BIOLOGIE | CHEMIE | <i>Beachten Sie bitte zu den WS die Aushänge an der Anmeldung</i> | | |
| <i>Raum</i> | Aula | R105 | R212 | R102 | R209 | | | |
| 10.30 – 11.20 | Prof. Dr. Wilfried Herget, Universität Halle-Wittenberg <i>Mathe auf den Punkt bringen!</i> | Dr. Doris Schmidt, Sarah Bloore, Hochschule Hannover <i>Zukunftslabor MINT der Hochschule Hannover</i> | Dipl.-Geophysiker Holger Schilke, Institut für Meteorologie und Klimatologie, Leibniz Universität Hannover <i>Kann man den Klimawandel mit physikalischen Naturgesetzen erklären?</i> | Hendrika van Waveren, Schulbiologiezentrum Hannover <i>Projekt Treechecker - Welche Bäume kühlen meine Stadt?</i> | Dr. Sarah Hundertmark, Leibniz Universität Hannover / Universität Hildesheim <i>Peer-Interaction: Eine Methode zur Reflexion des Verständnisses chemischer Konzepte</i> | Jan Dobrindt, Fa. Texas Instruments <i>Mathematikunterricht mit TI-Nspire CAS auf dem iPad in Kombination mit dem Prüfungsmodus</i> | | |
| 11.45 – 12.35 | Jürgen Bock, Otto-Hahn-Gymnasium Springe <i>Inklusive Lernumgebungen am Gymnasium im Fach Mathematik</i> | Thomas Berg, Gymnasium Lehrte <i>Datenschutz und digitale Selbstverteidigung im Informatikunterricht der Sekundarstufe II</i> | Dr. Waldemar Herr, Institut für Quantenoptik der Leibniz Universität Hannover <i>Erste Bose-Einstein Kondensation im All - Ein Meilenstein für die weltraumgestützte Atominterferometrie</i> | Lena Barges, Leibnizschule Hannover <i>Kleiner Aufwand - großer Lerneffekt. Mit einfachen Schülerexperimenten biologische Kernkonzepte erschließen</i> | Dr. Jürgen Schnitker, Wavefunction, Inc. USA <i>Das Unsichtbare sichtbar machen – Chemie nachhaltig lehren mit Computer-Simulationen auf der Teilchenebene</i> | Michael Brüning, KLSOft <i>Diagnose und individuelle Förderung durch ein die gesamte Schulmathematik umfassendes interaktives Programmpaket</i> | | |
| <i>MITTAGSPAUSE</i> | | | | | | | | |
| 13.45 – 14.35 | Dr. Wolfgang Riemer, ZfSL Köln <i>Würfel und Münze: Wer sie wirft, der spielt mit wichtigen Modellen</i> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center;">ALLGEMEIN</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">R105</td> </tr> </table> | ALLGEMEIN | R105 | Dr. Joachim Prinz, Fa. LD-DIDACTIC GmbH <i>Das Unsichtbare sichtbar machen</i> | Nico Kerski, Geschäftsführung Landesverband SCHLAU Niedersachsen e.V. <i>SCHLAU ... und warum überhaupt sexuelle Vielfalt?</i> | Dr. Sandra Anus, Max-Planck-Gymnasium Dortmund <i>Aktive Anwendungsaufgaben mit Smartphone-Rallys im Chemieunterricht gestalten</i> | Mike Hilbert, Michael Herzog, Fa. DynaTech <i>Messwerte mit mobilen Endgeräten erfassen</i> |
| ALLGEMEIN | | | | | | | | |
| R105 | | | | | | | | |
| 14.45 – 15.35 | Jan Ballowitz, Ratsgymnasium Stadthagen Dr. Bernd Grave, Studienseminar Hameln <i>kurz & konkret - Impulse aus dem Studienseminar</i> | Jürgen Hille, Zentralstelle Auslandsschulwesen <i>Als MINT-Lehrkraft an einer deutschen Schule im Ausland arbeiten? Geht das? Ja, natürlich!</i> | Simon Hütz, Physikalisches Institut RWTH Aachen <i>Smartphone-Experimente mit phyphox</i> | Dr. Robert Zweigerdt, Med. Hochschule Hannover <i>Humane Pluripotente Stammzellen (hPSC) als universelle Zellquelle in der regenerativen Medizin: Wunsch und Wirklichkeit am Beispiel der Herzregeneration</i> | Martin Ratermann, Liebfrauenschule Vechta <i>Klein, sicher, unkompliziert - Schüleraktivität fördern mit kreativen Experimenten</i> | | | |

15.45 Uhr Mitgliederversammlung des MNU-Landesverbandes Niedersachsen (R106)

Vortrags-Kurzfassungen im Internet

Unter <http://www.lv-niedersachsen.mnu.de> bzw. unter <http://www.mnu.de> >> Landesverbände >> Niedersachsen finden Sie das vollständige Programm mit den Kurzfassungen zu den Vorträgen sowie weitere Informationen.

Tagungs- und Ausstellungsort

Lutherschule Hannover, An der Lutherkirche 18, 30167 Hannover; Tel.: 0511 / 168- 44210

Anreise mit der Stadtbahn: Linie 6 und 11, Station Kopernikusstraße; Parkmöglichkeiten für PKW im begrenzten Umfang auf dem Schulhof (**Anfahrt A sternstraße**).

Die Tages-Anmeldung befindet sich im Eingangsbereich der Lutherschule. Das Tagungsbüro befindet sich in Raum 106.

Tagungsgebühr für Nicht-Mitglieder: 10,- €

Cafeteria: Wir erwarten Sie gerne zu Getränken und einem Imbiss in der ersten Etage der Lutherschule.

Mittagessen: Die Hauptmensa der Leibniz-Universität liegt in unmittelbarer Nähe (ca. 600 m Fußweg).

Unterstützen Sie uns durch Ihre Mitgliedschaft:

Förder- und Mitgliedsbeiträge (steuerlich absetzbar), **inkl. Bezug der Zeitschrift MNU-Journal**:

| | |
|--|--|
| Referendare / Studenten | beitragsfrei im 1. Jahr 30,- € ab dem 2. Jahr |
| Lehrkräfte in den ersten drei Berufsjahren | 60,- € |
| Vollmitgliedschaft | 80,- € |
| Ehepartner (ohne Zeitschrift) | 30,- € |

Bitte füllen Sie den umseitigen Vordruck aus; Sie können diesen an der Tagungsanmeldung abgeben und **kostenfrei als MNU-Mitglied** an dieser MNU-Tagung **teilnehmen**.

MNU-Beitrittserklärung

Ich erkläre hiermit meinen Beitritt zum Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht e.V. ab

1. Januar* / 1. Juli* 20____ *nicht gewünschtes streichen

Die kostenlose Zustellung der Zeitschrift MNU soll an folgende Anschrift erfolgen:

Name: _____ Dienstbez.: _____

Vorname: _____ geb.: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Wohnort: _____

Schule/Institut, Ort: _____

Fächer: _____ Tel.: _____

E-Mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Einzugsermächtigung:

Ich ermächtige den Deutschen Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V., den Mitgliedsbeitrag von meinem Konto abzubuchen. Diese Einzugsermächtigung kann von mir jederzeit widerrufen werden. Sie erlischt automatisch bei Kündigung der Mitgliedschaft.

IBAN: _____

BIC: _____

Geldinstitut: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

EINLADUNG

zum
MNU-Tag

in Hannover am 13. September 2017

Lutherschule Hannover

Der Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. führt am

Mittwoch, den 13.09.2017 von 9.00 – ca.16.30 Uhr

eine Tagung für Kolleginnen und Kollegen durch, die in den Fächern Mathematik, Physik, Chemie, Biologie und Informatik unterrichten. Der Veranstaltung ist eine umfangreiche Ausstellung von Lehrmitteln und Schulbüchern angeschlossen.