

# PROGRAMM – MNU-TAG 2018

09.00 09:15	Begrüßung / Eröffnung (Aula der Lutherschule) <b>Eröffnungsvortrag:</b> <i>Lernen lernen – Lehren lernen – Lernen fördern: Anmerkungen eines Hirnforschers</i> Prof. Dr. Martin Korte; TU Braunschweig, Institut für Zoologie, Abteilung für Zelluläre Neurobiologie					
	<b>MATHEMATIK</b>	<b>INFORMATIK / ALLGEMEIN</b>	<b>PHYSIK</b>	<b>BIOLOGIE</b>	<b>CHEMIE</b>	<b>WORKSHOPS</b>
<i>Raum</i>	Aula	R105	R212	R102	R209	Beachten Sie bitte zu den WS auch die Aushänge an der Anmeldung
10.30 – 11.20	Reimund Vehling; Studienseminar Hannover I  <i>Neu im KC Sek II: Projektionsmatrizen - Anregungen für eine Umsetzung im Unterricht</i>	<b>Achtung: Vortrag von Olaf Sielemann um 13:45 Uhr</b>	Jun. Prof. Dr. Susanne Weißnig; Leibniz Universität Hannover  <i>Schulische Lernprozesse erweitern - Schülerlabor foeXlab sowie LC Displays als ausgewählte Beispiele</i>	Laura Wellenbrock; Erich-Kästner-Gymnasium Laatzen  <i>youtube im Klassenzimmer – explainity clips im Biologieunterricht erstellen</i>	Hanne Rautenstrauch, Prof. Maike Busker; Europa-Universität Flensburg  <i>Vorsicht Stinkend! – Experimente rund um Stinkbomben</i>	
11.45 – 12.35	Andreas Dierks; Gymnasium Himmelsthür  <i>Unterrichtliche Möglichkeiten mit der Tabellenkalkulation von GeoGebra</i>	Prof. Dr. Bernardo Wagner, Leiter Zentrum für Didaktik der Technik  <i>Lehramt Informatik - Ein neuer Studiengang an der Leibniz Universität Hannover</i>	Dr. Joachim Prinz; Firma LD-DIDACTIC GmbH  <i>Ton, Klang, Geräusch – „anschauliche Akustik“ – u.a. für den neuen Jg. 11 oder WPU</i>	Mathias Fuchs; Regionales Umweltbildungszentrum Steinhuder Meer  <i>Ökosystem Hochmoor – pädagogische Ansätze für den Unterricht</i>	Martin Ratermann; Liebfrauenschule Vechta  <i>Experimente light – klein, sicher, unkompliziert</i>	
<b>MITTAGSPAUSE</b>						
13.45 – 14.35	Siegfried Weiß; Marienschule Hildesheim, Bernd Grave; Studienseminar Hameln  <i>Camcarpets und 3D-Bilder</i>	Olaf Sielemann; Kaiser-Wilhelm- u. Rats-Gymnasium Hannover  <i>Digitalisierung in der Schule – Wahn oder Witz?</i>	Dr. Moritz Speckmann; Vorsitzender MNU-Bezirksgruppe Bremerhaven  <i>Atombomben und Bikinis: Ein Plädoyer für motivierende Unterrichtseinstiege am Beispiel des Themas Strahlenschutz</i>	Prof. Dr. Anke Meisert; Universität Hildesheim, Institut für Biologie und Chemie, Studienseminar Hildesheim  <i>Das 1x1 der Modellarbeit – Erregungsleitung in Axonen modellieren</i>	Klaus Ruppersberg; Leibniz-Institut f.d. Pädagogik der Naturwissenschaften u. Mathematik  <i>Wachsmottenlarven fressen Polyethylen und verdauen es zu Ethandiol?!? Fake News oder nicht?</i>	Martin Ratermann; Liebfrauenschule Vechta  <i>Experimente light – klein, sicher, unkompliziert (Workshop zum Experimentalvortrag)</i>
14.45 – 15.35	Börries von Rappard; Gymnasium Mellendorf  <i>Mathematik ist eine Sprache, Mathematik ist ein Spiel, Mathematik ist eine Landschaft</i>	<b>13:45 Uhr (!)</b> Prof. Matthias Kremer, Tuttlingen; Schriftführer Bundesverband MNU  <i>GeRRN Gemeinsamer Europäischer Referenz-Rahmen für Naturwissenschaften</i>	Johannes Thielking; Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig  <i>Auf dem Weg zur Kernuhr - An der Grenze zwischen Atom- und Kernphysik</i>	Theresa Sethmann, Mathias Trauschke; Leibniz Universität Hannover  <i>Operatoren – verbindliche Denk- und Handlungsanweisungen beim Lösen materialgestützter Aufgaben im Zentralabitur?</i>	Björn Bartram, Jun.-Prof. Timm Wilke; TU Braunschweig, Institut f. Ökologische u. Nachhaltige Chemie  <i>Kunststoffe 2.0 – Synthese und Eigenschaften von Polymeren mit Nanoadditiven</i>	[ Anmeldung via Mail erforderlich: sieve@idn.uni-hannover.de]
15.45	<b>Mitgliederversammlung des MNU-Landesverbandes Niedersachsen (R106)</b>					