

Fachtagung MINT - Unterricht/MNU - Landestagung 2018

am 27. Oktober 2018 am Max-Planck-Gymnasium Trier, PL-Nr.: [18KOV17000](https://fortbildung-online.bildung-rp.de)

(Anmeldung unter: <https://fortbildung-online.bildung-rp.de>)

Eine Kooperation des MNU mit dem GDCh Lehrerfortbildungszentrum an der PH Karlsruhe und dem Pädagogischen Landesinstitut

09:00	Anreise/Beginn									
09:30	Begrüßung									
10:00	Hauptvortrag: Lernen in einer digital geprägten Gesellschaft (F. Ligmann)									
11:00	Lehrmittelausstellung/Pause									
11:30	Sekundarschulen									Grundschule
Anmeldeblock I	Mathematik I	Mathematik II	Biologie	Chemie	Physik	Informatik	Technik	Biologie, Chemie, Physik		Sachunterricht
	Problemlösen im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I M. Garcia Mateos	Vortrag und Forum: dx, dy – Infinitesimalrechnung ohne Grenzwerte Prof. Dr. T. Bedürftig, K. Kuhlemann	Modelle neu gedacht: Mit Modellen motiviert naturwissenschaftlich arbeiten Dr. B. Hendel, J. Wolowski	Veranschaulichung von Basiskonzepten und der Teilchenebene mit der interaktiven Computersoftware "ODYSSEY Vers.6" W. Kirsch	Physikunterricht für Mädchen? Physikunterricht für Jungen? Erkenntnisse aus Forschung und Praxis zu genderbezogenen Herausforderungen von Physikunterricht Prof. Dr. S. Heinicke, C. Paffhausen	Android-Programmierung für den Informatikunterricht T. Justinger	Einsatz von LEGO® MINDSTORMS® EV3 in den MINT-Fächern (Teil I) S. Ginthum	Evaluation und Feedback mit digitalen Medien A. Schmitt, A. Physik	Open MINT Labs – Virtuelle Labore für SchülerInnen B. Decker	Sprudelgas ist nicht Luft S. Dämmer, V. Zucker
13:00	Lehrmittelausstellung/Mittagspause									
14:15	Sekundarschulen									Grundschule
Anmeldeblock II	Mathematik I	Mathematik II	Biologie	Chemie	Bioinformatik	Technik	Biologie, Chemie, Physik		Sachunterricht	
	Modellbildung im Mathematikunterricht in der Sekundarstufe I H. Dabrock	Workshop: dx, dy – Infinitesimalrechnung ohne Grenzwerte Prof. Dr. T. Bedürftig, K. Kuhlemann	Stop-Motion: Schüler nutzen ihr Handy zur Erarbeitung komplexer fachlicher Zusammenhänge im Biologieunterricht Dr. B. Hendel, J. Wolowski	Veranschaulichung von Basiskonzepten und der Teilchenebene mit der interaktiven Computersoftware "ODYSSEY Vers.6" W. Kirsch	Bioinformatik - Biologie am Computer Prof. Dr. A. Krause	Einsatz von LEGO® MINDSTORMS® EV3 in den MINT-Fächern (Teil II) S. Ginthum	Evaluation und Feedback mit digitalen Medien A. Schmitt, A. Physik	Open MINT Labs – Virtuelle Labore für SchülerInnen B. Decker	Wir werden Brauseforscher S. Dämmer, V. Zucker	
15:45	Abschluss der Veranstaltung									
16:00	Mitgliederversammlung									