

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	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	Das Makeblock-System: Scratch- und Arduino-Programmierung spielerisch lernen mit dem Robotiksystem mBot F. Trimborn	Evaluation und Feedback mit digitalen Medien A. Schmitt, A. Pysik	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	Physik	Bioinformatik	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	Physikunterricht für Mädchen? Physikunterricht für Jungen? Erkenntnisse aus Forschung und Praxis zu genderbezogenen Herausforderungen von Physikunterricht Prof. Dr. S. Heinicke, C. Paffhausen	Bioinformatik - Biologie am Computer Prof. Dr. A. Krause	Evaluation und Feedback mit digitalen Medien A. Schmitt, A. Pysik	Open MINT Labs – Virtuelle Labore für SchülerInnen B. Decker	Wir werden Brauseforscher S. Dämmer, V. Zucker
15:45	Abschluss der Veranstaltung							
16:00	Mitgliederversammlung							