



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
LANDESVERBAND WESTFALEN

MNU-Herbsttagung 2016
27. September 2016
8.30 Uhr bis 16.00 Uhr
Technische Universität Dortmund
Hörsaal- und Seminarraumgebäude



Der MNU Landesverband Westfalen e. V. und die TU Dortmund laden alle Mitglieder des MNU sowie interessierte Studentinnen und Studenten, Lehrerinnen und Lehrer im Vorbereitungsdienst und Fachlehrerinnen und -lehrer der MINT-Fächer zur traditionellen Jahrestagung ein. Es erwartet Sie ein vielfältiges Programm aus Vorträgen und Workshops.

Zeit							
8.30	MNU-Mitgliederversammlung (<i>Seminarraum SR 2.008</i>)						
9.30 bis 10.05	Ministerialrat Joachim Schöpke: Eröffnungsrede zur Herbsttagung des MNU-Landesverbandes Westfalen mit anschließender Diskussionsrunde (<i>Hörsaal H 001</i>)						
	Vorträge und Workshops Für die Teilnahme an einem Workshop melden Sie sich bitte auf unserer Homepage www.mnu.de/landesverbaende/landesverband-westfalen an.						
	Mathematik	Biologie	Chemie	Physik	Informatik	Technik	Fächerübergreifende Themen
10.15	Joachim Schöpke Auswirkungen der "Digitalen Bildung" auf den Mathematikunterricht (<i>Seminarraum SR 2.008</i>) Vortrag fällt aus! Dr. Matthias Glade Produktives Üben (Workshop) (<i>Seminarraum SR 2.009</i>)	Ursula Rosen Intersexualität und Schule (<i>Seminarraum SR 3.008</i>)		Dr. Arno Brüning Ein mathematisch einfacher quantitativer Blick in die allgemeine Relativitätstheorie (<i>Seminarraum SR 1.005</i>)	Stefan Schramm Einführungsphase mit GLOOP und Eclipse - Ein Erfahrungsbericht (<i>Vortrag mit Workshop - ohne Anmeldung</i>) (<i>Seminarraum SR 3.009</i>)		10.15 Uhr Ministerialrat Joachim Schöpke & "MINT Zukunft schaffen" Übergabe von Urkunden an MINT-freundliche Schulen (<i>Hörsaal H 001</i>)
11.30	Prof. Dr. Benjamin Rott Problemlösen (<i>Seminarraum SR 2.008</i>) H.-J. Elschenbroich & Günter Seebach Raumgeometrie mit GeoGebra 3D (Workshop) (<i>Seminarraum SR 3.012</i>)	Prof. Dr. Roland Brandt Erinnern, Vergessen und die Alzheimer Erkrankung (<i>Seminarraum SR 3.008</i>)	Jun.-Prof. Dr. Michael Emden Zimt- und Weihnachtsstern - Experimentieren in den "toten Tagen" (<i>Seminarraum SR 2.009</i>)	Prof. Dr. Oliver Schwarz Die Grenzen der Erde (<i>Seminarraum SR 1.005</i>)		Klaus Trimborn HyDrive; Brennstoffzellen und Elektromobilität im Unterricht (Workshop) (<i>Seminarraum SR 3.013</i>)	10.45 Uhr Thomas Sattelberger MINT-Lernen in der Ära der Digitalisierung (<i>Hörsaal H 001</i>)
12.30 bis 13.30	Mittagspause		Mittagspause				
13.30	Dr. Gloria Becker Gut vorbereitet auf das Zentralabitur 2017 (<i>Hörsaal H 001</i>) Oliver Wagener Stochastik mit dem TI Nspire (Workshop) (<i>Seminarraum SR 3.012</i>)	13.00 bis 14.30 Uhr Silvia Wenning Sprachförderung im Biologieunterricht (Workshop) (<i>Seminarraum SR 2.008</i>)	Dr. Erhard Irmer Chemische Bindung unterrichten - Ein Plädoyer für die Oktettregel (<i>Seminarraum SR 2.009</i>)	Dr. Henrik Bernshausen, Simone Kraus, Ina Militschenko Die Ideengeschichte der Physik (Workshop) (<i>Seminarraum SR 1.005</i>)	Renate Thies Ohne Computer - nur mit Stift und Papier - informatische Konzepte spielerisch entdecken (<i>Vortrag mit Workshop - ohne Anmeldung</i>) (<i>Seminarraum SR 3.009</i>)		Hans Barth Jugend-forscht (<i>Seminarraum SR 3.008</i>) Vorverlegt!
14.45	Dr. Heinz Laakmann Darstellungswechsel als Mittel zur Begriffsbildung (<i>Hörsaal H 001</i>)		Prof. Dr. Henning Menzel Wie funktioniert ein Gummiband? (<i>Seminarraum SR 2.009</i>)	Dr. Andreas Mettenleiter Messwerterfassung im Schülerexperiment (<i>Seminarraum SR 1.005</i>)		Johannes Lehme Wordclock: Eine Uhr ohne Zeiger (Workshop) (<i>Seminarraum SR 3.013</i>)	Hans Barth Jugend-forscht (<i>Seminarraum SR 2.008</i>)
8.30 bis 16.00	Schulbuch- und Lehrmittelausstellung						

