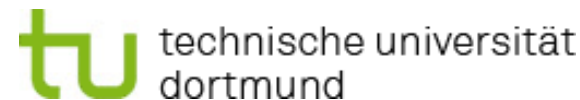




VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
LANDESVERBAND WESTFALEN

# MNU-Herbsttagung 2016

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



ccb fakultät für chemie  
und chemische biologie

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