

# Regionaler MNU-Tag in Meppen

**Zeit:** 02. März 2017, ab 15:00 Uhr



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS

MNU Landesverband Niedersachsen

Stand 07.02.2017

**Ort:** Windthorst-Gymnasium, Gymnasialstr. 3, 49716 Meppen (Tel. 05931-596500 Sekretariat bis 16.30 Uhr, 05931-5965037 Tagungsbüro Naturw. Sammlung)

Parken: kostenlose Parkplätze hinter dem Hallenbad (Nagelshof), kostenpflichtig im Parkhaus am Domhof. Auf dem Schulhof gibt es **keine** Parkplätze!

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

vom Landesverband MNU laden wir Sie auch in diesem Jahr zum regionalen MNU-Tag am 02.03.2017 (15:00 bis ca. 18:00 Uhr) im Windthorst-Gymnasium Meppen ein. Im Zeitraum vor den Osterferien gibt es ein vielfältiges Angebot an Tagungen, deren Besuch mit erheblichen Fahrzeiten verbunden ist, und nicht jeder wird dafür Zeit haben. Beim regionalen MNU-Tag am 02.03.2017 (15:00 bis ca. 18:00 Uhr) haben Sie hier in der Nähe Möglichkeiten, zum einen Anregungen für Ihren Unterricht zu erhalten und zum anderen Kontakt mit Vertretern von Verlagen und Lehrmittelanbietern aufzunehmen, sich zu informieren und beraten zu lassen. Vorträge zu erfolgreichen Unterrichtsprojekten aus der Lehrerausbildung des Studienseminars Meppen und zu neuen methodischen Verfahren und didaktischen Konzeptionen bieten Ihnen konkrete Anregungen für Ihren Unterricht. Vor dem Beginn und während der Pause können Sie sich über Angebote der Verlage Cornelsen und Klett sowie über Experimentiergeräte und Programme der Aussteller LD Didactic und Phywe im Forum des Fachgebäudes informieren und beraten lassen.

Auf der zweiten Seite folgt die Übersicht über alle Angebote. In einer gesonderten Datei sind kurze Informationen zu den Vorträgen zusammengestellt.

Die Informationen und Aktualisierungen finden Sie auch auf der Homepage von **MNU-Niedersachsen** ([www.mnu.de/landesverbaende/lv-niedersachsen](http://www.mnu.de/landesverbaende/lv-niedersachsen)).

Eine Anmeldung ist nur bei einem Angebot notwendig, erleichtert aber im Allgemeinen die Planung: Anmeldung bitte an [mnu.becker-lang@gmx.de](mailto:mnu.becker-lang@gmx.de)

Über evtl. notwendige Beurlaubungen entscheidet die Schulleitung Ihrer Schule.

Im Namen von MNU hoffe ich, dass Ihnen das Fortbildungsangebot gefällt und wir Sie in einem der Vorträge begrüßen können.

Mit freundlichen Grüßen

Ruth Becker-Lang

(Mitglied im Vorstand des MNU-LV Niedersachsen)

15.15 Begrüßung in der Aula im Haus Naturwissenschaften				
15:30 – 16:20	<b>INF</b> <i>Heike Buttke</i> <i>(KWRG Hannover)</i>  Entwicklung von Codierungen und Protokollen am Beispiel des Cup-Songs	<b>PHY</b> <i>Jessica Oertel (Wiss. Mitarbeiterin, Universität Münster, MExLab)</i>  Problemorientiertes Experimentieren über die Natur der Naturwissenschaften – Erfahrungen aus der Praxis des MExLab Physik	<b>BIO</b> <i>Prof. Dr. Anke Meisert (Uni Hildesheim, Studienseminar Hildesheim)</i>  „Argumente entwickeln, prüfen und gewichten“ – Bewertungskompetenz im Biologieunterricht fördern	<b>CHE / BIO</b> <i>Sabine Binder(Wiss.Mitarbeiterin), Prof. Dr. Verena Pietzner (Uni Oldenburg)</i>  Honig im Chemie-Unterricht
	Pause – Besuch der Ausstellung	Pause – Besuch der Ausstellung	Pause– Besuch der Ausstellung	Pause– Besuch der Ausstellung
17:00 – 17:50	<b>MATH</b> <i>StD Henning Körner (Oldenburg)</i>  «Argumentieren und Begründen» - ein roter Faden von Klasse 6 bis 10	<b>PHY</b> <i>Studienseminar Meppen</i> <i>Impulse aus dem Studienseminar</i>  Freihandexperimente im Physikunterricht der Sekundarstufe 1	<b>BIO</b> <i>Prof. Dr. Helge Gresch (Uni Münster)</i>  Wie lässt sich Unterricht an Schülervorstellungen ausrichten? Entwicklung einer Modell-simulation des Blutkreislaufs	<b>CHE</b> <i>Ruth Becker-Lang (Haselünne)</i>  Bau einer Black-Box als Modell-Atom für den Chemieunterricht  <b>Anmeldung erforderlich;</b> Schere, Paketklebeband, Klebepistole+Sticks bitte mitbringen!
Ende der Veranstaltung gegen 18 Uhr				

Verlage u. Lehrmittelfirmen mit Ausstellungen: bms-Verlage (Schroedel, Westermann usw.), Cornelsen, Klett, LD Didactic, Phywe, Toytomics