

20. Landestagung des MNU-Landesverbands Berlin-Brandenburg

Veranstaltungszeitplan

Freie Universität Berlin, Habelschwerdter Allee 45, 14195 Berlin



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
BERLIN/BRANDENBURG



17.09.2024

09:00-10:00	<b>Auftaktveranstaltung</b> Begrüßung durch die Vorsitzende des MNU-Landesverbands Berlin-Brandenburg, Frau <b>Kristin Helbig</b> Grüßwort des Präsidenten der Freien Universität Berlin, Herrn <b>Prof. Dr. Günter M. Ziegler</b>							
10:00-11:00	Hauptvortrag: <b>Prof. Dr. Josef Leisen</b> : <i>Sprache(n) und Sprachbildung im MINT-Unterricht ohne und mit KI-Tools</i>							
	<b>Biologie</b>	<b>Chemie</b>	<b>Chemie</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Physik</b>	<b>Physik</b>	<b>Physik/Informatik</b>	<b>GS (Klasse 4-6)</b>
11:00-12:00	<b>D.Lauster</b> Vortrag <i>Mukoviszidose, COPD und Co. - vom Lungenschleim zum Biopharmazeutikum</i>	<b>A.Banerji</b> Vortrag <i>Chemieunterricht 4.0 - Automatische Titration mit einem LEGO-Roboter</i>		<b>T.Baumer</b> Vortrag <i>Bruchrechnung meistern</i>	<b>M.Vollmer</b> Vortrag <i>Wie weit reicht unser menschliches Auge ins Weltall ...</i>	<b>H.Hagelgans</b> Vortrag <i>Gibt es die perfekte Physikaufgabe?</i>	<b>L.Gundrun</b> Vortrag <i>Digitaler Unterricht – der Schlüssel zu einer digitalen Welt!</i>	<b>D.Harmsen</b> Workshop <i>Naturwissenschaftliche Experimente digital mit Gamifikation-Elementen kombinieren.</i>
12:00-13:00		<b>B. Pöloth</b> Vortrag <i>Unfassbar (wichtig)? – Die Rolle des Basiskonzepts Energie in der Chemie...</i>		<b>K.Wuttke</b> Vortrag <i>Klett×Studyly: Mit KI-Unterstützung Schülerinnen und Schüler ... fördern.</i>	<b>P.Grabitz</b> Vortrag <i>Digitale Messwertfassung im naturwissenschaftlichen Unterricht</i>	<b>C.Spitz</b> Vortrag <i>Experimente im Physikunterricht der Sekundarstufe 1</i>		
13:00-14:00	<b>S.Bereswill</b> Workshop <i>Die Bakterien der Darmflora - medizinisch relevante Funktionen im Kontext mit Gesundheit und Krankheit</i>	<b>P.Born</b> Workshop <i>Mit Batterie elektrisch mobil</i>		<b>B.Griese</b> Vortrag <i>Planungshilfen für einen kompetenzorientierten Unterricht ...</i>		<b>J.Müller</b> Workshop <i>Unterrichtliche Nutzung von Smartphone-Experimenten</i>	<b>M.Hopf</b> Vortrag <i>Stolpersteine im Physikunterricht - Dinge, die in den Büchern stehen aber leider falsch sind</i>	<b>L.Tilsner</b> Workshop <i>Experimente rund um Halloween</i>
14:00-15:00								
15:00-16:00	<b>P.Skiebe</b> Workshop <i>20 Jahre NatLab - eine Reise durch die Biologie</i>	<b>D.Dietz</b> Workshop <i>Wahrheit oder Täuschung? Medienbildung im Kontext „Kunststoffverwertung“</i>	<b>C.Garbe</b> Workshop <i>20 Jahre NatLab - eine Reise durch die Biologie</i>	<b>M.Liebchen</b> Vortrag <i>Aufbau von Grundvorstellungen im Mathematikunterricht</i>	<b>J.Fandrich</b> Workshop <i>20 Jahre PhysLab - eine Reise durch die Physik</i>	<b>zur Nedden</b> Workshop <i>Schwingungen mechanisch – elektromagnetisch – quantenmechanisch!</i>	<b>C.Strube</b> Workshop <i>Experimente mit der Wärmebildkamera im Physikunterricht</i>	<b>Z.Gürdal</b> Workshop <i>Experimento 8+: Einblick in viele unterrichtstaugliche Experimente und Materialien</i>
16:00-17:00								
17:00-17:45								

18.09.2024

14:00 – 18:00: **K.Kuse** Workshop Polymere: *Nachhaltigkeit und neue Anwendungsgebiete – Innovative Versuche für den Chemieunterricht*