

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