

21. Landestagung des MNU-Landesverbands Berlin-Brandenburg

Veranstaltungszeitplan

Freie Universität Berlin, Habelschwerdter Allee 45, 14195 Berlin



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
BERLIN/BRANDENBURG



25.09.2025

9:00 – 10:30 Auftaktveranstaltung	Grußworte:	Kristin Helbig (Vorsitzende des MNU-Landesverbands Berlin Brandenburg) Prof. Dr. Günter M. Ziegler (Präsident der Freien Universität Berlin)
	Hauptvortrag:	Prof. Dr. Dirk Krüger <i>Brennen für Denk-Werkzeuge statt Abbrennen von Fachwissens-Feuerwerken!</i>

	Biologie	Chemie	Chemie, fachübergreifend,	Mathematik	Informatik	Physik	Physik, Technik	Sachkunde/Nawi
11:00-12:00	B.Lübke (V) <i>In Bio geht es doch um Fakten, oder?</i>	P.Meyer (KV) <i>Kronenether und Biomimetik</i> T.Eckard (KV) <i>Licht trifft Nano</i>	V.Keune (V) <i>Kohlenstoffdioxid im Chemieunterricht elektrochemisch nutzbar machen</i>	K.Wuttke (W) <i>Klett×Studyly: Die Mathe-Lernplattform für Klassen 5 und 6</i> Grundschule	L.Issa (W) <i>TINAs Lernreise: Zentrale Konzepte Großer Sprachmodelle</i>	H.Hagelgans (V) <i>"120 kWh pro Tag und Mensch" ... bitte was???</i>	M.Kubsch (V) <i>KI im Physikunterricht</i>	K.Schaefer (W) <i>Stationsarbeit zu Fröschen und Kröten</i>
12:00-13:00								
13:00-14:00	D.Krüger (W) <i>Kreativ Forschen – Kreativität beim Entdecken und Lösen naturwissenschaftlicher Phänomene</i>	C. Dictus-Christoph (W) <i>MINT-Town - Videospielbasierte Lernumgebung für den Chemieunterricht</i>		S.Kemper (W) <i>bettermarks: Adaptives Lernsystem für den Mathematikunterricht</i>	A.Greubel (W) <i>Beantwortung naiver Schülerfragen</i>	R.Hepp (W) <i>Kann die Energiewende gelingen</i>	C.Strube (W) <i>Experimente mit der Wärmebildkamera im Physikunterricht</i>	E.Meyer (W) <i>Arbeit mit Modellen</i>
14:00-15:00								
15:00-16:00	S.Krüger (W) <i>Eichel, Schaft und Schwellkörper</i>	E.Dietel, M.Petersen (2 KV) <i>Von Medizin bis grüner Wasserstoff</i>	C.Schlein (ExpV) <i>Augmented Reality im Unterricht</i>	M.Lösche (V) <i>Methoden zum leistungs-differenzierenden Unterrichten im Mathematikunterricht</i> Grundschule	B.Link (W) <i>KI-Werkzeuge und InstaHub</i>	J.Müller (V) <i>Smart experimentieren</i>	C.Spitz (ExpV) <i>Neue Experimente im Physikunterricht der Sekundarstufe 1</i>	
16:00-17:00								
17:00-18:00	J.Gutz (W) <i>Künstliche Intelligenz</i>	K.Mielich (W) <i>Tiefseebergbau – Eine Lernaufgabe zur Bewertung</i>	T.Baumert (V) <i>Grundvorstellungen zu positiven und negativen Zahlen</i>	S.Keiper (V) <i>Mathematische Grundlagen für ein erfolgreiches MINT-Studium</i>		S.Lenk (W) <i>Neue Lernaufgaben für digitale Spannungs- und Magnetfeldsensoren</i>	C. Eisenhut (V) <i>Digitaler Zwilling einer Fräse</i>	J.Graf (W) <i>Experimente mit Knicklichtern</i>

(V)=Vortrag (KV)=Kurzvortrag (ExpV)=Experimentalvortrag (W)=Workshop