

# Programm der 69. Bremerhavener MNU-Tagung

Montag, 13.11.2023

Raum Zeit	E1 (Mat1)	E2 (Mat2)	E3 (Inf3)	E4 (Inf4)	E5 (Nat)	BIO (Bio1)	CH (Che1)	PH (Phy1)	PHÜ (Phy2)	NW1 (Che2)	NW2 (Che3)	NW3 (Bio2)	E6	E7
9:00 bis 9:45 Uhr	Paatz <i>Mathe- koffer</i>	Knauer <i>Industrie</i>	<del>Benecke Tabellen- operationen</del>	Koch <i>Sieben- Lampen- Rätsel</i>	Lusmüller <i>Nachhaltig</i>	Becker <i>CRISPR- Cas9</i>	Slaby <i>Düfte</i>	Falta <i>Fußball u. Physik</i>	Rück- mann <i>LASER</i>	Hund <i>Fachfremd</i>	Prante <i>Gaschro- matogr.</i>	Schicke- tanz <i>Pigmente</i>	Kappenberg <i>Unterstützung Chemie</i>	Rückmann <i>LASER</i>
10:00 bis 10:45 Uhr	Paatz <i>Mathekoffer (WS)</i>	Riemer <i>Wahrsch.</i>			Wegner <i>IWES</i>	Mümmeler <i>Wild- bienen</i>	Heinzerling <i>Oberflä.</i>	Wietzke <i>Experim.</i>	Born <i>geladen</i>	Eilks <i>Rohstoffe</i>	Prante <i>Gaschro- matogra- phie (WS)</i>			
11:00 bis 11:45 Uhr		von Pape <i>Ex or. lux</i>	Metten- leiter <i>KI</i>	<del>Röhner Next Cloud</del>	Gundrum <i>NW- Unterricht</i>	Welling- horst <i>Insekten</i>	<del>Sieve 3D-Druck</del>	Carmesin <i>Schw./ Wel.</i>	Ruhl <i>Neue Materia- lien</i>	Belova <i>Soziale Medien</i>		Schwab <i>Versil- bern</i>		
12:00 bis 12:45 Uhr	Wagener <i>KlettX- Studyly</i>	Körner <i>Neue Wege</i>				Erdmann <i>DNA</i>		Ratermann <i>Klein-sicher</i>		Carmesin <i>Raumzeit 1</i>	Krause <i>digilep</i>			
Am gesamten Tag werden Kaffee, Kuchen und belegte Brötchen angeboten. Zusätzlich gibt es in der Mittagspause eine kleine Auswahl warmer Gerichte.														
14:00 bis 14:45 Uhr	Breidert <i>Geometrie</i>	Simon <i>KI</i>	Koch <i>Arduino</i>	Strehmel <i>KNOW- BODY</i>	Roß <i>Korallen- riff</i>	Schmitz <i>Melanine</i>	Carmesin <i>Raumzeit 2</i>	Brieber <i>Klima- haus</i>	Krause <i>Beruf in der Box</i>	Proske <i>Wasser- unters.</i>	Frank <i>Optisches Trio</i>	Kappenberg <i>Unterstützung Chemie</i>	Rückmann <i>LASER</i>	
15:00 bis 15:45 Uhr	Pies- Hötzing <i>Motivation</i>	Elschen- broich <i>Digitalis.</i>	Binder- nagel <i>ipad</i>		Peter <i>Austern</i>	Rühl <i>Kunststoffe</i>	Carmesin <i>Raumzeit 3</i>	Rohmann <i>Radioakt. Isotope</i>	Lathwesen <i>Escape Rooms</i>	Proske <i>Wasser- analytik (WS)</i>				
16:00 bis 16:45 Uhr		Rühle- mann <i>Interakt. Übungen</i>					Ballstaedt <i>Galapagos d. deutschen Bucht</i>							

Anmeldung: <https://www.mnu.de/bremerhaven>

Gesamtprogramm: [https://www.mnu.de/bremerhaven\\_programm](https://www.mnu.de/bremerhaven_programm)

Programmheft (pdf): [Download](#) (8 MB)

Homepage: <https://www.mnu.de/landesverbaende/lv-bremen>



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
BREMEN

# Programm der 69. Bremerhavener MNU-Tagung

Dienstag, 14.11.2023

Raum Zeit	E1 (Mat1)	E2 (Mat2)	E3 (Inf3)	E4 (Inf4)	E5 (Nat)	BIO (Bio1)	CH (Che1)	PH (Phy1)	PHÜ (Phy2)	NW1 (Che2)	NW2 (Che3)	NW3 (Bio2)	E6	E7
9:00 bis 9:45 Uhr	Lipskoch <i>Hausaufgaben</i>	Schulze <i>Lernwerkstatt</i>	Nawrath <i>Informatik und Gesellschaft</i>	Röhner <i>KI</i>	Harder <i>Wiss. t. Schule</i>	Erdmann <i>Fotosynthese</i>	Jansen <i>D-GISS</i>	Seckin <i>Mars</i>	Johnen <i>3/4-plus</i>		Kirsch <i>Katalyse</i>	Wlotzka, P. <i>Lernaufgaben</i>	Kappenberg <i>Unterstützung Chemie</i>	Rückmann <i>LASER</i>
10:00 bis 10:45 Uhr	Arndt <i>Interaktive Übungen</i>				Mümmeler <i>Versuche</i>	Mewes <i>Wirbeltiere</i>	Irmer <i>Koord. Bindung</i>	v. Kusserow <i>Sonnenfl.</i>	Stephan <i>Energie</i>					
11:00 bis 11:45 Uhr	Elschenbroich <i>Computer</i>	Zacharias <i>Schulbuch</i>	Förster <i>Projektunterricht</i>	Behrmann <i>Raspberry Pi</i>		Riedel <i>Nanotechnologie</i>	v. Kusserow <i>Magn. Sonn.</i>		Schnittker <i>Simulationen</i>	Hüfner <i>Memory</i>				
12:00 bis 12:45 Uhr	Bliok <i>KI-Tools</i>	Eichhorn <i>MILAGE LEARN</i>	Trautmann <i>IT2-School</i>	Albers <i>Escape Rooms</i>	Mümmeler <i>Schmetterlinge</i>	Schindler <i>Fotosynthese</i>	Willnow <i>Energie</i>	Rode <i>HBT-Exp.</i>	Wlotzka, U. <i>Kondensator</i>	Schwankner <i>Autoradiographie</i>	Schnittker <i>Simulationen (WS)</i>			
13:00 bis 13:45 Uhr												Dierig Rand d. Weltalls		

Am gesamten Tag werden Kaffee, Kuchen und belegte Brötchen angeboten. Zusätzlich gibt es in der Mittagspause eine kleine Auswahl warmer Gerichte.

Anmeldung: <https://www.mnu.de/bremerhaven>

Gesamtprogramm: [https://www.mnu.de/bremerhaven\\_programm](https://www.mnu.de/bremerhaven_programm)

Programmheft (pdf): [Download](#) (8 MB)

Homepage: <https://www.mnu.de/landesverbaende/lv-bremen>