

MNU-Herbsttagung am 26.09.2024

Zeit	MNU-Herbsttagung 26.09.2024 im Hörsaalgebäude „Leibnizstraße 1“ der Universität Kiel						
ab 9:00	Eintreffen, Besuch der Ausstellung						
9:45	Eröffnung (Joachim Gomoletz, MNU) und Grußworte (Dr. Maïke Abshagen, Bildungsministerium)						
10:00 – 11:00	Eröffnungsvortrag <i>Prof. Dr. Hartmut Roweck: Wandel der kulturlandschaftlichen Biodiversität, nachvollzogen anhand realistischer Landschaftsmalerei</i>						
	Pause Hinweis: Die genaue Raumaufteilung der Workshops / Vorträge erfahren Sie vor Ort.						
	Mathematik	Biologie	Chemie	Physik	Informatik		
11:30 – 12:30	Vortrag <i>Prof. Dr. Gilbert Greefrath: Grundvorstellungen aufbauen – am Beispiel von Funktion und Ableitung</i>	Workshop <i>Michael Baum, Lena Buschhoff: School Nature Challenge SH – ein Bioblitz zum Erkunden der regionalen Artenvielfalt</i>	Workshop <i>Dr. Sandra Hansen: Akkuforschung zum Anfassen – Fachübergreifende Impulse</i>	Vortrag <i>Prof. Dr. Knut Neumann: Digital gestützter Physikunterricht: Potenziale und Grenzen Künstlicher Intelligenz</i>	Vortrag <i>Prof. Dr. Thomas Slawig: Mathematik, Informatik und Klimaforschung</i>		
	Mittagspause						
13:15 – 14:30	Vortrag <i>Uli Brauner: Zaubern mit Mathematik im Unterricht</i>	Vortrag <i>Dr. Anne Möller: Problemorientiert unterrichten – Unterrichtsgestaltung und Einblicke in eine Unterrichtsstudie zur Mittelsenkrechten</i>	Vortrag <i>Bini Schlamann: Biologische Vielfalt geht uns alle an. Die Biodiversitätsstrategie des Landes – Was ist das? Und warum überhaupt?</i>	Workshop <i>Prof. Dr. Timm Wilke: Nanomedizin im Chemieunterricht: Synthese von „smarten“ Nanopolymeren für eine gezielte Freisetzung von Medikamenten</i>	Workshop <i>Dr. Kristin Fiedler: Energie und Felder verbinden – Eine Unterrichtseinheit für den Anfangsunterricht Physik</i>	Workshop <i>Kerstin Karlsson: IT2School: Informatische Grundbildung spielend entdecken</i>	
	Pause						
14:45 – 16:00	Workshop <i>Uli Brauner: Zaubern mit Mathematik im Unterricht</i>	Workshop <i>Dr. Anne Möller: Probleme lösen im Mathematikunterricht – Aufgabenbeispiele und Unterrichtserprobungen</i>	Workshop <i>Dr. Katharina Düsing, Vanessa van den Bogaert: Biodiversität am Nachthimmel erforschen – Einblicke in naturwissenschaftliche Erkenntnisgewinnung durch Lernvideos authentischer Forschungsprozesse</i>	Workshop <i>Thorsten Erdmann: Digitalsensoren in der Unterrichtspraxis</i>	Vortrag <i>Britta Stäcker: Die Abiturprüfung im Fach Chemie 2025 – wie werden die schriftlichen und mündlichen Prüfungen ablaufen?</i>	Workshop <i>Stephan Baja: Experimentelle und enaktive Zugänge zu Kräften mit Hilfe des Brückenbau-Programms und 3D-Druckern</i>	Workshop <i>Karsten Born: Raspberry Pi Webtops: Workspaces für den datenschutzkonformen Informatikunterricht</i>
16:15	MNU Mitgliederversammlung						