

Zeit	Günter-Hotz-Hörsaal im Gebäude E2 2							
08:15 - 08:45	Anmeldung + Lehrmittelausstellung							
08:45 - 09:45	Tagungsöffnung 116. MNU-Bundeskongress							
	Grußworte von Univ.-Prof. Dr. Ludger Santen (Universitätspräsident), Uwe Conrad (Oberbürgermeister Saarbrücken) und Christine Streichert-Clivot (Ministerin für Bildung und Kultur des Saarlandes) Eröffnungsansprache Frank Herrmann (MNU-Bundesvorsitzender) Preisverleihungen Musikalische Rahmung Sophie Freund							
09:45 - 10:45	Plenarvortrag 116. MNU-Bundeskongress							
	Univ.-Prof. Dr. Franziska Perels Selbstständiges Lernen im MINT-Unterricht: Förderung fächerübergreifender Lernstrategien							
10:45 - 11:15	Kaffeepause							
	Alle Räume befinden sich in Gebäude E1 3							
	Seminarraum 0.13	Seminarraum 0.14	Seminarraum 0.15	Seminarraum 0.16	Hörsaal 001	Hörsaal 002	Hörsaal 003	InfoLab, Raum 0.28.1
11:15 - 11:45	Workshop Anne-Maria Schmer, Prof. Dr. Claas Wegner Eine digitale Schildkröte für den Unterricht	Workshop Stefan Strobel EduBreakout Informatik Klassenstufe 9	Workshop Hannes Heusel, Bernd Fröhlich Datenbanken und Generative KI interaktiv vermitteln	Workshop Gerhard Röhner KI mit neuronalen Netzen - Erkennung handgeschriebener Ziffern	Vortrag Dr. Patrik Vogt, Prof. Dr. Jochen Kuhn KI-gestützte Datenanalyse mit ChatGPT: Auswertung von Text-, Ton- und Videodateien	Workshop Johannes Harz Objektorientierte Programmierung gamifiziert: Eine didaktische Lernumgebung für die SEK II	Vortrag Erhard Werner Mathematik und Logistik - Wareneingangsprozess eines automatisierten Lagers -	Lounge + Vorstellung InfoLab Für Informatiklehrkräfte Keine Anmeldung erforderlich
12:00 - 12:30					Vortrag Prof. Dr. Moritz Weber Quanteninformation - die Entstehung eines neuen Wissenschaftsgebiets		Vortrag Sebastian Wich SQL-Krimi: Blockbasierte Einführung in die Struktur und Anwendung von SQL-Abfragen	
12:30 - 14:15	Mittagspause							
14:15 - 15:30	Keynote 8. Tag des Informatikunterrichts in H5002							
	Peer Stechert Code verstehen kurz gefasst ... mit PRIMM, Use-Modify-Create, Parsons Problems, Tracing, Blockmodell & KI							
15:45 - 16:15	Workshop Marc Herrmann, Dr. Frederik Dilling KI-Agenten für den (Mathematik-) Unterricht nutzen, anpassen und selbst entwickeln	Workshop Florian Heß MIND-Bot – Interaktiver-Workshop: 3D-gedruckter Roboterarm auf Arduino-Basis	Workshop Prof. Dr. Walter Hower Diskrete Informatik	Workshop Christian Mikulcak Projektbasiertes Programmieren mit Pygame	Vortrag Prof. Josef Leisen „Warum soll ich mich noch mit dem Lernen rumquälen: die KI macht doch alles ganz einfach.“ – Lehren und Lernen im MINT mit KI	Vortrag Gerhard Röhner Kryptowährung als Unterrichtseinheit zur nachhaltigen Entwicklung		Workshop Kerstin Reese und das Team des InfoLabs Edu-Breakout Informatik: Escape-Games zu den Inhalten der Informatik-Lehrpläne 7 und 8 des Saarlandes
16:30 - 17:00					Vortrag Prof. Josef Leisen Wie funktioniert das „Gehirn“ der Künstlichen Intelligenz? - Ein Blick in den Trainingsraum und in den Maschinenraum der KI			
17:00 - 17:15	Kaffeepause							
17:15 - 17:45	Workshop Dr.-Christian M.-Stracke, Simone-Opel Ethische KI-Nutzung in der Bildung	Workshop Dr.-Stefan Kuchemann Mit generativer KI wirksam MINT-Unterricht gestalten	Workshop Heike Buttke Modellieren von Alltagsabläufen	Workshop Dankward Nürnberg Low-Cost-Messwerterfassung mit dem Raspberry Pi Pico und Micropython	Vortrag Dr. Thomas Meinike Externe Datenkommunikation mit Calliope mini	Vortrag Roger Wolf LEGO Education Informatik & KI - Erste Einblicke in das neue Lernkonzept		Lounge + Vorstellung InfoLab Für Informatiklehrkräfte Keine Anmeldung erforderlich
18:00 - 18:30					Vortrag Dr. Frederik Dilling Mit Vibe Coding Applets für den Mathematikunterricht programmieren			Laborführung Kerstin Reese und das Team des InfoLabs Präsentation des InfoLabs: Angebote, Material, Aktivitäten