

Mittwoch, 6. September 2017, Philosophikum II der Justus-Liebig-Universität Gießen (Haus A und Haus C)

8:30 Uhr	<b>Haus A: Anmeldung im Tagungsbüro, Gelegenheit zum Besuch der Lehrmittelausstellung</b>						
9:00 Uhr Audimax Haus A	Eröffnung der Tagung (Manfred Engel, MNU-Landesvorsitzender) Grußworte (Prof. Dr. Verena Dolle, Vizepräsidentin für Studium und Lehre der JLU Gießen; Rita Flad, Fachreferentin im Hessischen Kultusministerium) Eröffnungsvortrag: Wo muss im kompetenzorientierten Unterricht eigentlich noch Wissen vermittelt werden? (Prof. Dr. Andreas Vorholzer)						
	<b>Raum A 109</b>	<b>Raum A 110</b>	<b>Raum C 001</b>	<b>Raum C 105</b>	<b>Raum C 112</b>	<b>Raum C 201</b>	<b>Raum C 216</b>
10:15 Uhr Vorträge	Ideen der Informatik im Mathematikunterricht <i>Jakob Langenohl</i>	Mechanistisches Denken in der Chemie <i>Prof. Dr. Nicole Graulich</i>	Was denken Lernende über Evolution und Anpassung? <i>Prof. Dr. Dittmar Graf et al.</i>	Die Registermaschine <i>Gerhard Röhner</i>	Aufgabenformate im hilfsmittelfreien Teil des Landesabiturs Mathematik und Konsequenzen für den Unterricht <i>Markus Rolbetzki</i>	Meeresbiologische Schüleruntersuchungen am Mittelmeer <i>Norbert Bertelsbeck</i>	Modellbildung im Optikunterricht <i>Prof. Dr. Roger Erb</i>
11:00 Uhr	<b>Snack- und Kaffee-Pause, Gelegenheit zum Besuch der Lehrmittelausstellung</b>						
11:30 Uhr Vorträge	Mathematik – Eingangstests für die Einführungsphase <i>Ulrike Roder</i>	Nawi-Projekttag: Naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen fördern <i>Patrick Röder</i>	Vorstellungen zur Tiefenzeit und zu evolutionären Stammbäumen <i>Prof. Dr. Dittmar Graf et al.</i>	Schülerwettbewerbe <i>Jörg Steiper</i>	Interaktive Lernumgebungen. Ein HTML-Editor unter didaktischen Gesichtspunkten <i>Dominik Heun</i>	Naturwissenschaftliches Arbeiten mit Schülerinnen und Schülern nicht-deutscher Herkunft <i>Sabine Stuhlmann</i>	$F = m \cdot a$ und sonst? Besseres Konzeptverständnis durch einen entsprechenden Mechanik-Lehrgang <i>Prof. Dr. Verena Spatz</i>
12:15 Uhr Mittagspause	<b>MNU-Mitgliederversammlung (12:45 – 13:30 Uhr, Raum A 109)</b>						
13:30 Uhr Workshops	MUED-Mathematik-koffer Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Christoph Maitzen</i>	Lebensraum Wiese <i>Matthias Helb</i>	Materialien für den Evolutionsunterricht <i>Barbara Wieder</i>	Digitale Bildverarbeitung <i>Jörg Steiper</i>	Nahrungsmittelanalyse im Mikroskalings-Verfahren <i>Dr. Martin Holfeld, Wolfgang Proske</i>	Sprachsensibler naturwissenschaftlicher Fachunterricht <i>Dr. Andrea Görz</i>	Physikalische und chemische Freihandversuche <i>Stephan Mümmler</i>
14:45 Uhr	<b>Snack- und Kaffee-Pause, Gelegenheit zum Besuch der Lehrmittelausstellung</b>						
15:15 - 16:30 Uhr Workshops	Neue Generation der WTR – Chancen für den Mathematikunterricht <i>Gerhard Glas</i>	Potenziale Digitaler Medien: Augmented Reality als digitale Erweiterung von Unterrichtsmedien <i>Dr. Christoph Thyssen, Carsten Hoffmann</i>	„Jugend forscht? – Da mach' ich mit!“ Infos rund um den Wettbewerb <i>Nicole Ewers</i>	Audiopodcasts im Mathematikunterricht <i>Prof. Dr. Christof Schreiber et al.</i>	Mit Low-Cost-Technik im Nawi-Unterricht arbeiten <i>Dr. Sebastian Röder, Dr. Christian Rosar</i>	Humanbiologische Experimente mit Arduino-Unterstützung <i>Klaus Koch</i>	Zauberei und Spielzeug im Physikunterricht <i>Dr. Jan Hofmann</i>