

Dienstag, 20.09.2016 Herbsttagung

Zeit	Mathematik	Biologie	Chemie	Physik	NaWi
09:30 – 10:45	Begrüßung Einführungsvortrag: Prof. Dr. Manfred Milinski, MPI für Evolutionsbiologie, Plön "Der Duft der Gene - was bei der Partnerwahl wirklich entscheidet" LS13 – R.8				
Pause Kaffee und Tee					
11:15 – 12:45	11:15 – 12:45 WS Katja Godowski, Jutta Schmachtenberg „ $2(x+3x)^2 = 5x^3$? Ein sinnstiftender Weg zu Termen nach dem KOSIMA-Konzept“ LS11 – R.309a	11:15 – 12:45 WS: Dr. Sally Soria-Dengg "Eutrophierung im Reagenzglas: Sauerstoffzehrung im Miniformat" ABG7 – R.E45	11:15 – 12:45 WS: Kristina Schwarzlow, Ulf Bachmann „Redox- und Elektrochemie in der Sek I im Kontext Metalle“ LS19 – R.514	11:15 – 12:45 WS: Oliver Laux „Binnendifferenzierung mit QR-Codes“ LS11 – R.109	11:15 – 12:45 WS: Christine Bethke, Meike Zemke „Bionik – Der Lotus-Effekt in Natur und Technik“ LS15 – R.138
	11:15 – 12:45 WS: Birgit Remmes, Matthias Domke „Gemeinsames Lernen konkret“ LS13 – R.61	11:15 – 12:00 Vortrag: Prof. Bernhard Horsthemke „Gendiagnostik und Gentherapie / Genome Editing (Bio SII)“ ABG7 – R.E62	11:15 – 12:45 WS: Britta Stäcker „Der Aufbau der Materie im Chemie- und NaWi-Unterricht der Sekundarstufe 1“ LS19 – R.614b	11:15 – 12:00 Vortrag: Dr. Hans-Otto Carmesin „Spektralprojektor mit Theaterpädagogik in der Astronomie“ abgesagt	15:30 – 17:00 WS Terminänderung! Dr. Katrin Knickmeier & Katrin Kruse ozean:labor-Praxisworkshop „Plastikmüll im Ozean“ Kieler Forschungswerkstatt
	11:15 – 12:45 WS André Streicher, Felix Jankoviak „Konzeptionelle Gestaltung eines Denklabors: Anregung entdeckenden Lernens am Beispiel mathematischer Exponate“ ABG7 – R.0134	11:15 – 12:45 Vortrag: Prof. Dr. Ute Harms „Evolution – die große Herausforderung für einen zeitgemäßen Biologieunterricht“ ABG7 – R.E60	11:15 – 12:45 WS: Doris Jahncke „Erkenntnisgewinnung im Chemieunterricht: Fehling III – oder warum muss man Fehling I und Fehling II trennen aufbewahren“ abgesagt	12:00 – 12:45 Vortrag: Dr. Hans-Otto Carmesin „Trägheitskräfte: Eine spannende Brücke zwischen lebensweltlichen Sinneseindrücken und der Newtonschen Mechanik“ abgesagt	11:15 – 12:45 WS: Karl-Martin Ricker „Spielend lernen“ LS11 – R.212

Dienstag, 20.09.2016 Herbsttagung

				11:15 – 12:45 WS: Dr. Sven Sommer „Freihandexperimente“ ABG7 – R.E59	
Pause	12:45 – 13:45 Uhr Mittagspause 13:45 – 14:00 Uhr Grußwort Britta Ernst, Bildungsministerin SH		Mensa LS13 – R.60		
14:00 – 15:00	Vortrag: Prof. Dr. Bärbel Barzel „Entwicklung des funktionalen Denkens“ LS13 – R.8	Vortrag: Volker Schlieker „Arbeiten mit den Fachanforderungen für das Fach Biologie“ ABG7 – R.E60	Vortrag: Britta Stäcker „Arbeiten mit den Fachanforderungen für das Fach Chemie“ ABG7 – R.E59	Vortrag: Hans Teetzmann, Tilo Wünscher „Arbeiten mit den Fachanforderungen für das Fach Physik“ LS13 – R.52	WS: Dr. Sven Sommer „Experimentierkisten im naturwissenschaftlichen Unterricht“ LS19 – R.514
					WS: Elona Gutschlag „Modelle im naturwissenschaftlichen Unterricht“ LS11 – R.212
Pause	Kaffee und Tee				
15:30 – 17:00	15:30 – 17:00 WS: Prof. Dr. Bärbel Barzel „Entwicklung des funktionalen Denkens“ LS11 – R.309a	15:30 – 17:00 WS: Prof. Bernhard Horsthemke, Karl-Martin Ricker „Gentherapie/ Genome editing“ ABG7 – R.E60	15:30 – 17:00 WS: Ulf Bachmann, Thorsten Erdmann „Chemie und Energie in der Einführungsphase der Oberstufe“ LS19 – R.614b	15:30 – 17:00 WS: Jörg Dewitz, Stefan Burzin „Astronomische Kontexte im Physikunterricht“ LS13 – R.52	15:30 – 17:00 WS: Christine Bethke, Meike Zemke „Bionik – Kleben und Haften“ LS15 – R.138
	15:30 – 17:00 WS: Christoph Hormann, Helmut Mallas „Ertragreiches Arbeiten mit hilfreichen Aufgaben“ LS13 – R.61	15:30 – 17:00 WS: Prof. Dr. Ute Harms „Ohne Energie geht nichts!“ abgesagt	15:30 – 17:00 WS: D. Rosenberg, W. Jansen, M. Busker, C. Pöhls „Experimente mit blauer Tinte“ LS11 – R.212	15:30 – 17:00 WS: Prof. Knut Neumann, Jeffrey Nordine „Energie im Anfangsunterricht“ LS13 – R.60	15:30 – 17:00 WS: Ulf Saure „Differenzierende Lernangebote zum Kontext „Sonne und Haut“ in Biologie und Naturwissenschaften“ LS19 – R.514

Dienstag, 20.09.2016 Herbsttagung

<p>15:30 – 17:00 WS: Björn Hansen „Funktionen und dynamische Arbeitsblätter in GeoGebra“</p> <p>LS13 – R.16</p>	<p>15:30 – 17:00 WS: Isabell Stauske “Ökologisch wertvolle Plattenbausiedlungen: Vorstellung einer Methode und deren mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten im Biologieunterricht“</p> <p>abgesagt</p>	<p>11:15 – 12:45 WS Terminänderung!</p> <p>Dr. Stefan Schwarzer, Maria Weisermann und Stefanie Herzog „Funktionsmaterialien: Spannende Kontexte zur Thematisierung von Struktur- Eigenschaften Sekundarstu</p> <p>Eventuell abgesagt</p> <p>Kieler Forschungswerkstatt</p>	<p>15:30 – 17:00 WS: Martin Panusch, Dr. Michael Kiupel „Tablet-PC" und Handy im Physikunterricht“</p> <p>ABG7 – R.0134</p>	<p>15:30 – 17:00 WS: Prof. Dr. Kerstin Kremer, Prof. Dr. Sandra Sprenger, Sascha Haffer „Interdisziplinarität als Herausforderung bei der Vermittlung von Nachhaltigkeit – Das Beispiel Wasser (Klassenstufe 5-10)</p> <p>ABG7 – R.E45</p>
<p>17.30 Uhr Jahreshauptversammlung MNU</p>				

LS13 – R.15

09.00 – 17.00 Uhr Cafeteria

LS13 – R.60

09.00 - 11.00 Uhr Anmeldung