

MNU - Kongress Berlin Workshops
Donnerstag, 24. September 2015

9:00 – 10:30 Uhr	Feierliche Eröffnung Prof. Dr. W. Barthlott Universität Bonn Biologische Vielfalt in einer Welt im Wandel							
	MATHEMATIK KL29/137	PHYSIK KL29/135	CHEMIE KL29/139	CHEMIE KL29/239	CHEMIE KL29/235	CHEMIE	NAWI K24/21	SACHKUNDE/NAWI KL23/123
11:00 – 12:30 Uhr		Dr. A. Mettenleiter, Pfaffenhofen Schülerexperimente zum Thema ENERGIE in der SEK I						Prof. Dr. H. Köster, C. Schöldgen FU-Berlin Forschendes Lernen in der Grundschule
12:30-13:30	Mittagspause							
13:30 – 14:30 Uhr	G. Dreeßen-Meyer Berlin Unterrichtssequenz zur Entdeckung der Ableitungsregeln	13:30 – 14:30 Uhr Oliver Laux, Berlin QR-Codes® als Möglichkeit eines binnen-differenzierten Experimentalunterrichts mittels BYOD Bitte mitbringen: Smartphone mit installiertem QR-Code Scanner, optional Laptop	F. Albrecht, Dr. U. Lüttgens, Dr. K. Rießelmann, R. Röper, J. Schorn Berlin Fachsprachsensibler Chemieunterricht am Beispiel des „Sodbrennen“ SEK I	Dr. C. Jansen Darmstadt Analyse von Apfelinhaltsstoffen – Eine Reise durch die Chemie des Apfels mit mobiler Analytik SEK I / SEK II	Neşe Ersoy, Berlin -Die geheimnisvolle Box- Ein Methodentraining zur Einführung in das naturwissenschaftl. Denken und Handeln GS / SEKI	Dr. K. Kuse, FU-Berlin „Seltene Erden“ SEK I <i>Bitte beachten Sie den anderen Veranstaltungsort: Schülerlabor Natlab, Fabeckstraße 34-36</i>	P. Slaby, Spangenberg Feuer und Flamme - für Naturwissenschaften in 5/6 begeistern	13:30 – 14:30 Uhr J. Fandrich, FU-Berlin Mehr entdecken lassen, weniger erklären - Elementare Erfahrungen zu verschiedenen Teilgebieten der Physik <i>Bitte beachten Sie den anderen Veranstaltungsort: Praktikumsgebäude der Physik Schwendenerstr. 1</i>
14:45 – 15:45 Uhr	Michael Katzenbach, Stephanie Schiemann, Michael Vonderbank Forschendes Lernen beim Üben – geht das? Kl. 5 - 10							
16:00 – 17:00 Uhr								
Ab 17:00	MNU-Abend							

MNU - Kongress Berlin Workshops

Freitag, 25. September 2015

	MATHEMATIK KL29/137	PHYSIK KL29/135	BIOLOGIE	CHEMIE KL29/239	NAWI K24/21	SACHKUNDE /NAWI
9:00 – 10:30Uhr	M. Römer Universität Saarland Mathematik entdecken in Lernumgebungen (135 min)	R. Cerajewski, M. Tewes Berlin "Physikalische Experimente im Mathematikunterricht - mit Sensoren einfach und schnell. Beispiele eines fächerverbindenden Unterrichts."	Siehe Vorträge	K. Hoy, J. Kranz Berlin Heiß oder kalt gerührt? Über die Chemie des Marmeladekochens SEK II	Prof. Dr. E. Sumfleth, Dr. J. Koenen Uni Duisburg/Essen Experimentiermaterialien für den naturwissenschaftlichen Anfangsunterricht 5/6	Siehe Vorträge
10:45 – 12:00Uhr						
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause					
	MATHEMATIK KL29/137	PHYSIK KL29/135	BIOLOGIE	CHEMIE KL29/239	NAWI K24/21	SACHKUNDE/NAWI K23/123
13:00 – 14:00 Uhr	C. Kollotschek, E. Danz Gottfried-Keller-Gymnasium Berlin Forschendes Entdecken an Funktionen in der SEK I mit NSpire	Dr. J. Kirstein FU-Berlin tet.mint – Eine innovative Online-Plattform für den Unterricht in MINT-Fächern	Siehe Vorträge	Dr. U Lüttges, B. Wagner- Staacke Berlin „Zahnchemie – Damit das Lachen nicht vergeht“ – eine Lernwerkstatt SEK I	Neşe Ersoy, Berlin Sprachförderung und Naturwissenschaften - Warum naturwissenschaftlicher Unterricht Sprache ideal fördert (besonders in Willkommensklassen)	Prof. Dr. H. Köster FU-Berlin Dr. W. Suhr, Münster Tropfen, Blasen und Lamellen – Erkunden, was flüssige Körper formt. (Workshop zum Vortrag)
14:15 – 15:15 Uhr						Ausstellung mit Photographien von naturwiss. Phänomenen, Versuche zum selbständigen Experimentieren
15:30 -16:45 Uhr	Podiumsdiskussion zum vorläufigen Rahmenlehrplan mit Vertretern der Senatsverwaltung und des Lisums Berlin-Brandenburg					