

## Workshops

<b>Montag, 2. April 2007, Nachmittag</b>						
<b>Zeit</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Biologie</b>	<b>Chemie</b>	<b>Physik</b>	<b>Astronomie</b>	<b>fachübergreifend/NaWi</b>
14:00-14:45		BW2.01 Dr. GERD KÄUSER, GERD KOPPERSCHMIDT, Philipps-Universität Marburg		PW2.01 MARTIN BOING, Göttingen Schülerexperimentiersystem TESS		
15:15-16:00		Simulation neurophysiologischer Experimente mit elektronischen Bauelementen			AW2.01 MARTIN REBLE, Berlin Schülerübungen im Astronomie-Unterricht der Sek II	
16:30-17:15				PW2.02 ADRIAN VOBKÜHLER, Prof. VOLKHARD NORDMEIER, Freie Universität Berlin		
17:30-18:15				Physik & Musik: Analyse von Musikinstrumenten mit dem Computer		

## Workshops

<b>Dienstag, 3. April 2007, Vormittag</b>						
<b>Zeit</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Biologie</b>	<b>Chemie</b>	<b>Physik</b>	<b>Informatik/Astronomie</b>	<b>fachübergreifend/NaWi</b>
08:30-09:15	MW3.01 KERSTIN NEUMANN, Radebeul Schüler wollen mit Eifer lernen z.B. mit NUMi – HANDlungsmathe (Sek.1)	BW3.01 Dr. GERD KÄUSER, GERD KOPPERSCHMIDT, Philipps-Universität Marburg Simulation neurophysiologischer Experimente mit elektronischen Bauelementen	CW3.01 GERD STEIN Schnakenbek Kleine Formen eines Schüler- und handlungsorientierten Unterrichts selbst erproben, hier: Gruppenpuzzle zum Thema „Strom für Handy und Co“	PW3.01 Dr. JÜRGEN FREUND, Aalen Einführung in die spezielle Relativitätstheorie		NW3.01 GABRIELA ERNST Humboldt Universität Berlin Unter den Wolken – Fliegen
09:45-10:30					AW3.01 Dr. CECILIA SCORZA, Heidelberg Die Astronomie als interdisziplinäres und integratives Fach	
11:00-11:45	MW3.02 OStR THOMAS VOGT, Bad Sobernheim Aktivitäten mit Hand und Verstand – Anregungen für die Förderung der Raumvorstellung im Mathematikunterricht		CW3.02 Dr. SINA und Wenn der Strom nicht aus der Steckdose kommt... – mobile Energiespeicher	PW3.02 Prof. DEAN ZOLLMANN, Ludwig-Maximilians-Universität München Kombination praktischer Aktivitäten mit interaktivem Visualisieren und Video im Physik Unterricht		NW3.02 PD Dr. PETRA SKIEBECORRETTE, NatLab, Freie Universität Berlin Ein EU-Projekt, das forschendes Lernen in der Grundschule fördert
12:15-13:00						

## Workshops

<b>Dienstag, 3. April 2007, Nachmittag</b>						
<b>Zeit</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Biologie</b>	<b>Chemie</b>	<b>Physik</b>	<b>Astronomie</b>	<b>fachübergreifend/NaWi</b>
14:00-14:45		Prof. Dr. HELMUT PRECHTL, IPN Kiel Biologie im Kontext	CW3.03 Dr. GABRIELE LANGE Rostock Für jeden Zweck das richtige Mittel – Experimentieren mit Reinigungsmitteln im Chemieunterricht der Sek I			
15:15-16:00	MW3.03 Prof. Dr. REINHARD OLDENBURG, PH Heidelberg Experimentelle Mathematik von Pythagoras bis zum Ableitungsbegriff					FW3.01 Dipl. Ing. GERD KOPERSCHMIDT Elektronik AG Vom einfachen Stromkreis zu Computerschaltung
16:30-17:15				PW3.03 Prof. Dr. RAIMUND GIRWIDZ, PH Ludwigsburg Sensorik im Physikunterricht (piko)		
17:30-18:15						

## Workshops

<b>Mittwoch, 4. April, Vormittag</b>						
<b>Zeit</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Biologie</b>	<b>Chemie</b>	<b>Physik</b>	<b>Informatik/Astronomie</b>	<b>fachübergreifend/NaWi</b>
08:30-09:15			CW4.01 Dr. BERND RICHTER Berlin Elektrochemie	PW4.01 Prof. Dr. WIELAND MÜLLER, Universität Koblenz-Landau Lernstationen zur Photovoltaik		FW4.01 MARTIN MERKLE, FRANK TRITTLER, Marbach Projektmanagement im Fach Naturwissenschaft und Technik
09:45-10:30						
11:00-11:45				PW4.02 PIET SCHWARZENBERGER, Freie Universität Berlin Physik der Pizza – Was man beim Essen einer Pizza über Physik lernen kann		FW4.02 ALEXANDER SCHÄFER, FRANK TRITTLER, MONIKA WAIBLE, Marbach Medizintechnik im Fach Naturwissenschaft und Technik
12:15-13:00						

# Workshops

<b>Mittwoch, 4. April 2007, Nachmittag</b>						
<b>Zeit</b>	<b>Mathematik</b>	<b>Biologie</b>	<b>Chemie</b>	<b>Physik</b>	<b>Informatik/Astronomie</b>	<b>fachübergreifend/NaWi</b>
14:00- 14:45			CW4.02 WOLFGANG PROSKE Wittenberg Aus dem Nähkästchen geplaudert, Tipps und Tricks zum erfolgreichen Experimentieren			
15:15- 16:00						