

**Programm des Fachtags für Physiklehrkräfte
am 25. September 2012**

Physikalische Themen aus Biologie, Medizin und Biophysik

Zeit	Vorträge/Workshops
9.00 - 9.30	Begrüßung und Vorstellung der Arbeiten am Lehrstuhl Didaktik der Physik, Kooperationen (Girwidz/Schroll, Raum)
9.30 -10.45	Workshops (siehe Anmelde Listen) 1) Biophysik in der 11. Jahrgangsstufe (Raupp-Kossmann, Raum) 2) Experimente zur Biophysik (Dr. Grünsfelder, Raum) 3) Messung des Energieumsatzes eines Menschen (Dr. Waltner, Raum) 4) Sensorik: Elektrokulogramm u. andere Anwendungen (Girwidz/Watzka, Raum) 5) Einsatz von Sensoren in Unterrichtsexperimenten (Morgenstern, Raum) 6) Farben und Farbsehen (Dr. Colicchia/Thoms, Raum) 7) Multimediaanwendungen für den Physikunterricht (Richtberg, Raum) 8) Farbmischer (Workshop geht von 11.15 bis 12.30 weiter) (Schorn, Raum) 9) Führung durch die Ausstellung zum Laue Jahr 2012 (Dr. Hochleitner, Treffpkt.:)
10.45 -11.15	Kaffeepause Cafe Gumbel, Raum /Marktstände, Raum
11.15 -12.30	Workshops 2. Durchgang, Angebot wie oben, (siehe Anmelde Listen)
12.30 - 14.00	Mittagspause/Marktstände
14.00 - 15.00	Bildgebende Verfahren (NMR) angewandt in Biologie und Medizin (Dr. Volker Behr, Raum)
15.00 -15.30	Kaffeepause/ Marktstände
15.30 -16.30	Erfahrungen und Unterrichtsmaterialien zur Physik in Biologie und Medizin (Rainer Dietrich, Raum)
	Ausklang & Diskussionen

Der Fachtag wird unterstützt von der Fachgruppe Physik im Bayerischen Philologenverband. 

Einen interessanten und anregenden Fortbildungsverlauf wünschen Ihnen