



## Fortbildungsveranstaltung für PhysiklehrerInnen am 25. Februar 2010

**Zeit:** 09.15 bis ca. 17.30 Uhr

**Ort:** Hörsaal E im Hörsaalgebäude des Physikums, Staudtstr. 5, 91058 Erlangen

**Veranstalter:** Universität Erlangen-Nürnberg  
Didaktik der Physik,  
Dr. Angela Fösel und Prof. Dr. Jan-Peter Meyn

### Programm

09.15 - 09.30 Uhr	Begrüßung
09.30 - 10.45 Uhr	Prof. Dr. Ulrich Heber, Astronomisches Institut, FAU Erlangen-Nürnberg <b>„Das Rätsel der rasenden Sterne“</b>
10.45 - 11.15 Uhr	Lehrmittelausstellung und Kaffeepause
11.15 - 12.30 Uhr	Prof. Dr. Ursula Kessels, Lehrstuhl für Pädagogische Psychologie, Universität Köln <b>„Passt Physik zu mir? - Wie das Image von Schulfächern die Interessenentwicklung beeinflusst“</b>
12.30 – 14.00 Uhr	Mittagspause und Kaffeepause
14.00 – 15.15 Uhr	Dr. Friedhelm Sauer, Institut für Physik und Chemie und ihre Didaktik, Universität Flensburg <b>"Kinder sind die besseren Forscher" (Vortrag)</b> Selbstgesteuertes Lernen im naturwissenschaftlichen Unterricht. Vorstellung des bundesweiten Projektes MINIPHÄNOMENTA der Universität Flensburg (Entwicklung, Ziele, Ergebnisse, Perspektiven (auch für die SEK I)
15.15 – 15.30 Uhr	Kaffeepause
15.30 – 17.30 Uhr	Dr. Friedhelm Sauer, Institut für Physik und Chemie und ihre Didaktik, Universität Flensburg <b>"Selbstgesteuertes Lernen an Beispielen - Handversuche</b>

	<b>mit Alltagsmaterialien“ (Workshop)</b>
--	---

Handversuche aus den Bereichen Physik, Chemie und Technik mit Alltagsmaterialien anhand praktischer Beispiele und verschiedener Methoden.

Die Teilnehmerzahl für den Workshop ist begrenzt.

Nähere Informationen zu den Vorträgen und Referenten finden Sie auf unserer Webseite [www.didaktik.physik.uni-erlangen.de](http://www.didaktik.physik.uni-erlangen.de).

Die Veranstaltung wird finanziell unterstützt durch „Fobinet“, das bundesweite Netzwerk der DPG für Lehrerfortbildungen zur Physik ([www.fobinet.de](http://www.fobinet.de)) sowie durch die MB-Dienststelle Oberfranken.

Die Anmeldung für die Fortbildung erfolgt über die Datenbank FIBS (<http://fortbildung.schule.bayern.de>). Für den Workshop „Selbstgesteuertes Lernen an Beispielen“ bitten wir um eine gesonderte Anmeldung per E-mail an: [gesine.murphy@physik.uni-erlangen.de](mailto:gesine.murphy@physik.uni-erlangen.de)