



Veranstaltungen an den regionalen Standorten des Pädagogischen Landesinstituts - Ludwigshafen

Thema	Termin	Ort	PL-Nummer	Anmeldeschluss
Die zentralen zweitägigen Fortbildungsveranstaltungen zum neuen Rahmenlehrplan Naturwissenschaften werden durch regionale Angebote in den Außenstellen des Pädagogischen Landesinstituts ergänzt. Sie finden teilweise in Kooperation mit dem TECHNOSEUM Mannheim statt. Bei allen Veranstaltungen des TECHNOSEUMS erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ein Script mit den Plänen der gebauten Modelle bzw. den durchgeführten Experimenten. Bei einigen Veranstaltungen entstehen für die Teilnehmer geringfügige Kosten. <b>Bitte beachten Sie auch die detaillierten Beschreibungen und Hinweise zu den jeweiligen Veranstaltungen im Online-Fortbildungskatalog.</b>				
"Vom ganz Großen..." - Unser Sonnensystem im Modell - das 2. Themenfeld	Mi, 28. September 14:30 – 17:00 Uhr	IGS Ernst Bloch Ludwigshafen	121804205	31.08.2011
<i>In dieser Fortbildung werden den Teilnehmerinnen und Teilnehmern verschiedene Möglichkeiten vorgestellt, den Schülerinnen und Schülern die Größenordnungen unseres Sonnensystems zu veranschaulichen. Bei Bedarf kann auch in den Umgang mit Sternenkarten eingeführt werden (einschließlich der Software Stellarium).</i>				
Das Laboratorium des TECHNOSEUM als außerschulischer Lernort für die Themenfelder "Bewegung in der Luft...", "Geräte und Maschinen im Alltag" und "Stoffe im Alltag"	Di, 27. September 14:30 – 17:00 Uhr	TECHNOSEUM Mannheim	121805501	30.08.2011
<i>In dieser Fortbildung werden fünf verschiedene Angebote des Landesmuseums für Technik und Arbeit in Mannheim zu den Themenfeldern 3, 6 und 7 vorgestellt. Diese können von den Lehrerinnen und Lehrern im Rahmen des naturwissenschaftlichen Unterrichts besucht werden. Daher eignet sich das Technoseum besonders gut als außerschulischer Lernort für das Fach Naturwissenschaften. Bei dieser Fortbildung wird auch erörtert, welche Vorkenntnisse notwendig sind bzw. wie der Besuch im Museum in den Unterricht integriert werden kann.</i>				
„Bewegung in der Luft...“ – Entwicklung von Flugobjekten nach Vorbildern der Natur - das 3. Themenfeld	Mi, 16. November 14:30 – 17:00 Uhr	TECHNOSEUM Mannheim	121804315	19.10.2011
<i>Bei dieser Veranstaltung werden mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern Modelle angefertigt, die auch im Unterricht nachgebaut werden können und die physikalischen Hintergründe dazu erläutert.</i>				
"Bewegung zu Lande..." - mit Tetrapak oder Fischertechnik Fahrzeuge bauen und erproben - das 3. Themenfeld	Mi, 30. November 14:30 – 17:00 Uhr	IGS Ernst Bloch Ludwigshafen	121804305	02.11.2011
„Geräte und Maschinen im Alltag“ – eine Experimentiereinheit zum Stromkreislauf - das 6. Themenfeld	Mi, 19. Oktober 14:30 – 17:00 Uhr	TECHNOSEUM Mannheim	121804605	21.09.2011
<i>Bei dieser Veranstaltung werden mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern Modelle angefertigt, die auch im Unterricht nachgebaut werden können und die physikalischen Hintergründe dazu erläutert.</i>				
„Stoffe im Alltag“ - das Thema Limonade im 7. Themenfeld	Mo, 19. Dezember 14:30 – 17:00 Uhr	IGS Ernst Bloch Ludwigshafen	121804705	21.11.2011
<b>Vorankündigungen:</b>				
„Stoffe im Alltag“ – Chemie macht Spaß - das 7. Themenfeld	Mi, 18. Januar 14:30 – 17:00 Uhr	TECHNOSEUM Mannheim	211747005	<b>Anmeldung sofort bei Erscheinen des Online- Kataloges 2012/1</b>
„Körper und Gesundheit“ - SchmExperten - das 8. Themenfeld	Mi, 11. Januar 14:00 – 17:00 Uhr	IGS Ernst Bloch Ludwigshafen	211748005	
<i>Bei dieser Veranstaltung erproben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer eine bewährte Unterrichtseinheit, die in ihrem eigenen Unterricht zum Themenfeld eingesetzt werden kann und vom aid infodienst den Teilnehmerinnen und Teilnehmern kostenlos zur Verfügung gestellt wird. Mehr Informationen finden Sie unter <a href="http://www.schmexperten.de">www.schmexperten.de</a>.</i>				

Ausführliche Informationen zu den Veranstaltungen finden Sie in der Fortbildungsdatenbank unter <https://tis.bildung-rp.de>.  
Dort können Sie sich registrieren, einen Zugang beantragen und sich online zu den Veranstaltungen anmelden.

Zur Unterstützung, Beratung und Prozessbegleitung naturwissenschaftlicher Fachgruppen und -konferenzen stehen auf Nachfrage die Beraterinnen und Berater für Unterrichtsentwicklung – Naturwissenschaften (ehemals FAMONA) zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage der BFU-NW unter:

<http://bildung-rp.de/beratung/paedagogisches-beratungssystem/beratungsgruppen/gruen-naturwissenschaften.html>

**Ansprechpartner:** Udo Klinger Leitung Tel. 06232-659-266 Udo.Klinger@pl.rlp.de Fax 06232-659-100  
Norbert Ames Physik Tel. 06232-659-164 Norbert.Ames@pl.rlp.de  
Dr. Stefanie Böhm Biologie Tel. 06232-659-215 Stefanie.Boehm@pl.rlp.de  
Dr. Holger Kunz Chemie Tel. 06232-659-215 Holger.Kunz@pl.rlp.de  
Margrit Scholl Nawi Tel. 06232-659-164 Margrit.Scholl@pl.rlp.de