



### Veranstaltungen an den regionalen Standorten des Pädagogischen Landesinstituts - Daun

Die zentralen zweitägigen Fortbildungsveranstaltungen zum neuen Rahmenlehrplan Naturwissenschaften werden durch regionale Angebote in den Außenstellen des Pädagogischen Landesinstituts (ehemals Außenstellen des Pädagogischen Zentrums PZ) ergänzt. Sie finden in der Regel halbtägig am Nachmittag statt.

Orientiert an den Inhalten der Themenfelder des Rahmenlehrplans werden Hilfen, Anregungen und Impulse für die praktische Umsetzung des Themenfeldes im Unterricht vermittelt. In diesen Fortbildungsveranstaltungen werden die konzeptionellen Grundlagen nur kurz gestreift. Der Schwerpunkt liegt auf der konkreten Ausgestaltung des Faches Naturwissenschaften. Es besteht die Möglichkeit Unterrichtsmaterialien und Versuche exemplarisch zu erproben und Erfahrungen auszutauschen.

Bitte beachten Sie hierzu auch die Informationen im Online-Fortbildungskatalog.

Thema	Termin	Ort	PL-Nummer	Anmeldeschluss
„Vom ganz Kleinen und ganz Großen“ - das 2. Themenfeld	13. September 14:30 – 17:30 Uhr	Pädagogisches Landesinstitut, Außenstelle Daun, GTS Gebäude, Thomas-Morus- Gymnasium, Freiherr von Stein Straße. 16, 54550 Daun	121804203	16.08.2011
„Stoffe im Alltag“ - das 7. Themenfeld	18. November 14:30 – 17:30 Uhr		121804703	21.10.2011
„Bewegung zu Lande zu Wasser und in der Luft“ - das 3. Themenfeld	31. Oktober 14:30 – 17:30 Uhr	Technologie- und Gründerzentrum GmbH, Am Römertor 2 56759 Kaisersesch	121804303	03.10.2011
„Geräte und Maschinen im Alltag“ - das 6. Themenfeld	30. September 14:30 – 17:30 Uhr		121804603	02.09.2011

#### Zweitägige Veranstaltungen

In den zweitägigen Veranstaltungen zu den Themenfeldern in Speyer wird in die konzeptionellen Grundlagen des Rahmenlehrplans zum Fach Naturwissenschaften eingeführt und das jeweilige Themenfeld vorgestellt. Die Teilnehmenden erhalten in Workshops die Gelegenheit, überarbeitete und erprobte Anregungsmaterialien, Planungsinstrumente, Unterrichtselemente kennen zu lernen und Versuche zu erproben sowie die Erfahrungen zu diskutieren. Daran schließt sich die konkrete Unterrichtsplanung bzw. Weiterarbeit an schuleigenen Arbeitsplänen zu den Themenfeldern an.

Bitte beachten Sie hierzu auch die Informationen im Online-Fortbildungskatalog.

#### Fachlich vertiefende und fachlich einführende Veranstaltungen

Die **fachlich vertiefenden Veranstaltungen** zu den Themenfeldern vermitteln grundlegende Kenntnisse für die verschiedenen Themenfelder, beschäftigen sich aber auch mit Bereichen, die in der Lehrerausbildung in der Regel nicht thematisiert werden. Sie richten sich unter anderem auch an die Kolleginnen und Kollegen, die als naturwissenschaftliche Lehrerinnen und Lehrer Anteile des Faches Naturwissenschaften fachfremd unterrichten.

Die **fachlich einführenden Veranstaltungen** für die Fächer Physik, Chemie und Biologie richten sich an Lehrerinnen und Lehrer, die in fächerübergreifenden Projekten, im integrierten naturwissenschaftlichen Unterricht oder anderweitig fachfremd biologische, chemische oder physikalische Inhalte unterrichten. Die grundlegenden Arbeitsweisen und Konzepte der Fachdisziplinen werden vorgestellt und in praktischen Arbeitsphasen vertieft. Diese Veranstaltungen sind nicht speziell auf das Fach Naturwissenschaften ausgerichtet.

Bitte beachten Sie auch die Beschreibungen und Hinweise zu den jeweiligen Veranstaltungen im Online-Fortbildungskatalog und auf den Schulplakaten.

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  
Norbert Ames  
Dr. Stefanie Böhm  
Dr. Holger Kunz  
Margrit Scholl

Leitung  
Physik  
Biologie  
Chemie  
Nawi  
Tel. 06232-659-266  
Tel. 06232-659-164  
Tel. 06232-659-215  
Tel. 06232-659-215  
Tel. 06232-659-164

Udo.Klinger@pl.rlp.de  
Norbert.Ames@pl.rlp.de  
Stefanie.Boehm@pl.rlp.de  
Holger.Kunz@pl.rlp.de  
Margrit.Scholl@pl.rlp.de

Fax 06232-659-100