



Veranstaltungen zum Fach Naturwissenschaften

Referentinnen und Referenten: Beraterinnen und Berater für Unterrichtsentwicklung – Naturwissenschaften (ehemals FAMONA)

In den Veranstaltungen zu den Themenfeldern 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.

Das 2. Themenfeld: „Vom ganz Kleinen und ganz Großen“

22. - 23. September	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4003	Gemeinsamer Anmeldeschluss für diese Veranstaltungen ist der 20. August 2010! Verspätet eingehende Anmeldungen können nur berücksichtigt werden, wenn noch freie Plätze vorhanden sind.
23. - 24. September	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4004	
06. - 07. Oktober	Kaisersesch	IFB-Nr. 02 180 4006	

Das 3. Themenfeld: „Bewegung zu Lande, zu Wasser und in der Luft“

15. - 16. November	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4101	Gemeinsamer Anmeldeschluss für diese Veranstaltungen ist der 15. Oktober 2010! Verspätet eingehende Anmeldungen können nur berücksichtigt werden, wenn noch freie Plätze vorhanden sind.
16. - 17. November	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4102	
30. Nov. - 01. Dez.	Kaisersesch	IFB-Nr. 02 180 4105	

Das 6. Themenfeld: „Geräte und Maschinen im Alltag“

20. - 21. September	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4001	Gemeinsamer Anmeldeschluss für diese Veranstaltungen ist der 20. August 2010! Verspätet eingehende Anmeldungen können nur berücksichtigt werden, wenn noch freie Plätze vorhanden sind.
21. - 22. September	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4002	
04. - 05. Oktober	Kaisersesch	IFB-Nr. 02 180 4005	

Das 7. Themenfeld: „Stoffe im Alltag“

17. - 18. November	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4103	Gemeinsamer Anmeldeschluss für diese Veranstaltungen ist der 15. Oktober 2010! Verspätet eingehende Anmeldungen können nur berücksichtigt werden, wenn noch freie Plätze vorhanden sind.
18. - 19. November	Speyer	IFB-Nr. 02 180 4104	
02. - 03. Dezember	Kaisersesch	IFB-Nr. 02 180 4106	

Fachlich vertiefende Veranstaltungen für Fachfremde zu den Themenfeldern

Referentinnen und Referenten: Beraterinnen und Berater für Unterrichtsentwicklung – Naturwissenschaften (ehemals FAMONA)

Die jeweilige Veranstaltung bereitet für das entsprechende Themenfeld grundlegende Kenntnisse zu den genannten Themen im Titel der Veranstaltung auf. Sie richtet sich insbesondere auch an die Kolleginnen und Kollegen, die als naturwissenschaftliche Lehrerinnen und Lehrer Anteile des Faches Naturwissenschaften fachfremd unterrichten.

06.09.	– Astronomie - eine fachliche Vertiefung für das 2. Themenfeld "Vom ganz Kleinen und ganz Großen" – Speyer – IFB-Nr. 02 180 4007	Anmeldeschluss: 20. August 2010
07.09.	– Elektrische Maschinen - eine fachliche Vertiefung für das 6. Themenfeld "Geräte und Maschinen im Alltag" – Speyer – IFB-Nr. 02 180 4008	Anmeldeschluss: 20. August 2010
08.10.	– Chemische Fachinhalte - eine fachliche Vertiefung für das 7. Themenfeld "Stoffe im Alltag" – Speyer – IFB-Nr. 02 180 4108	Anmeldeschluss: 10. September 2010
25.10.	– Physikalische Fachinhalte - eine fachliche Vertiefung für das 3. Themenfeld "Bewegung zu Lande, zu Wasser und in der Luft" – Speyer – IFB-Nr. 02 180 4107	Anmeldeschluss: 27. September 2010
13.12.	– Bau und Funktion des menschlichen Körpers - eine fachliche Vertiefung für die Themenfelder 1, 2, 3 und 8 – Speyer – IFB-Nr. 02 180 4501	Anmeldeschluss: 15. November 2010
14.12.	– Ernährung - eine fachliche Vertiefung für die Themenfelder 3 und 8 - – Speyer – IFB-Nr. 02 180 4601	Anmeldeschluss: 16. November 2010

Wir müssen uns vorbehalten, bei großer Nachfrage die Teilnahmemöglichkeiten einzuschränken (z.B. Beschränkung der Teilnehmerzahl einer Schule).

Informationen zu den Veranstaltungen finden Sie in der Fortbildungsdatenbank unter <https://fortbildung-online.bildung-rp.de> bzw. <http://ifb.bildung-rp.de/faecher/naturwissenschaften-und-technik.html>.

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 unter <http://famona.bildung-rp.de/>. Dort sind ebenfalls die Fortbildungsmaterialien zum Download bereit gestellt.

Ansprechpartner: Udo Klinger,
Dr. Holger Kunz,
Margrit Scholl,

Tel. 06232-659-266, udo.klinger@ifb.bildung-rp.de, Fax 06232-659-100
Tel. 06232-659-215, holger.kunz@ifb.bildung-rp.de
Tel. 06232-659-164, Margrit.Scholl@ifb.bildung-rp.de