

Rundschreiben Physik September 2016

Sehr geehrte Fachkolleginnen und Fachkollegen Physik,

ich hoffe, dass Sie sich in der unterrichtsfreien Zeit erholen konnten und wünsche Ihnen allen einen guten Start in das neue Schuljahr!

Im Folgenden finden Sie wie gewohnt einige wichtige Hinweise, die ich Ihnen für das Schuljahr 2016/2017 übersenden möchte. Bei darüber hinaus anstehenden Fragen oder Nachfragen kontaktieren Sie mich bitte über einen der angegebenen Wege.

Informationen für die Abiturprüfung 2017

Bitte beachten Sie das aktuelle Rundschreiben zur Abiturprüfungsordnung.

(www.gymnasium.bildung-rp.de → Rechtsgrundlagen)

Auch in diesem Schuljahr werden im Frühjahr und Sommer wieder Fortbildungen zur Konzipierung von Abiturarbeiten durch die Regionalen Fachberater bzw. unter deren Mitwirkung angeboten. Die Termine zu den Veranstaltungen können wie immer, sobald sie gesetzt sind, unter <http://rfb.bildung-rp.de/physik.html> bzw. <https://www.tis.bildung-rp.de/web/guest> ersehen und die entsprechenden Anmeldungen vorgenommen werden.

Die Veranstaltungen des letzten Schuljahres zum Abitur waren von etlichen interessanten Gesprächen und Fragestellungen begleitet, dafür vielen Dank an dieser Stelle! Es gab sehr viele Begegnungen mit neuen Kolleginnen und Kollegen, die den Fokus verstärkt auf grundlegende Fragestellungen lenkten.

Hinweise zum neuen Lehrplan in Physik für die Mittelstufe

Auch in diesem Schuljahr empfehle ich Ihnen die Orientierung an den Handreichungen, die mittlerweile für die ersten 8 Themenfelder online abgerufen werden können <http://naturwissenschaften.bildung-rp.de/physik/unterricht.html>. Die Handreichungen sind aktuell in gedruckter Form bis Themenfeld 6 beim PL erhältlich. Musterlehrgänge zeigen beispielhaft auf, wie nach Basiskonzepten strukturiertes Fachwissen vermittelt und Kompetenzen lernstandgemäß angesteuert werden können. Alle Arbeitsblätter können in einer editierbaren Form heruntergeladen und entsprechend den eigenen Anforderungen bzw. Präferenzen bearbeitet werden.

Wir Fachberaterinnen und Fachberater Physik sind weiterhin an der Arbeit an den noch ausstehenden Handreichungen beteiligt sowie an der Gestaltung und

Durchführung von Fortbildungen (bereits bis Themenfeld 11). Da der Zugang zu manchem vertrauten Fachgebiet ein anderer ist, empfehle ich den Besuch dieser Fortbildungen sehr! Die Termine zu den entsprechenden Fortbildungsveranstaltungen zum neuen Lehrplan heißen „Unterricht konkret“ und können abgerufen werden unter <http://rfb.bildung-rp.de/physik/veranstaltungen-und-termine.html> oder <https://www.tis.bildung-rp.de/web/guest> .

22.09.2016	161732001	Boppard	Unterricht konkret-Themenfeld 10
28.09.2016	161731202	Trier	Unterricht konkret-Themenfeld 10
29.09.2016	161732304	Speyer	Unterricht konkret-Themenfeld 10
04.10.2016	161732303	Wissen	Unterricht konkret-Themenfeld 10
21.11.2016	161731301	Speyer	Unterricht konkret-Themenfeld 7 u 8
07.12.2016	161732301	Speyer	Unterricht konkret-Themenfeld 11
08.12.2016	161732302	Bad Kreuznach	Unterricht konkret-Themenfeld 11

Außerdem möchte ich auf zwei weitere Veranstaltungen hinweisen, die besondere Aspekte zur Umsetzung des neuen Lehrplans hervorheben:

- Die Veranstaltung „Gemeinsame Strukturen und Analogien im neuen Lehrplan Physik“ (Veranstaltungsnummer [16i505501](#)) findet am 10.11.2016 im Priesterhaus Berg Moriah in Simmern/Westerwald statt.
- Die Veranstaltung „Differenzieren mit dem neuen Lehrplan“ beim ILF erläutert Unterrichtsideen und Hilfen zum neuen Lehrplan gezielt mit Blick auf Differenzierungsmöglichkeiten. Sie findet am 28.3.2017 im Herz-Jesu-Kloster in Neustadt an der Weinstraße (Veranstaltungsnummer 17i504201) statt und ist ab Ende Oktober 2016 online zu buchen.

Mündliches Abitur

In vielen Gesprächen ist aufgefallen, dass ein erhöhter Beratungsbedarf zur Erstellung und Durchführung von mündlichen Prüfungen vorhanden ist. Deshalb bereiten sich die regionalen Fachberaterinnen und Fachberater gezielt darauf vor, Sie effektiv zu beraten und Anregungen zu geben. Dazu wird es voraussichtlich im Februar nachmittägliche Fachdienstbesprechungen geben, zu denen Sie gesondert eingeladen werden.

Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz 2016

Mit Bezug zum an die Schulen ergangenen Schreiben des Ministeriums für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur vom 11.04.2016 möchte ich alle Lehrkräfte Ihrer Schule, die aktuell in Besitz einer gültigen Fachkundebescheinigung sind und deren Fachkunde mit Ende des Jahres 2016 erlöschen würde, darauf hinweisen, dass der Test zur Aktualisierung gegen Ende des Jahres 2016 durchgeführt wird.

Auch Lehrkräften, deren Fachkundebescheinigung innerhalb der nächsten fünf Jahre ausläuft, empfehle ich die Möglichkeit einer für sie früheren Teilnahme an diesem Lehrgang. „Eine Wiederholung des Lehrgangs erfolgt erst wieder im Jahr 2021. Wenn also Fachkundebescheinigungen zwischen 2016 und 2021 auslaufen, müssten die betroffenen Lehrkräfte individuell und auf eigene Kosten die Fachkunde aktualisieren. Eine kostenlose Teilnahme ist erst wieder an dem Lehrgang im Jahr 2021 möglich.“ (Schreiben vom 11.04.2016)

Ein weiteres Schreiben des Bildungsministeriums mit Anmeldemodalitäten und Terminen wird ihre Schulleitung demnächst per EPOS erreichen.

Auswahl an weiteren Fortbildungen

- „Physiklehrer-Zirkel TU Kaiserslautern“ (Nr. 161735501) am 23.09.2016 in Gebäude 56, Raum 368
- „Fachtagung MINT-Unterricht und MNU-Landestagung 2016“ (Nr. 16KOV8001) am 29.10.2016
- „Gemeinsame Strukturen und Analogien im neuen Lehrplan Physik“ (Nr. 16i505501) am 10.11.2016
- „Experimente in der SII“ (Nr. 161737101) am 16.11.2016

Weitere Physikveranstaltungen können unter [http://rfb.bildung-
rp.de/physik/veranstaltungen-und-termine.html](http://rfb.bildung-
rp.de/physik/veranstaltungen-und-termine.html) eingesehen werden.

Eine Rückmeldung zum aktuellen Beratungsbedarf über das geplante Angebot hinaus ist jederzeit über die Kontaktdaten möglich. So haben Sie die Möglichkeit aktiv unsere Arbeit mitzugestalten und Beratungsschwerpunkte zu setzen.

Ich freue mich auf ein Wiedersehen, gerne auch in Ihren Fachkonferenzen und wünsche Ihnen allen aber zunächst einen freudigen Beginn fürs Schuljahr 2016/2017!

Ihr Regionaler Fachberater Physik in Rheinland-Pfalz