



Kontaktbrief 2014

An die Lehrkräfte für das Fach Physik über die Fachbetreuung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
mit diesem Brief erhalten Sie aktuelle Informationen zum Fach Physik am Gymnasium. Die Fachbetreuer werden gebeten, diese Informationen im Rahmen einer Fachsitzung zu besprechen.

LehrplanPLUS

Mit dem kommenden Schuljahr 2014/15 beginnt an der Grundschule für die Doppeljahrgangsstufe 1/2 der Unterricht nach der neuen Lehrplangeneration LehrplanPLUS. 2015 wird sie für Jgst. 3 und 2016 für Jgst. 4 eingeführt. Um den nahtlosen Anschluss an den Grundschullehrplan zu gewährleisten, ist die In-Kraft-Setzung des gymnasialen Lehrplans für die Jgst. 5 nunmehr für September **2017** vorgesehen. Unter <http://www.lehrplanplus.bayern.de/> können Sie sich über den neuen Grundschullehrplan informieren.

Nach derzeitigem Stand wird das Anhörungsverfahren zum LehrplanPLUS des Gymnasiums im Frühjahr 2015 erfolgen. Im Rahmen der Anhörung soll eine vorläufige Fassung des Lehrplans online unter <http://www.lehrplanplus.bayern.de/> veröffentlicht werden, sodass der Entwurf auch allen Lehrkräften zugänglich ist.

Im Schuljahr 2015/16 ist geplant, alle Fachbetreuerinnen und Fachbetreuer mit Intention und Aufbau des Lehrplans, mit den Methoden seiner Umsetzung im Unterricht und mit dem digitalen Lehrplaninformationssystem vertraut zu machen. Die Fortbildung wird im Rahmen der Regionalen Lehrerfortbildung durchgeführt.

Zweite Fassung der Formelsammlung im Abitur 2015

Wie bereits im Kontaktbrief 2012 mitgeteilt wurde, wird ab dem Jahr 2015 nur noch die zweite Fassung der Formelsammlung zugelassen sein. Die Verlage erhielten für die zweite Fassung umfangreichere Vorgaben für den Tabellenteil, sodass nun in allen Veröffentlichungen der Verlage u. a. Planetendaten, Atommassen und Wellenlängen von Spektrallinien einheitlich sind. Hiermit ist im Abitur die Angabe entsprechender Daten nicht mehr erforderlich; die Schülerinnen und Schüler entnehmen, falls erforderlich, selbst z. B. Atommassen der Formelsammlung. Es wird gebeten, dies bei der Einbindung der Formelsammlung in den Unterricht zu berücksichtigen und die Schülerinnen und Schüler bei der Vorbereitung auf das Abitur 2015 darauf hinzuweisen.

Kontrollergebnisse im Abitur

Aus gegebenem Anlass wird auch an dieser Stelle darauf hingewiesen, dass die in der Abiturprüfung angegebenen Ergebnisse stets ohne Zwischenrundungen aus den gegebenen Daten berechnet sind. Bei Verwendung von gerundeten Kontrollergebnissen kann es daher im weiteren Verlauf der Aufgabe zu Abweichungen von nachfolgend angegebenen Ergebnissen kommen. Ich bitte Sie, die betroffenen Schülerinnen und Schüler bei der Vorbereitung auf die Abiturprüfung explizit auf diesen Sachverhalt hinzuweisen.

Arbeitskreis zu den neuen „Richtlinien zur Sicherheit im Unterricht“ (RiSU)

Mit Beginn des Schuljahrs 2013/14 wurden die neuen „Richtlinien zur Sicherheit im Unterricht“ (RiSU) in Kraft gesetzt (KWMBI Nr. 15 vom 19. August 2013). Die RiSU steht in digitaler Form auf der Homepage des Kultusministeriums unter www.km.bayern.de → Lehrerinnen & Lehrer → Unterricht & Schulleben → Sicherheit zum Download bereit. Im kommenden Schuljahr 2014/15 wird ein Arbeitskreis, dem u. a. MB-Fachreferenten und Seminarlehrer angehören, eine Umsetzungshilfe zu den Richtlinien in schriftlicher Form erarbeiten, die insbesondere Ratschläge zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen geben soll.

Von SINUS zu DELTAplus

Nach der Teilnahme am europäischen Fibonacci-Projekt wird der bewährte SINUS-Ansatz in Mathematik und den Naturwissenschaften nun im Rahmen des Programms DELTAplus weiterentwickelt. Im Schuljahr 2014/15 steht für Physiklehrkräfte voraussichtlich ein zusätzliches Angebot im Bereich "Technik" zur Verfügung. Auch neue Interessenten können noch in die gemeinsame Arbeit einsteigen. Unter <http://www.isb.bayern.de/schulartuebergreifendes/faecherspezifische-themen/mint/deltaplus/> finden Sie weitere Informationen und das Bewerbungsformular.

Verschiedenes

Die Online-Datei Kontaktbrief*plus*, die Mitte September auf der ISB-Homepage veröffentlicht wird, ergänzt diesen Kontaktbrief um weitere Informationen, z. B. zu Fortbildungen in Dillingen für das kommende Schuljahr und diversen Wettbewerben im Fach Physik. Falls erforderlich, teilt der Kontaktbrief*plus* auch Neuigkeiten zum Schuljahresbeginn mit, die beim Erscheinen dieses Kontaktbriefs noch nicht bekannt waren.

Abschließend möchte ich mich bei allen Kolleginnen und Kollegen bedanken, die mich im Verlauf des letzten Jahres unterstützt haben. Als sehr gewinnbringend für meine Arbeit empfand ich insbesondere den kollegialen Austausch bei zahlreichen Fortbildungsveranstaltungen. Falls Sie Fragen oder Anregungen zum Unterrichtsfach Physik am Gymnasium haben, können Sie gerne per E-Mail oder telefonisch Kontakt mit mir aufnehmen.

Ich wünsche Ihnen erholsame Ferien sowie Freude und Erfolg bei Ihrer Arbeit im kommenden Schuljahr 2014/15.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Michael Haßfurthner, OStR
Referent für Physik