



Kontaktbrief 2013

An die Lehrkräfte für das Fach Physik über die Fachbetreuung

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

Weiterentwicklung des aktuellen Lehrplans

Im September 2012 haben die Lehrplankommissionen ihre zweijährige Arbeit an der Weiterentwicklung des derzeit gültigen Lehrplans zu einem neuen, explizit kompetenzorientierten Lehrplanmodell (LehrplanPLUS) aufgenommen, darunter auch die Kommission für das Fach Physik. Das Anhörungsverfahren, in dessen Verlauf auch die Schulen informiert werden, wird voraussichtlich im Jahr 2015 erfolgen. Die In-Kraft-Setzung für die Jahrgangsstufe 5 ist für September 2016 vorgesehen.

Link-Ebene Physik für die Jahrgangsstufen 7 und 12

Auf der Link-Ebene Physik stehen neue Informationen und Unterrichtsmaterialien für die Jahrgangsstufen 7 (Natur und Technik / Schwerpunkt Physik) und 12 zur Verfügung. Es werden die Intention des Lehrplans erläutert, Unterrichtskonzepte vorgestellt und kompetenzorientierte Aufgaben, die das anzustrebende Niveau verdeutlichen, im Word- und pdf-Format bereitgestellt. Das Material dient der weiteren Unterstützung des kompetenzorientierten Physikunterrichts zu zentralen Themenfeldern, wie der Mechanik in Jahrgangsstufe 7 und der Quantenphysik in Jahrgangsstufe 12 (z. B. Behandlung der Schrödingergleichung im Unterricht). Die Link-Ebene Physik ist zu erreichen über www.isb.bayern.de → Gymnasium → Fächer → Naturwissenschaften, Physik → Weitere Informationen zum Fach Physik → Linkebene Physik oder direkt über den im Internet veröffentlichten Lehrplan (<http://www.isb-gym8-lehrplan.de/>).

Fortbildungen an der ALP Dillingen im 1. Halbjahr des Schuljahrs 2013/2014

Im kommenden Schuljahr werden im 1. Halbjahr u. a. folgende Fortbildungen in Dillingen für das Fach Physik angeboten: Grundlagen der Geophysik – Anregungen für mögliche Seminare (2.12. bis 4.12.2013), Kompetenzorientierung im Fach Physik (9.12. bis 11.12.2013), Biophysik (8.1. bis 10.1.2013), Einführung in die Kristallographie und Mineralogie – Anregungen für mögliche Seminare (27.1. bis 29.1.2014), Quantenphysik in der 10. Jahrgangsstufe des Gymnasiums (29.1. bis 31.1.2014). Anmeldungen erfolgen über die Fortbildungsdatenbank FIBS. Insbesondere mit der Fortbildung „Quantenphysik in der 10. Jahrgangsstufe des Gymnasiums“ wird auf den von Lehrkräften signalisierten Bedarf an Fortbildungsprogrammen eingegangen.

Verschiedenes

Die Online-Datei Kontaktbrief*plus*, die Mitte September auf der ISB-Homepage veröffentlicht wird, ergänzt diesen Kontaktbrief um weitere Informationen, z. B. zu diversen Wettbewerben im Fach Physik, und stellt Neuigkeiten zum Schuljahresbeginn zusammen, soweit sie beim Erscheinen dieses Kontaktbriefs noch nicht bekannt waren. Voraussichtlich kann dann über das Erscheinen der überarbeiteten „Richtlinien zur Sicherheit im Unterricht“ (RiSU) berichtet werden.

Abschließend möchte ich mich bei allen Kolleginnen und Kollegen, die mich im Verlauf des letzten Jahres unterstützt haben, sehr herzlich bedanken. Als sehr gewinnbringend für meine Arbeit empfand ich den Austausch im Rahmen zahlreicher Fachbetreuertagungen und



Fortbildungsveranstaltungen. Falls Sie Fragen zum Unterrichtsfach Physik haben, können Sie gerne per E-Mail oder telefonisch Kontakt mit mir aufnehmen.

Ihnen allen wünsche ich erholsame Ferien sowie Freude und Erfolg bei der weiteren Arbeit.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink that reads 'M. Haßfurth'.

i. A. Michael Haßfurth, OStR
Referent für Physik