



Kontaktbrief 2012

An die Lehrkräfte für das Fach Informatik

über die Ansprechpartner(innen) bzw. die Fachbetreuung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

dieses Rundschreiben soll Ihnen Informationen über die Arbeit im Fachreferat und allgemeine Hinweise zum Fach Informatik am Gymnasium an die Hand geben.

Weiterentwicklung und Evaluation des aktuellen Lehrplans

Die derzeit gültigen Lehrpläne werden auf Grundlage eines neuen, explizit kompetenzorientierten Lehrplanmodells (Lehrplan*PLUS*) weiterentwickelt (siehe auch Kontaktbrief Informatik 2011). Damit für die Weiterentwicklung des Lehrplans auch die Erfahrungen der Lehrkräfte einbezogen werden können, wurde vom 21.10. bis zum 11.11.2011 an den Gymnasien eine Online-Umfrage zum aktuellen Lehrplan durchgeführt. Die Auswertungsergebnisse der Umfrage werden für das Fach Informatik bis Ende Juli auf der Homepage des ISB veröffentlicht.

Die Lehrplanarbeit beruht schulartübergreifend auf folgendem im ISB entwickelten Kompetenzbegriff, welcher der Bildung und Erziehung der gesamten Persönlichkeit verpflichtet ist: *Kompetent ist eine Person, wenn sie bereit ist, neue Aufgaben- oder Problemstellungen zu lösen, und dies auch kann. Hierbei muss sie Wissen bzw. Fähigkeiten erfolgreich abrufen, vor dem Hintergrund von Werthaltungen reflektieren sowie verantwortlich einsetzen.* Auch das neue bayerische Lehrplanmodell verbindet somit personale, fachliche, überfachliche und soziale Bildungs- und Erziehungsziele zu einer Einheit.

Abitur Informatik

Wie bereits im Kontaktbrief*plus* Informatik 2011 ausgeführt wurde, sind die erzielten Ergebnisse im letztjährigen erstmals durchgeführten Abitur Informatik 2011 sehr erfreulich. Allen Kolleginnen und Kollegen, die durch ihr Engagement zur erfolgreichen Durchführung des Abiturs Informatik 2012 beigetragen haben, möchte ich an dieser Stelle ganz herzlich danken.

Kompetenzorientierte Aufgaben für das Fach Informatik

In der derzeit noch in Arbeit befindlichen ISB-Handreichung zum Thema „Kompetenzorientierte Aufgaben für das Fach Informatik“ werden verschiedene Ansätze zur Definition eines Kompetenzbegriffs für das Unterrichtsfach Informatik aufgezeigt und darüber hinaus zu allen Jahrgangsstufen Aufgaben mit Bezug zu verschiedenen Informatik-Kompetenzen dargestellt. Diese Handreichung, deren Veröffentlichung für Ende 2012 geplant ist, soll Ihnen weiteres Material für Ihren Unterricht an die Hand geben.

Fort- und Weiterbildung in Informatik

Der 7. Informatiklehrertag Bayern (ILTb) findet am 1. Oktober 2012 an der Universität Würzburg statt. Nähere Informationen erhalten Sie unter <http://www.didaktik.mathematik.uni-wuerzburg.de/lehre/lehrerfortbildungen/iltb/>.

Der Fachbereich Didaktik der Informatik der TU München bietet eine Online-Fortbildung zum Thema Datenbanksysteme an, welche sich vor allem an Mathematik-Lehrkräfte ohne Informatik-Fakultas richtet. Diese Fortbildung wird in Zusammenarbeit mit den MB-Dienststellen ausschließlich im Selbststudium durchgeführt und kann nach erfolgreicher Ableistung als RLFB mit 7 Fortbildungstagen anerkannt werden. Interessierte Kolleginnen und Kollegen können nach erfolgreichem Abschluss an der FLIEG-Weiterbildungsmaßnahme mit dem Ziel teilnehmen, die Erste Staatsprüfung in Informatik als Erweiterungsfach abzulegen. Detailliertere Informationen zur Fortbildung finden Sie im Internet unter www.ddi.tum.de/schule/lehrerfortbildung/ oder unter www.ddi.tum.de/schule/lehrerweiterbildung/flieg/.

Weitere Fortbildungsangebote finden Sie wie gewohnt in der Fortbildungsdatenbank FIBS und ggf. an Universitäten, an denen der Fachbereich Didaktik der Informatik eingerichtet ist bzw. eine Lehramtsausbildung in Informatik angeboten wird.

Wettbewerbe

Die Initiative „Bundesweit Informatiknachwuchs fördern“ (BWINF) bündelt die Projekte „Informatik-Biber“, „Bundeswettbewerb Informatik“, „Informatik-Olympiade“ und „Der richtige Einstieg in die Informatik“. Unter www.bwinf.de sind weitere Informationen zu den einzelnen Projekten zu finden.

Diverses

Informationen hinsichtlich medienpädagogisch-informationstechnologischen Beratungsmöglichkeiten können Sie unter www.mib-bayern.de/ finden.

Bei allen Kolleginnen und Kollegen, die mir im Verlauf des vergangenen Schuljahres Rückmeldungen und Anregungen zukommen ließen, bedanke ich mich recht herzlich.

Abschließend wünsche ich Ihnen erholsame Ferien sowie auch in Zukunft viel Freude und gutes Gelingen bei Ihrer Arbeit.

Mit freundlichen Grüßen

i. A.



Dr. Petra Schwaiger, OStRin
Referentin für Informatik