



## Kontaktbrief 2013

### **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.

### **ISB-Handreichung Kompetenzorientierte Aufgaben für das Fach Informatik**

Nachdem ISB-Handreichungen zu den Jahrgangsstufen 6/7, 9, 10, 11 und 12 für den Informatikunterricht entwickelt und veröffentlicht worden sind und sich der gesamte Informatik-Lehrplan im naturwissenschaftlich-technologischen Gymnasium mindestens zwei Jahre lang in der Praxis bewähren konnte, war es das Ziel des ISB-Referats Informatik, die Lehrkräfte für ihren Informatik-Unterricht mit zusätzlichem Aufgabenmaterial zu unterstützen.

Ziel der von einem ISB-Arbeitskreis erarbeiteten und im Januar 2013 erschienenen Handreichung *Kompetenzorientierte Aufgaben für das Fach Informatik* ist es, den Lehrkräften für den Informatik-Unterricht am Gymnasium (Schwerpunkt Informatik des Faches Natur und Technik in allen Ausbildungsrichtungen und Fach Informatik in der naturwissenschaftlich-technologischen Ausbildungsrichtung) umfangreiches Aufgabenmaterial an die Hand zu geben, das der Intention des derzeitigen Lehrplans entspricht und zusätzlich das Anliegen der Kompetenzorientierung aufgreift. Die Handreichung ist zusammen mit sämtlichen digitalen Begleitmaterialien auf der Internetseite des ISB-Referats Informatik als Download hinterlegt ([www.isb.bayern.de](http://www.isb.bayern.de) → Schnelleinstieg „Materialien/Handreichungen“ → Suchbegriff „Kompetenzorientierte Aufgaben für das Fach Informatik“ bzw. [www.isb.bayern.de/schulartspezifisches/materialien/kompetenzorientierte-aufgaben-informatik/](http://www.isb.bayern.de/schulartspezifisches/materialien/kompetenzorientierte-aufgaben-informatik/)); zusätzlich finden Sie auf der genannten Internetseite die Adresse des Brigg-Verlags, bei dem die Handreichung auch in gedruckter Form bestellt werden kann.

### **Projekt LehrplanPLUS**

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 Informatik. 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.

## Fort- und Weiterbildung in Informatik

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

Die 15. GI-Fachtagung „INFOS 2013 – Informatik und Schule“ des Fachausschusses „Informatische Bildung in Schulen“ findet im Herbst 2013 in Kiel statt; sie steht unter dem Motto „Informatik erweitert Horizonte“ ([www.infos2013.uni-kiel.de](http://www.infos2013.uni-kiel.de)). Die Dokumentation der Fachtagung findet in dem entsprechenden Tagungsband statt.

## 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](http://www.bwinf.de) sind weitere Informationen zu den einzelnen Projekten zu finden.

## Diverses

Informationen zu den im Rahmen des Projekts „Digitales Lernen Bayern“ aufgebauten pädagogischen Angeboten befinden sich auf der ISB-Homepage ([www.isb.bayern.de](http://www.isb.bayern.de) → Suche „digitales Lehren und Lernen“ oder [www.isb.bayern.de/schulartuebergreifendes/medienbildung/digitales-lernen/](http://www.isb.bayern.de/schulartuebergreifendes/medienbildung/digitales-lernen/)) bzw. direkt unter [www.mebis.bayern.de](http://www.mebis.bayern.de).

Hinsichtlich medienpädagogisch-informationstechnologischer Beratungsmöglichkeiten können Sie sich im Internet unter [www.mib-bayern.de](http://www.mib-bayern.de) informieren.

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