



## Kontaktbrief 2017

### **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 des Gymnasiums**

Im Schuljahr 2016/17 haben die Fachbetreuerinnen und Fachbetreuer aller Fächer in schulinternen Lehrerfortbildungen die Mitglieder ihrer Fachschaften in den LehrplanPLUS eingeführt. Damit wurde ein weiterer wesentlicher Schritt zur Implementierung des LehrplanPLUS vollzogen, auf dessen kompetenzorientierter Grundkonzeption auch die geplante Einführung eines grundständig neunjährigen Gymnasiums in Bayern beruhen wird. Der LehrplanPLUS für Jgst. 5 tritt im Schuljahr 2017/18 unverändert in Kraft und bleibt weiterhin online.

### **Unterstützende Materialien im Lehrplaninformationssystem LehrplanPLUS**

Die im Lehrplaninformationssystem befindlichen Aufgabenbeispiele, Erläuterungen und Materialien können bereits jetzt im Rahmen Ihrer unterrichtlichen Tätigkeit Verwendung finden. Auch diese bleiben mit dem LehrplanPLUS Gymnasium (G8) vorerst weiterhin online verfügbar.

### **Abitur Informatik**

Allen Kolleginnen und Kollegen, die durch ihr Engagement zur erfolgreichen Durchführung des Abiturs Informatik 2017 beigetragen haben, möchte ich an dieser Stelle ganz herzlich danken. Statistische Informationen zum Abitur Informatik werden wie gewohnt im diesjährigen Informatik-Kontaktbrief*plus* im September 2017 auf der Homepage des ISB veröffentlicht.

### **Wettbewerbe**

Die Initiative „Bundesweit Informatiknachwuchs fördern“ (BWINF) bündelt die Projekte „Informatik-Biber“, „Jugendwettbewerb Informatik“, „Bundeswettbewerb Informatik“ und „Informatik-Olympiade“. Unter [www.bwinf.de](http://www.bwinf.de) sind weitere Informationen zu den einzelnen Projekten abrufbar.

Hervorzuheben wäre hierbei, dass der nächste Informatik-Biber (vgl. [www.informatik-biber.de](http://www.informatik-biber.de)) bereits im Zeitraum vom 6. bis 17. November 2017 stattfindet, der 36. Bundeswettbewerb Informatik (vgl. [www.bundeswettbewerb-informatik.de](http://www.bundeswettbewerb-informatik.de)) im September 2017 beginnt und der Jugendwettbewerb Informatik ein neues Wettbewerbsformat darstellt.

## 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 nächste GI-Fachtagung *Informatik und Schule (INFOS)* des Fachausschusses „Informatische Bildung in Schulen“ findet unter dem Motto „Informatische Bildung zum Verstehen und Gestalten der digitalen Welt“ vom 13. bis 15. September 2017 in Oldenburg statt. Unter [www.infos2017.de](http://www.infos2017.de) sind einschlägige Informationen, u. a. zum Programm und zum Tagungsband, zu finden. Über die Genehmigung der Teilnahme an dieser bundesweiten Veranstaltung entscheidet in Bayern die jeweilige Schulleitung.

Der *Informatiklehrertag Bayern (ILTB)*, die jährliche bayernweite Lehrerfortbildung für Informatik, wird das nächste Mal im Rahmen des MNU-Bundeskongresses (25. bis 28.03.2018) ausgerichtet und findet am 28.3.2018 an der Technischen Universität München in Garching statt. Informatiklehrkräfte können nach Genehmigung durch die Schulleitung wahlweise nur an der eintägigen Lehrerfortbildung Informatik oder an der gesamten dreitägigen MNU-Veranstaltung teilnehmen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website des 109. MNU-Bundeskongresses ([bundeskongress-2018.mnu.de](http://bundeskongress-2018.mnu.de)) bzw. auf der der Fachgruppe Bayerischer Informatiklehrkräfte (BIL) der Gesellschaft für Informatik (GI) ([www.fg-bil.de](http://www.fg-bil.de)).

## Allgemeines

### Gymnasium 2020

Ziel des Portals „Gymnasium 2020“ ([www.gymnasium2020.bayern.de](http://www.gymnasium2020.bayern.de)) ist es, die hohe Qualität des bayerischen Gymnasiums zu sichern und weiterzuentwickeln. Hier finden sich Handlungsmodelle als Best-Practice-Beispiele u. a. zu den Handlungsfeldern Unterrichtsentwicklung, Fachbetreuung und Einsatzjahr in der Seminarbildung.

### Sprachsensibler Unterricht

Die Erreichung des fächerübergreifenden Bildungs- und Erziehungsziels „Sprachliche Bildung“ ist als Aufgabe aller Fächer zu verstehen. In diesem Zusammenhang sei darauf hingewiesen, dass Prof. Josef Leisen zwei Handbücher für sprachsensiblen Fachunterricht erarbeitet hat, welche in der Printfassung im Handel zu erwerben sind. Auf seiner Website stellt Prof. Leisen einschlägige Informationen und Materialien in Auszügen online zur Verfügung.

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

Mit freundlichen Grüßen

i. A.



Dr. Petra Schwaiger, StDin  
Referentin für Informatik