



# Bayerischer Philologenverband

Fachgruppe Informatik

im September 2008

---

An die Mitglieder im Bayerischen Philologenverband,  
an die Informatik-Lehrer und Computer-Interessierte,  
an die Systembetreuer/Betreuer für den Computereinsatz,

## bpv-Informatik-Info

### 4. Informatiklehrertag Bayern 2009 in Passau

Montag, 5. 10.2009

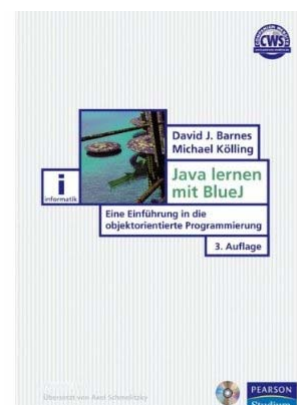
Die ganztägige Lehrerfortbildung richtet sich an alle Informatiklehrerinnen und -lehrer an bayerischen Schulen insbesondere der Sekundarstufe I und II. Schwerpunkte bilden der neue Lehrplan des bayerischen Gymnasiums (G8) der Oberstufe sowie die neuen Informatik-Module im Anfangs- und im Aufbauunterricht der bayerischen Realschule. Heuer wird der ILTB im Oktober 2009 erstmals in Niederbayern, an der Universität Passau ausgerichtet.

Aktuelle Informationen unter <http://ddi.fim.uni-passau.de/iltb2009.html>

### Buch-Tipp zu BlueJ

Die Entwicklungsumgebung BlueJ unterstützt die objektorientierte Programmiersprache Java. Sie ermöglicht die Verwaltung von Klassen und Objekten sowie das interaktive Anlegen von Objekten. Im Informatikunterricht der Jahrgangsstufe 10 wird der Einsatz von BlueJ erste Wahl sein. Als Hand- und Lehrbuch wird vielfach das folgende Buch empfohlen: „Java lernen mit BlueJ: Eine Einführung in die objektorientierte Programmierung“ von David J. Barnes und Michael Kölling (ISBN: 978-3-8273-7152-2, 592 Seiten, Preis: 39,95 €). Das Inhaltsverzeichnis und eine Leseprobe gibt es unter

[www.pearson-studium.de/main/main.asp?page=shop%2Fbookdetails&ProductID=83031](http://www.pearson-studium.de/main/main.asp?page=shop%2Fbookdetails&ProductID=83031)



## Kontaktbrief Informatik 2008

Der [Kontaktbrief Informatik von Juli 2008](#) des ISB informiert zu folgenden Themen: Lehrplan, Handreichung „Informatik am NTG – Jahrgangsstufe 10“, Arbeitskreis Muster-Abitur Informatik, Seminarfächer in der Oberstufe des achtjährigen Gymnasiums, Weiterbildung in Informatik, Bildungsstandards Informatik für die Sek. I.



Die Informatik-Kontaktbriefe sind zu finden unter <http://www.isb.bayern.de/> – Materialien – Fach Informatik

## Merkhilfe Mathematik

Das ISB hat die wesentlichen Formeln für Leistungserhebungen in Mathematik auf vier Seiten zusammengestellt. Diese „Merkhilfe Mathematik“ wird an Stelle der bisherigen Formelsammlung „Mathematische Formeln und Definitionen“ für das achtjährige Gymnasium ab Jahrgangsstufe 10 bis zum Abitur zugelassen. Der Download für Lehrer und Schüler erfolgt von der Materialien-Seite des ISB: [www.isb.bayern.de](http://www.isb.bayern.de)

## Physiktrainer bei pro-physik.de

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft und Wiley Interscience GmbH haben ein Internet-Angebot initiiert: [pro-physik.de](http://pro-physik.de). Hier gibt es einen [Physiktrainer](#), der Aufgabenstellungen zu 43 Kapitel der Physik und Hilfen bei der Lösung bietet, sowie auch etliche steuerbare Simulationen. (Zur Darstellung der Simulationen und interaktiven Aufgaben muss der Browser JavaScript, Java und Flash unterstützen.) Die Aufgaben wenden sich an Physikstudenten, sind aber auch für Lehrer informativ.



## Rowisoft red – Erstellung von PDF-Dokumenten

Rowisoft red ist eine Software, die sich als Druckertreiber direkt ins System integriert. Mittels Druckfunktion kann man dann aus jeder beliebigen Anwendung PDF-Dateien erzeugen: Sie wählen dazu als Drucker nicht den normalen Drucker aus, sondern den "Rowisoft Virtual Printer". Der kostenlose Download von Rowisoft red erfolgt unter [www.rowisoft.de/download/red.zip](http://www.rowisoft.de/download/red.zip).



## Tasten-Tipps zum Entfernen von Word-Formatierungen

In Word-Dokumenten arbeitet man häufig mit einer Vielzahl von Formatierungen für Wörter oder Absätze. Aber nicht immer benötigt man die manuell erstellten Formatierungen für alle Textabschnitte. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn die Textpassagen aus anderen Dokumenten übernommen wurden.

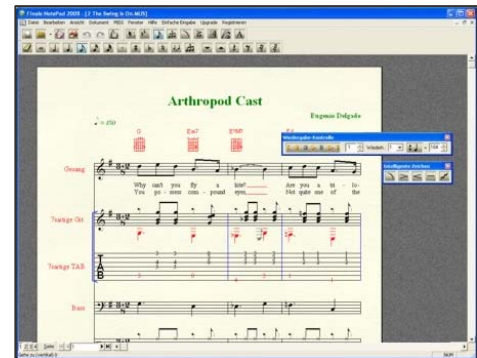
Mit den folgenden Tastenkombinationen können in Word Formatierungen an den unerwünschten Stellen schnell entfernt werden:

- STRG+LEERTASTE entfernt alle manuell erzeugten Zeichenformate aus den markierten Stellen. Formate wie z. B. "kursiv" und "unterstrichen" bleiben nur erhalten, wenn sie in den Zeichen-Formatvorlagen bereits definiert sind.
- STRG+Q entfernt alle manuellen Absatzformate und belässt die Formatierung aus den Absatz-Formatvorlagen.
- STRG+UMSCHALTTASTE+N entfernt aus den markierten Absätzen die manuellen Absatzformate und weist den Absätzen die Formatvorlage "Standard" zu.

## Musiknotation mit Finale NotePad 2008

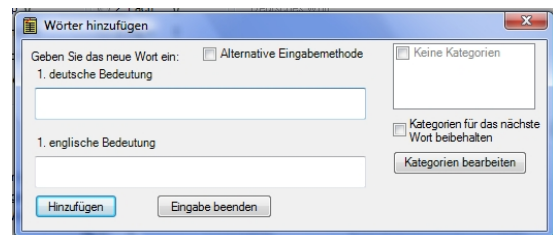
Finale NotePad 2008 ist ein voll funktionsfähiges Programm ohne Einschränkungen, mit dem man unter Zuhilfenahme der Maus und der Computertastatur komplette Partituren im Umfang von bis zu 8 Systemen erstellen kann. Das Programm der Firma Klemm Music Technology ist kostenfrei, vor dem Download ist lediglich eine Registrierseite auszufüllen:

[www.klemm-music.de/coda/notepad/](http://www.klemm-music.de/coda/notepad/)



## Programm Karteikasten – kostenloser Vokabeltrainer

Programm Karteikasten Version 2.0 ist hilfreich beim Erlernen und Wiederholen von Vokabeln nach dem Karteikastenprinzip mit fünf Fächern; es bietet ein integriertes Wörterbuch und ist mehrbenutzerfähig und auch als mobile Version 1.4 für Pocket PCs erhältlich. Weitere Informationen unter [www.mal-was-anderes.de/de/karteikasten](http://www.mal-was-anderes.de/de/karteikasten)



## Werkzeug zur Erzeugung von Datenflussdiagrammen

entwickelt von Christian Heidrich (Coautor von WILLI)

Das Programm ist gedacht für den Einsatz im Informatikunterricht zum Thema „Funktionen und Datenflüsse“. Dieses Thema wird beispielsweise in der JGS 9 des naturwissenschaftlich-technologischen Gymnasiums in Bayern behandelt. Das Programm erlaubt Schülern und Lehrkräften die einfache Erstellung von Datenflussdiagrammen, die sonst mühsam mit Schablone oder unsauber per Hand skizziert werden müssten. Auch eine nachträgliche Änderung oder Erweiterung eines Diagramms ist im Gegensatz zum Arbeiten mit einer Papierskizze leicht möglich. (Allgemeine Informationen und download <http://wgg-neumarkt.de/~heidrich/dfd/index.html> )