



Bayerischer Philologenverband

Fachgruppe Informatik

Oktober 2009

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

bpv-Informatik-Info

Kontaktbriefe 2009 des ISB zur Informatik

Den „Kontaktbrief Natur und Technik 2009“ und den „Kontaktbrief Informatik 2009“ findet man unter der Adresse www.isb.bayern.de, weiter zu Materialien – Fach Informatik (Suchen).

klicksafe-Lehrerhandbuch „Knowhow für junge User“

Das klicksafe-Handbuch „Knowhow für junge User“ mit Untertitel „Mehr Sicherheit im Umgang mit dem World Wide Web – Materialien für den Unterricht“ ist eine praxisnahe Einführung in die weiten Felder der Online- und Netzkommunikationen. Aufbauend auf dem Konzept und den Erfahrungen der klicksafe-Lehrerfortbildungen bietet es für Lehrer aller Fächer eine Fülle von sinnvollen Hilfestellungen und praxisbezogenen Tipps für den Unterricht in den Jahrgangsstufen 5 bis 10. Entscheidend ist, dass die Einheiten leicht verständlich sind.



Das Handbuch ist in neun Bausteine unterteilt und enthält verschiedene Kapitel sowie Unterrichtseinheiten zu den einzelnen Jugendmedienschutz-Themen:
Einstieg – Fischen im Netz der Netze – Kommunikation und Spielen – Selbstdarstellung im Netz – Recht und Gesetze im Internet – Shopping online – Unerwünschtes und Unnötiges – Mindest-Schutz – Tipps – Cyber-Mobbing

Insgesamt bietet das Handbuch zu jedem Jugendmedienschutz-Thema drei Unterrichtseinheiten (d. h. Arbeitsblätter zum Kopieren) in verschiedenen Schwierigkeitsgraden an – also ca. 90 Arbeitsblätter. Jedes Thema ist gleich aufgebaut mit Sachinformationen, Links, methodisch-didaktischen Hinweisen und den Arbeitsblättern für den Unterricht

Herausgeber ist die Initiative „klicksafe“, ein Projekt im Rahmen des „Safer Internet Programms“ der Europäischen Union.

Die Bausteine mit den Themen und Arbeitsblättern können einzeln oder komplett (288 Seiten) als PDF-Dateien heruntergeladen werden unter <https://www.klicksafe.de/service/>

E-Book: Internetrecht

Ein kostenloses E-Book zum Thema Internetrecht bietet Prof. Dr. Thomas Hoeren (Institut für Informations-, Telekommunikations- und Medienrecht an der Uni Münster) zum Download an, aktualisiert mit Stand September 2009.

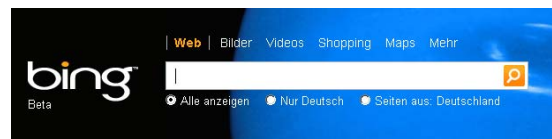
Zivilrechtliche Abteilung
Prof. Dr. Thomas Hoeren

Das Thema Internetrecht wird in insgesamt neun Kapitel (590 Seiten) behandelt. Den Anfang macht das Kapitel "Information und Recht – die Kernbegriffe". Es folgen Kapitel wie "Rechtsprobleme beim Erwerb von Domains", "Das Immaterialgüterrecht", "Online-Marketing: Werberechtliche Fragen", "Der Vertragsschluss mit Kunden", "Datenschutzrecht", "Haftung von Online-Diensten", "Die internationalen Aspekte des Internetrechts", "Internetstrafrecht" und "Musterverträge".

Unter www.uni-muenster.de/Jura.itm/hoeren/materialien/Skript/Skript_September2009.pdf steht das Werk als PDF-Datei zum Download bereit.

Suchmaschine Bing von Microsoft

Microsoft hat die neue Suchmaschine Bing, die auf MSN basiert und durch Zukauf von Yahoo erweitert wurde, international eingeführt. Passend zum Suchbegriff bietet Bing weiterführende Resultate aus Kategorien wie Bilder, Maps, Shopping oder Videos. Bing soll Google Konkurrenz machen und kommt in Deutschland derzeit auf ca. 6,5 Prozent der Zugriffe. Die Zugriffshäufigkeit ist allerdings in den USA höher, da sich Microsoft mit Bing erst auf den amerikanischen Markt konzentriert. (www.bing.com/?cc=de)



40 Jahre Betriebssystem UNIX

Im August 1969 wurde IT-Geschichte geschrieben: Ken Thompson programmierte auf einem PCP-7 Minicomputer von der Digital Equipment Corp. die erste Unix-Version und schuf damit die Basis für den sagenhaften Linux-Erfolg. Für das eigentliche Betriebssystem, die Eingabeschnittstelle (Shell), den Editor und für die Assembler-Sprache benötigte er nur jeweils eine Woche.

UNIX ist ein Mehrbenutzer-Betriebssystem, der Unix-Kernel hat über Gerätetreiber allein Zugriff auf die Hardware und verwaltet Prozesse. Daneben stellt er das Dateisystem zur Verfügung, in modernen Varianten zusätzlich den Netzwerkprotokollstapel.

E-Book: Wie werde ich UNIX-Guru?

Diese Einführung in UNIX und Linux von Arnold Willemer ist leicht verständlich auch für den Einsteiger geschrieben. Es werden Themen wie Administration, Netzwerk, Shellskripten, Perl und Systemaufrufe aufgegriffen. Online können die Seiten unter

http://openbook.galileocomputing.de/unix_guru/ angesehen werden.



Der Download der 4-MB-ZIP-Datei (672 Buchseiten) erfolgt über

http://download.galileo-press.de/openbook/unix_guru/galileocomputing_unix_guru.zip

E-Book: Java ist auch eine Insel (8. Auflage)

Diese 8. Auflage des Java-Kultbuches von Christian Ullenboom zur Programmierung mit der Java Standard Edition Version 6 wurde gründlich überarbeitet und aktualisiert. Besonders Einsteiger mit Programmierkenntnissen und Industrieprogrammierer profitieren von diesem umfassenden Werk. Die



Einführung in die Sprache Java ist anschaulich und immer praxisorientiert. Schnell geht es weiter mit fortgeschrittenen Themen wie Threads, Swing, Netzwerkprogrammierung, JavaBeans, XML-Verarbeitung mit Java, Servlets und Java ServerPages etc.

Die HTML-Version (als Buch wären es 1.475 Seiten) eignet sich zum Reinschnuppern und als immer verfügbares Nachschlagewerk.

Als ZIP-Datei (ca. 14,1 MByte) kann es kostenlos bei [Galileo Computing – <openbook>](http://galileo-computing.de) heruntergeladen werden unter

http://download.galileo-press.de/openbook/javainsel8/galileocomputing_javainsel8.zip.

E-Books: Fachliteratur kostenlos downloaden

Der Studentensupport www.studentensupport.de bietet kostenlose Fachliteratur im PDF-Format an. Die ca. 170 E-Books, überwiegend in Englisch geschrieben, befassen sich u. a. mit Gebieten aus den Ingenieurwissenschaften und der Betriebswirtschaft und sind von Professoren geschrieben. Sie können ohne Registrierung heruntergeladen werden unter <http://bookboon.com/>. Finanziert werden sie durch etliche studienrelevante Anzeigen auf den Buchseiten.

Online-Wörterbücher bei pons.eu

Der Zugang zum Sprachenportal unter www.pons.eu ist kostenlos und bietet neben sieben zweisprachigen Online-



Fremdsprachenwörterbüchern auch die neue deutsche Rechtschreibung an. Dort kann man 140000 Stichwörter der deutschen Sprache nachschlagen. Ferner gibt es für Englisch und Französisch ein Übersetzungssystem, bei dem ganze Textpassagen in beide Richtungen übersetzt werden können.

550 kostenlose mp3-Hörbücher



Die Webseite Vorleser.net bietet rund 550 mp3-Hörbücher zum legalen kostenlosen Download in CD-Qualität an. Dabei sind echte Perlen von zeitgenössischen und klassischen Autoren – von insgesamt 160 Autoren – zu finden, wie beispielsweise Märchen der Gebrüder Grimm oder Gedichte von Joachim Ringelnatz oder auch Krimis mit Sherlock Holmes sowie Kurzgeschichten von Franz Kafka oder Edgar Allan Poe.

Verwendet werden dabei zum größten Teil Werke von Autoren, deren Urheberrecht bereits abgelaufen ist. Seit 2007 veröffentlicht Vorleser.net in Absprache mit den Verlagen zunehmend auch Literatur zeitgenössischer Autoren als Hörbücher.

Die mp3-Dateien können angehört oder gespeichert werden, zum Teil stehen sie auch als Texte zur Verfügung: <http://www.vorleser.net/>

Autodesk Project Dragonfly

Der Software-Hersteller Autodesk, auf professionelle CAD-Anwendungen spezialisiert, stellt auf seiner Webseite ein Architekturprogramm Project Dragonfly mit einem relativ einfach zu bedienenden und dabei dennoch sehr mächtigen Baukasten für angehende Hauslebauer zur Verfügung.

Man kann Grundrisse erstellen und mit Möbeln und Parkettböden oder Teppichen füllen. Natürlich können auch Türen und Fenster eingebaut werden. Das virtuelle Traumhaus lässt sich sogar in einer dreidimensionalen Ansicht betrachten.

Da das Programm Autodesk Project Dragonfly online läuft, ist eine schnelle DSL-Verbindung empfehlenswert. Zu Video-Einführungen unter YouTube gibt es Links.

Sie erreichen dieses Online-Architekturprogramm unter <http://dragonfly.autodesk.com>.



20 Gratis-Denkspiele

Das Portal der PC-Welt präsentiert die besten 20 Denkspiele für den PC, die nicht nur dafür sorgen, dass die Zeit am PC schnell vergeht, sondern dabei auch noch die Gehirnzellen trainieren: Hex-a-Hop, Twintower, Sudoku, Schach, Lemmings, Backgammon usw. Unter der Adresse werden die kostenlosen Spiele kurz vorgestellt:

www.pcwelt.de/start/gaming_fun/pc-spiele/praxis/198212/20_geniale_gratis_denkspiele/

Rettungs-Tools für die Speicherkarte

Dass Daten wie z. B. Bilder von der Speicherkarte verschwinden, passiert häufiger als man denkt. Das Problem der verlorenen Daten hat dabei meist zwei Ursachen: Entweder hat ein Anwender seine Speicherkarte aus Versehen formatiert oder die Daten lassen sich nicht mehr auf der Speicherkarte öffnen. Die Datenrettung kann mit Rettungs-Tools erfolgen, von denen



hier zwei gute und zudem kostenlose Programme für Speicherkarten und Festplatten genannt werden:

Zero Assumption Recovery (ZAR) 8.4: Die Trial-Version von ZAR enthält eine vollständige und unbegrenzt nutzbare Datenrettungsfunktion, mit der sich Bilder von SD-, CF-, XD- und Multimedia-Karten wiederherstellen lassen. ZAR arbeitet unter Windows NT, 2000, XP und Vista.

(www.pcwelt.de/downloads/multimedia/grafik_video/42954/zero_assumption_recovery/19035_downloaddauer.html)

Recuva 1.29.429: Die Freeware (spricht sich wie „recover“) eignet sich ebenfalls für die Datenrettung von SD-, CF-, XD- und Multimedia-Karten. Praktischerweise lässt sie sich auch vom USB-Stick starten, falls Sie Daten von einem Fremdrechner aus wiederherstellen möchten. Recuva arbeitet unter Windows 98, 2000, XP und Vista.

(www.pcwelt.de/downloads/datenschutz/70166/recuva/28974_downloaddauer.html)

Kleiner 2-GByte-USB-Stick gratis

Termin: 31.10.09

Im PC-Magazin 10/2009 als Werbungsaktion wird ein wasserdichter USB-Stick mit sehr kleinen Ausmaßen angeboten: 29 x 11 x 2 mm groß, 2 Gramm leicht. Bei Bestellung unter <http://www.pc-magazin.de/pearl-stick> mit dem Vorteilscode ML93TX47 sind lediglich für Porto und Verpackung 4,90 € zu zahlen. (Ende der Teilnahmefrist: 31.10.2009)