



Bayerischer Philologenverband

Fachgruppe Informatik

Juli 2009

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

bpv-Informatik-Info

Absetzbarkeit des häuslichen Arbeitszimmers

Petition (Termin: 31.07.2009)

Der DPhV hat ein Gutachten zur steuerlichen Absetzbarkeit des Arbeitszimmers in Auftrag gegeben, Mitgliedern in Musterverfahren Rechtsschutz gewährt und bei allen sich bietenden Gelegenheiten diese politische Forderung vorgetragen.



An den Bundestag wurde eine Petition gerichtet, die ganz allgemein die steuerliche Anerkennung der häuslichen Arbeitszimmer fordert. Bitte unterstützen Sie diese Petition, die unter dem Link zu finden ist.

<https://epetitionen.bundestag.de/index.php?action=petition;sa=details;petition=4724>

Petition: „Einkommensteuer - Häusliches Arbeitszimmer vom 27.05.2009“

Sie müssen sich dazu anmelden bzw. registrieren. Dies ist ohne großen Zeitaufwand möglich. Bitte nutzen Sie diese Gelegenheit bis spätestens 31.07.2009 und unterstützen Sie den Petenten.

Im Hinblick auf anhängige Musterverfahren wegen der Nichtabsetzbarkeit für Aufwendungen für ein häusliches Arbeitszimmer wird noch einmal darauf hinzuweisen, dass die Einlegung eines Einspruches gegen einen bereits ergangenen Einkommenssteuerbescheid 2007 oder 2008 erforderlich ist, um eine eventuelle spätere Änderung dieses Bescheides zu Ihren Gunsten zu ermöglichen. Dass ein Einspruch nicht ganz

chancenlos ist, kann auch dem nachfolgenden Steuertipp entnommen werden:
www.finanztip.de/recht/steuerrecht/stsp-arb.htm.

IT-Handbuch für Fachinformatiker

Um sich einen Überblick über das Fachgebiet Informationstechnologie zu verschaffen, kann man das Openbook „IT-Handbuch für Fachinformatiker“ von Galileo Computing lesen und herunterladen. Es wendet sich an angehende Informatiker und interessierte Laien. Die 4. Auflage des IT-Handbuchs für Fachinformatiker (1152 Seiten) von Sascha Kersken vermittelt die Grundlagen der Informationstechnik.



Das Buch deckt nach eigener Aussage „die wesentlichen Ausbildungsinhalte im Fachkunde-Unterricht in den Ausbildungsberufen Fachinformatiker Anwendungsentwicklung und Systemintegration, IT-Systemelektroniker, IT-Systemkaufleute und Informatik-kaufleute“ ab. Es ist verständlich geschrieben, mit praxisorientierten Anwendungsbeispielen versehen und bietet einen profunden Einstieg – detailliertes Spezialwissen liefert es allerdings nicht. Es erklärt den Aufbau von Hardware, von Betriebssystemen und Netzwerken. Auch Programmiergrundlagen kommen zur Sprache.

Unter http://openbook.galileocomputing.de/it_handbuch/ lässt sich das Buch im HTML-Format auch online lesen. Dort findet man auch den Link zum Download des E-Books als ZIP-Datei (6,7 MB).

Handbuch zu Ubuntu GNU/Linux online

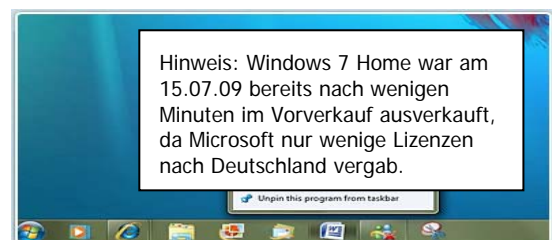
Das umfassende Handbuch zu Ubuntu 9.04 von Marcus Fischer beschreibt alles von der Installation, der Paketverwaltung über Optimierung, Programmierung, Migration und Kernelkompilierung bis hin zur Virtualisierung und Netzwerktechnik. Dieses Buch, auch als E-Book verfügbar, macht Sie zum Ubuntu-Profi.



Das gedruckte Buch (1120 Seiten) kann für 39,90 € gekauft werden, es kann unter <http://openbook.galileocomputing.de/ubuntu/> auch online im Browser gelesen werden. Dort gibt es unter Download auch die Möglichkeit, das E-Book als ZIP-Datei (37 MB) herunterzuladen.

Windows 7

Das neue Betriebssystem von Microsoft Windows 7 ist der Nachfolger von Windows Vista und soll deutlich verbessert sein. Aus Wettbewerbsgründen wird der Internet-Browser separat mitgeliefert. Der offizielle Vertriebsstart von Windows 7 ist der 22. Oktober 2009, der Vorverkauf beginnt gerade. Die Download-Version von Windows 7 Home Premium soll vom 15. Juli an bis Mitte August 2009 oder solange der Vorrat reicht zum Preis von 49,99 Euro bei Software-Händlern erhältlich



sein. Für die europäischen Vollversionen auf Datenträger/DVD werden unverbindliche Preise angegeben:

- Windows 7 Home Premium E: 119,99 Euro
- Windows 7 Professional E: 285,00 Euro
- Windows 7 Ultimate E: 299,00 Euro

Verkündungsplattform Bayern

Auf der Verkündungsplattform Bayern werden Verwaltungsvorschriften und sonstige Bekanntmachungen des Freistaates Bayern im Internet amtlich bekannt gemacht. Seit Januar 2009 stehen Ihnen dabei alle vier Amtsblätter der bayerischen Ministerien in elektronischer Fassung kostenfrei zur Verfügung, darunter auch das „Amtsblatt der Bayerischen Staatsministerien für Unterricht und Kultus und Wissenschaft, Forschung und Kunst“ (KWMBI). Die Dokumente bleiben auf Dauer auf der Verkündungsplattform eingestellt.

Die Internet-Adresse: www.verkuendung.bayern.de

Medienportal – Digitale Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte

Unter www.siemens-stiftung.org/medienportal gelangt man zum Medienportal der Siemens Stiftung. Mehr als 600 verfügbare Medien (Arbeitsblätter, Bilder, Videos) – derzeit überwiegend zu Themen der Physik – stehen Lehrkräften nach einer Registrierung kostenfrei zur Verfügung.

Content-Management-Systeme im Überblick

Kleinere Internet-Auftritte und auch große Websites lassen sich mit Content-Management-Systemen erstellen, zeitsparend aktualisieren und verwalten. Unter den nachfolgenden Links sind Content-Management-Systeme für unterschiedliche Einsatzzwecke vorgestellt, wobei hier auf kostenlos erhältliche Lösungen geachtet wurde, die für kleine Unternehmen und Organisationen interessant sein dürften. Nachfolgend die Links zu interessanten Artikeln:

http://isneu.informatikserver.at/index.php?option=com_content&task=view&id=16264
www.pcwelt.de/start/dsl_voip/online/praxis/181739/content_management_systeme_im_ueberblick/
www.php-free.de/Content-Management/

Besucherkähler von counterstation.de

Unter www.counterstation.de findet der Homepage-Betreiber kostenlose Besucherkähler in einer Vielzahl von Darstellungsformen. Dazu ist eine Anmeldung nötig.

Download von neuen Schriftarten

Textdokumente lassen sich durch besondere Schriftarten ansprechend gestalten: Serifen- und serifenlose Schriften, Frakturschriften, Handschriften, technische Schriften,

Symbolschriften und absonderliche Schriften. Das Internet stellt eine Vielzahl von Fonts zur Verfügung, die sich als neue Schriftarten hinzufügen lassen. Hier seien zwei Internet-Adressen genannt, die einige tausend Schriften kostenlos anbieten. Nach dem Download der gewünschten Schriften müssen die ZIP-Dateien nur noch entpackt werden.

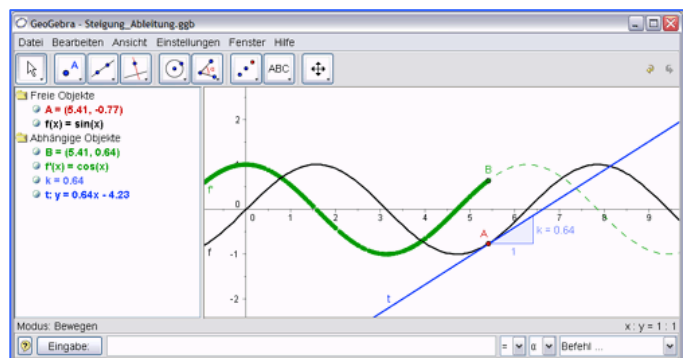
Unter www.fontasy.de/ wird bereits bei der Schriftenauswahl angezeigt, ob Umlaute oder das €-Zeichen vorhanden sind.

Leipzig Fraktur ^A €

Unter www.dafont.com/ kann man sich durch Anklicken das Alphabet anzeigen lassen.

GeoGebra 3.2

Nach über einem Jahr Entwicklungszeit liegt wieder eine neue Version der beliebten dynamischen Mathematiksoftware für den Unterrichtseinsatz in Geometrie, Algebra und Analysis vor. GeoGebra darf für nicht-kommerzielle Zwecke kostenlos genutzt, kopiert und weitergegeben werden. Neu hinzugekommen sind eine Tabellenkalkulation, die Verwendung von komplexen Zahlen und Matrizen, Animationen mit Hilfe der Schieberegler und nicht zuletzt ein neues Handbuch.

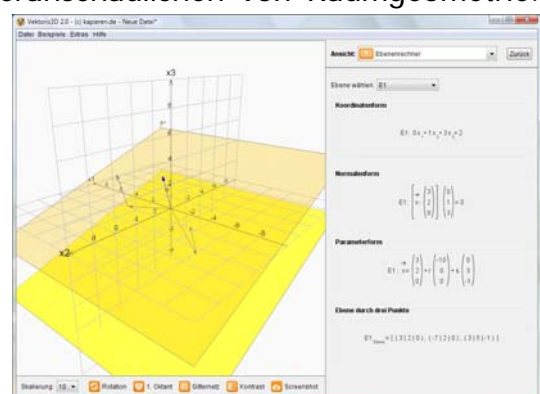


Start von GeoGebra unter www.geogebra.org.

Vektoris3D

Vektoris3D ist eine Software zum Lernen und Veranschaulichen von Raumgeometrie. Die Version 2.0 glänzt mit neuen Funktionen, optimierter Benutzerfreundlichkeit und zahlreichen geometrischen Darstellungsmöglichkeiten. Mit Vektoris3D 2.0 lassen sich unterrichtsrelevanten Themen der dreidimensionalen analytischen Geometrie visualisieren.

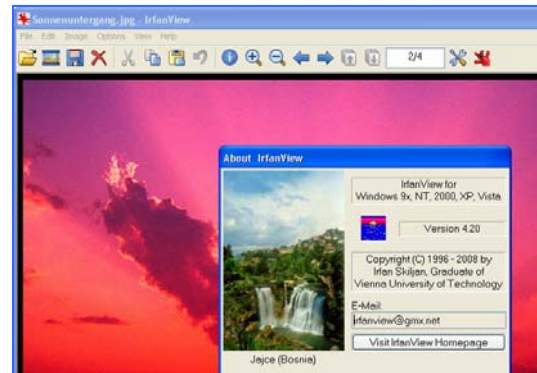
Vektoris3D erscheint in Zusammenarbeit mit dem Ernst Klett Verlag und ist für die Betriebssysteme Windows und Linux erhältlich. Zum Download steht Vektoris3D als Testversion (17 MB Setup-Datei) mit einem eingeschränkten Funktionsumfang (z. B. kein Speichern, aber keine Zeitbegrenzung) unter www.kapieren.de/vektoris3d-20/ zur Verfügung.



Die Dienstleistungsgesellschaft des Bayerischen Philologenverbandes mbH hat mit der Berliner Softwarefirma kapieren.de KG eine Vereinbarung getroffen, die Mitgliedern des Bayerischen Philologenverbandes einen 30%-igen Nachlass bei Bestellung einer Einzellizenz gewährt: 13,97 € für die Download-Version. Bestellung **ausschließlich** über die Dienstleistungsgesellschaft des bpv (Bestellformular anfordern!).

Irfan View 4.25

Die Freeware IrfanView ist ein Bildbetrachter, der über 70 Grafik- und Filmformate (beispielsweise BMP, CRW, EPS, GIF, IMG, JPG, MP4, PNG, RAW, TIF, TXT) unterstützt. Doch nicht nur Grafik-Formate sondern auch Audio- und Video-Formate wie AIF, MID, MP3, WAV, ASF, AVI, MOV, MP4, MPG, WMA und WMV können mit IrfanView gelesen werden. Neben Bildbetrachtung und Browser-Funktionen ermöglicht das Gratis-Tool IrfanView die Nachbearbeitung von Grafikdateien. Sie können Bilder drehen, spiegeln, beschneiden und mit Effekten versehen. Außerdem lassen sich Screenshots von einem Desktop-Bereich erstellen. Ein Vorteil der Freeware IrfanView liegt in der integrierten Batch-Konvertierung. Mit dieser können bei IrfanView mehrere Bilder gleichzeitig in ein anderes Format umgewandelt werden.



Download von IrfanView: www.pcwelt.de/downloads/grafik_videomultimedia/19025/irfanview/

Video-Konverter

Online-Video-Konverter Movavi



Der Konverter Movavi kann online kostenlos benutzt werden, es muss also keine Software installiert werden. Movavi wandelt Video- oder Audio-Dateien in viele Formate um. Verschiedene Konvertierungsparameter wie Codecs, Auflösung, Video- und Audioqualität, Bitrate und andere Einstellungen können genauer eingestellt werden. Die neuen Funktionen, wie beispielsweise das Format HD-Video, lassen sich über „Erweitert“ aufrufen. Bei der Online-Konvertierung gibt es allerdings Grenzen: maximal 10 Minuten Länge und 100 MB Größe.

Aufzurufen ist das Konvertierungsprogramm unter <http://online.movavi.com/de>.

Freeware XMedia Recode

Als sehr gut getestet wurde die kostenlose Software XMedia Recode. 16:9-Formate werden richtig erkannt, DVDs lassen sich rippen, einfache Bildkorrekturen und Zuschneidfunktionen gibt es. Lediglich die Verarbeitungsgeschwindigkeit ist unterdurchschnittlich, dafür ist die Bildqualität überdurchschnittlich.

Herunterzuladen ist die Freeware unter www.xmedia-recode.de.

Tipp: Brüche in MS Excel / StarOffice Calc

Die Eingabe von Brüchen der Form $\frac{2}{3}$ führt in den Tabellenkalkulationsprogrammen zu der Datumsangabe 02. März. Um einen Bruch einzugeben muss man dem Programm eine gemischte Zahl vorgeben, hier also $0 \frac{2}{3}$. Die Eingabe $0 \frac{3}{12}$ bringt gleich das gekürzte Ergebnis $\frac{1}{4}$, aus $0 \frac{14}{6}$ wird $2 \frac{1}{3}$.

Vierter Informatiklehrertag in Passau - ILTB

am Montag, den 5. Oktober 2009 findet von 9 Uhr bis 17 Uhr an der Universität Passau der diesjährige Informatiklehrertag Bayern statt.

Knapp 30 Referenten hauptsächlich aus Bayern, aber auch aus Oberösterreich, Hessen, Nordrhein-Westfalen und Sachsen gestalten diesen Tag mit Vorträgen und Workshops von A wie "Abenteuer Informatik - Informatik begreifen" (Dr. Jens Gallenbacher, TU Darmstadt) bis V wie „Von Protokollen, Schichten, Werkzeugen und Gerätschaften – Experimente im Labornetz“ (Florian Prager, Ute Heuer, Uni Passau). Der Hauptvortrag „Geschäftsmodell soziales Netzwerk versus Datenschutz“ wird von einem Juristen, Herrn Prof. Dr. Dirk Heckmann, gehalten.

Informatiklehrkräfte, Medienpädagogen und alle an Informatikthemen interessierten Lehrkräfte sind herzlich zu dieser Fortbildung nach Passau eingeladen. Ein Zertifikat über die Teilnahme an einer ganztägigen Lehrerfortbildung wird ausgestellt. Das vollständige abwechslungsreiche Programm und die Online-Anmeldung finden Sie unter: <http://ddi.fim.uni-passau.de/iltb2009.html>

Eine frühzeitige Anmeldung zum iltb2009 ist sinnvoll, da in einigen Veranstaltungen nur begrenzt Plätze zur Verfügung stehen.

Ute Heuer und das iltb2009-Team
