

Markus Stenzel

OPENSOURCE IM BÜRO

Ausgabe November 2010



OpenSource im Büro

Begleitheft und Anleitung

IT-Consult Markus Stenzel

<http://www.hostingundservice.de/>

Autor: Markus Stenzel
IT-Consult Markus Stenzel, HostingUndService.de

Kostenlose Bürossoftware für Selbständige und Kleinunternehmer
Erstveröffentlichung 2010
Satz und Druck: Markus Stenzel

Alle Rechte vorbehalten. Die auf dieser CD enthaltene
Software ist ausnahmslos kostenfrei.

Dieses Begleitheft unterliegt einer Creative Commons-Lizenz:
cc by-sa
Creative Commons Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland Lizenz



Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	4
OpenSource im Büro.....	5
Rechtliches.....	6
Gruppe 'Office'.....	6
OpenOffice.orgTM.....	6
Essential PIM.....	7
Gantt Project.....	7
The GIMP.....	8
Scribus.....	8
Inkscape.....	8
7-zip.....	8
Gruppe 'Steuer und Finanzamt'.....	8
ElsterFormular.....	9
GNUCash.....	9
Kfz-Fahrtenbuch.....	10
Gruppe 'Weiterbildung'.....	10
Type Faster.....	10
Evernote.....	10
Argumentative.....	11
Gruppe 'Treiber und Systemsoftware'.....	11
Bullzip PDF-Printer.....	12
Gruppe 'Sicherheit'.....	12
Microsoft Security Essentials.....	12
TrueCrypt.....	13
Abakt.....	13
POPFile.....	13
GNU PGP.....	14
Eraser.....	14
Gruppe 'Sonstiges'.....	14
CCleaner.....	14
Image Printer.....	15
WinDir Stats.....	15
CDBurner XP.....	15
Softwarevorschläge.....	15
Lexware Faktura + Auftrag – ca. € 67.....	16
Macrium Reflect - US\$ 39,99.....	16
Lizenzierung.....	17
OSiB und OpenSource.....	17
Support.....	17
GNU General Public License.....	18
Preamble.....	18
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION.....	18
NO WARRANTY.....	19

Einleitung

Willkommen in der Selbständigkeit!

In den Jahren von 2004 bis 2008 war ich als Tutor für medientechnische Betreuung, oder kurz: als PC-Betreuer im Studienzentrum Neuss der FernUniversität Hagen tätig. In dieser Position durfte ich nicht nur das Netzwerk und die Rechner des Studienzentrums installieren, konfigurieren und warten, sondern hatte auch das Vergnügen, die Frischlinge - entschuldigung, Erstsemester - in den Gebrauch eines Computers zur Studienunterstützung einzuweisen, eine Aufgabe, die mir immer am meisten Spaß machte.

Sehr irritierend war für mich immer die Frage der Studenten, wie und wo man kostengünstig an notwendige Software käme. Insbesondere irritierend, da viele berufstätige Kommilitonen unumwunden zugaben, Office-Software aus der Firma einer unlizenzierten (und damit nicht legalen) Zweitverwendung zugeführt zu haben. Dabei war den Meisten die mögliche Konsequenz ihres Handelns (Schadensersatzforderung der Hersteller) überhaupt nicht bewußt.

Um den Studenten diese Frage zu beantworten, schuf ich in Neuss den Kurs "OpenSource im Studium", der kostenfreie Lernsoftware vorstellte und den Studenten ermöglichte, diese Software gleich mit nach Hause zu nehmen. Die Rückfragen zeigten aber, daß eine große Zahl der Studenten auch Schwierigkeiten mit der Installation dieser Programme hatten. Die Lösung schufen wir mit der CD 'OsiS', die alle vorgestellten Programme über ein komfortables Auswahlmenü zur Installation anbot.

Nach einiger Zeit in der Selbständigkeit stellte ich aber durch den Dialog mit anderen Selbständigen fest, daß auch hier ein Aufholbedarf besteht, daß viele frischgebackene Kleinunternehmer überhaupt nicht wissen, welche OpenSource-Software ihnen überhaupt zur Verfügung steht, um ihnen die Arbeit zu erleichtern. Auch hier findet oft eine Flucht in die „Raubkopier“-Szene statt, dieses Mal allerdings mit möglichen schweren Folgen. Während ein Privatanwender mit einer unlizenzierten Kopie mit ein oder zwei blauen Augen davonkommt, wittern die Rechteinhaber bei einem Selbständigen Geld und stellen ihre Schadensersatzforderungen. Das kann wirklich ins Auge gehen. Und, Hand aufs Herz: Würden Sie sich – als Selbständiger – gerne bestehlen lassen und zuschauen, wie Fremde mit Ihrer Arbeitsleistung das große Geld verdienen? Sehen Sie.

Daher gibt es nun, ebenso vollständig gratis, diese CD 'OpenSource im Büro'. Die CD enthält ausschließlich für Geschäftskunden kostenfreie Software. Auch hier haben uns Firmen ein gerüttelt Maß an Gratissoftware angeboten. Obwohl hier die eine oder andere Komponente fehlt, wird diese CD sicherlich ein unschätzbare Baustein Ihrer Computerarbeit. Und davon werden Sie in der nächsten Zeit genug sehen.

Wetten?

Gruß,

Ihr Markus Stenzel

OpenSource im Büro

Willkommen zur CD 'OpenSource im Büro'. Durch das Programm führt Sie Catchy, der Firefox. Die CD, die Sie jetzt in den Händen halten, enthält eine große Auswahl an kostenfreier Software, die Ihnen bei Ihrer täglichen Büroarbeit sicherlich von großem Nutzen sein wird.



Systemvoraussetzungen:

- Computer mit Microsoft® Windows™ XP, Windows 7
- Internetzugang

Mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit funktionieren die meisten der enthaltenen Programme aber auch auch unter Vista™.

Legen Sie die CD in Ihr CD-ROM Laufwerk ein. Nach kurzer Zeit sollte sich das Menüprogramm automatisch öffnen. Sollte dies nicht geschehen, haben Sie vermutlich diese Windows-Funktion ausgeschaltet. Öffnen Sie dann den Windows Explorer und starten Sie das Programm "OSiB.exe" aus dem Hauptverzeichnis der CD.

Die auf der CD enthaltenen Programme sind in Gruppen sortiert. Sie finden das Auswahlmenü auf der linken Seite des Fensters. Nach dem Start der CD ist die Gruppe "Office" automatisch geöffnet. Die folgenden Gruppen finden Sie auf der CD:

1. **Office**

Diese Gruppe enthält generische Office-Anwendungen: Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationsprogramme, Zeichenprogramme, Bildbearbeitungen und einiges mehr und enthält somit Software, die für alle Anwender interessant ist - nicht nur für Studenten.

2. **Steuer und Finanzamt**

Die meisten Programme in dieser Gruppe dürfen wir aus rechtlichen Gründen nicht auf dieser CD aufnehmen. Daher enthält diese CD aber direkte Links auf die entsprechenden Seiten. Unter Anderem finden Sie hier eine Vorlage für Ihr Fahrtenbuch, sehr nützlich wenn Sie Ihr Privatfahrzeug teilweise beruflich nutzen wollen. In diesem Fall möchte das Finanzamt ganz genau wissen, wie häufig Sie das Fahrzeug geschäftlich, bzw. privat einsetzen.

3. **Weiterbildung**

enthält Programme zur (Computer-) Weiterbildung.

4. **Treiber und Systemsoftware**

enthält allgemeine Hilfsprogramme, die für den Betrieb eines Computers sinnvoll sind, aber nicht in eine der anderen Gruppen passen, z.B. Emailprogramm, Webbrowser und die Java-Systemsoftware.

5. **Sicherheit**

da Sie nun mit wichtigen Daten arbeiten, die Sie auch gesetzlich aufzubewahren verpflichtet sind, sollten Sie ein Augenmerk auf Ihre Computersicherheit haben. Dazu finden Sie hier z.B. ein Backup-Programm.

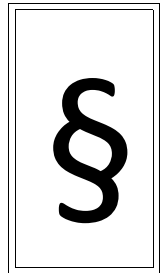
6. **Sonstiges**

passte nun wirklich nirgendwo hin, aber irgendwo mußten wir die nützlichen Programme der kommerziellen Anbieter unterbringen. Sie finden hier unter anderem ein Brennprogramm und Programme die Ihnen beim Aufräumen des Computers helfen werden.

Die Benutzung des Menüprogrammes ist sehr einfach. Klicken Sie mit der Maus auf das Programmsymbol in der geöffneten Gruppe und es erscheint eine Beschreibung des gewählten Programmes auf der rechten Fensterseite. Sie finden dort eine Beschreibung der Programmfunktionen, einen Link zur Support-Website des Herstellers, die auf der CD enthaltene Programmversion und eine Schaltfläche, um das Programm zu installieren. In der unteren, rechten Fensterecke finden Sie auch einen Link zur Support-Webseite, auf der Sie in regelmäßigen Abständen von etwa 2 Monaten neue Versionen der CD kostenlos herunterladen können.

Rechtliches

Auf dieser CD finden Sie ausschließlich Software, die von den Autoren für kommerzielle Nutzung kostenlos freigegeben wurden. Es gibt allerdings nicht für alle Anwendungszwecke brauchbare OpenSource Software. Als Beispiel sei hier Clam Antivirus genannt, der als reiner On-Demand-Scanner agiert und dadurch für den Endverbraucher ungeeignet ist. Als (legaler) Nutzer von Microsoft Windows haben Sie nach Abschluss einer WGA-Echtheitsprüfung Ihres Windows zumindest Zugang zu den Microsoft Security Essentials, die einen funktionierenden Virens scanner enthalten.



Einige nützliche Programme sind aus ideologischen Gründen nicht auf der CD enthalten. Dies gilt insbesondere für „Werbefinanzierte“ Software, die es mit der Werbung oft dermaßen übertreibt, daß man glaubt, es mit einer Dauerwerbesendung zu tun zu haben.

Einige Produkte empfehlen Ihnen die Installation von „Toolbars“, die zweifelhafte Funktionen in Ihrem Browser zur Verfügung stellen, vor allem aber die Funktion des „Data mining“ für deren Autoren erfüllen: Ihr Surfverhalten wird durch die Toolbar-Software an den Anbieter übermittelt, der aus diesen Daten ein genaues Nutzungsprofil erstellt und Ihnen somit exakt auf Ihre Interessen zugeschnittene Werbung präsentieren kann. Wenn möglich, vermeiden Sie diese Art von Huckepacksoftware, indem Sie das Häkchen bei der Installation entfernen.

Auf der CD 'OpenSource im Büro' befinden sich ausschließlich die Originalprogramme der Hersteller, daher ist uns die Entfernung der Toolbars nicht möglich.

Gruppe 'Office'

Die Gruppe "Office" enthält allgemeine, für jedermann interessante Software. Die hier enthaltene Software ist lizenziert für privaten und kommerziellen Gebrauch.

OpenOffice.org™

OpenOffice.org™ ist ein kostenfreier Ersatz für Microsoft Office™. Es enthält eine Textverarbeitung (Write), eine Tabellenkalkulation (Calc), ein Präsentationsprogramm (Impress), ein Zeichenprogramm (Draw), eine Datenbank (Base) und einen Formeleditor (Math) und ersetzt damit in der Tat die Hauptkomponenten des populären Microsoft Office-Pakets.



Eine sehr aktive und hilfsbereite deutsche Gemeinschaft hilft bei Problemen gerne weiter: <http://de.openoffice.info/>

Eine Rechtschreibkorrektur ist kostenfrei enthalten.

Auf der CD befinden sich außerdem mehrere Sammlungen von Vorlagen. **Nachdem** Sie das OpenOffice.org-Paket installiert haben, können Sie diese Erweiterungen installieren, indem Sie die je-

weiligen Links im Startprogramm der CD anklicken. Die Installation nimmt einige Sekunden in Anspruch, bitte haben Sie etwas Geduld.

Enthalten sind: *Sun Template Pack German I und II* und der *PDF-Importfilter*, mit dem Sie fertige PDF-Dateien importieren und bearbeiten können.

Essential PIM

Für Ihre Terminplanung können Sie natürlich auch Microsoft Outlook verwenden – wenn Sie es sich [leisten können](#).¹ Wenn es darum geht, (auch wiederkehrende) Termine übersichtlich darzustellen, sind Sie mit dem kostenlosen Essential PIM gut bedient. Schnell, einfach zu bedienen, bunt.

Es gibt auch eine Version für den USB-Stick.

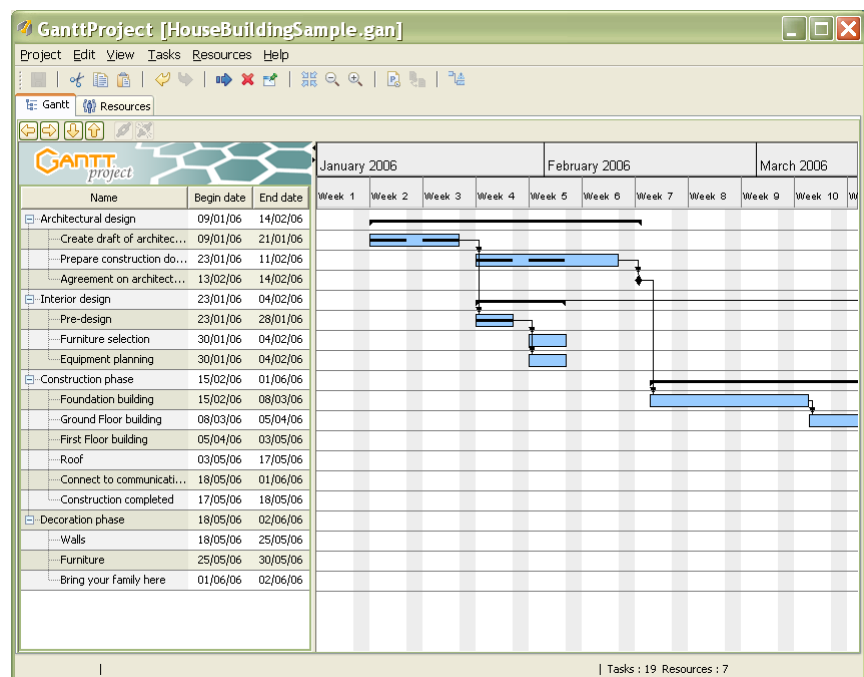
Außerdem erhältlich ist eine kostenpflichtige Pro-Version mit vielen weiteren Funktionen. Kostenpunkt: US\$ 39,95. Ein Vergleich der kostenfreien und der Pro-Version findet sich auf der [Website des Herstellers](#).²

Für Mozilla Thunderbird ist auch ein Terminplanungsmodul als kostenfreies Add-On erhältlich. Sollte Ihnen Essential PIM zu bunt vorkommen, versuchen Sie Mozilla Thunderbird.

Gantt Project

Eine Projektplanungssoftware, die sich universal einsetzen läßt, zum Beispiel beim Organisieren von Projekten. Mit dieser Software war es mir möglich, ein komplettes Studium zu organisieren. Eine GANTT-Tabelle stellt zeitliche Verhältnisse und Abhängigkeiten von Einzelaufgaben eines Projektes grafisch dar.

Die Abhängigkeiten werden durch einen Zeitstrahl dargestellt. Bei Änderung eines Zeitstrahles werden automatisch alle abhängigen Aufgaben angepaßt.



Das Programm benötigt die Java Laufzeitumgebung, die auch auf dieser CD enthalten ist.

1 <https://www.zoschke.com/shop/producers/microsoft/microsoftoffice2010/?tab=9811210c-777b-48ff-9f4c-af91b-d1dbc55>

2 <http://www.essentialpim.com/?r=products&pr=essentialpim&pr=provsfree>

The GIMP

GIMP ist eine Bildbearbeitungssoftware, deren Oberfläche zwar gewöhnungsbedürftig ist, die aber dem de-facto Industriestandard Adobe Photoshop in vielen Gebieten nahe kommt und damit über 1000 Euro³ einsparen kann.

Der häufigste Anwendungsbereich einer Bildbearbeitung ist das Zuschneiden eines Bildes, um dieses in ein Office-Dokument einzufügen; eine Aufgabe, die GIMP mit Bravour erledigt.

Wem die Software zu langsam ist, der schaue bitte im Internet nach dem beliebten [IrfanView](http://www.irfanview.com/).⁴



Scribus

Scribus ist ein Programm für "Desktop Publishing". Mit Desktop Publishing werden Zeitungen, Zeitschriften und Flyer erstellt. Die Stärken eines DTP-Programmes liegen in der exakten, millimetergenauen Positionierung von Text und Grafiken auf einer Seite. Wer versucht hat, eine Grafik in einer Textverarbeitung dauerhaft korrekt zu positionieren, weiß diese Funktion zu schätzen.

DTP ist die bevorzugte Anwendung für die Erstellung von Broschüren und Flyers.

Scribus benötigt die Java Laufzeitumgebung.



Inkscape

ist ein Vektorzeichenprogramm nach dem Vorbild von Corel Draw. Der Vorteil von Vektorgrafiken ist die Möglichkeit, das Bild ohne Verzerrungen, oder Qualitätsverluste zu skalieren. Einzelne Elemente lassen sich markieren, verschieben, skalieren und drehen.

Das CD-Label der CD 'OpenSource im Büro' wurde mit Inkscape erstellt.



7-zip

Mit dem kostenfreien 7-zip können Sie gepackte Dateien (ZIP, RAR und Konsorten) öffnen und auspacken. Sehr nützlich, da Microsoft Windows leider nicht mit RAR-Dateien umgehen kann.

Gruppe 'Steuer und Finanzen'

Nun geht es ans Eingemachte. Wenn man sich nicht als Kleinunternehmer gemäß §19 UStG von der Umsatzsteuer befreien ließ, wird zum 10. jedes Monats die Umsatzsteuervoranmeldung fällig. Ebenso wie die Einkommensteuererklärung, zu der Selbständige normalerweise verpflichtet sind.

3 <http://www.zoschke.com/products/Adobe/Photoshop/Photoshop.asp#APrices>

4 <http://www.irfanview.com/>

Wenn Sie einen Weg kennen da raus zu kommen, würde ich mich über einen ausführlichen Hinweis freuen.

ElsterFormular

Ist das Programm zur digitalen Übermittlung von Steuervoranmeldungen und sonstigem Belegkram. Das Finanzamt hält Elster für unglaublich zeitsparend und das ist es auch – aber leider nur für die Beamten des Finanzamts. Denn Elster ist nur eine elektronische Erfassung und Übertragung der Originalbelege.

Und ohne „qualifizierte, elektronische Signatur“ müssen die wichtigsten Dokumente auch noch per Post nachgeschickt werden. Weitere Informationen zu diesem Thema hält Ihre Bank, oder Sparkasse bereit.

ElsterFormular wird benötigt, um Umsatzsteuervoranmeldungen digital zu übermitteln:

https://www.elster.de/elfo_home.php

Sollten Sie kein Windows verwenden, können Sie die Daten auch über ElsterOnline versenden. Dazu benötigen Sie nur einen Browser:

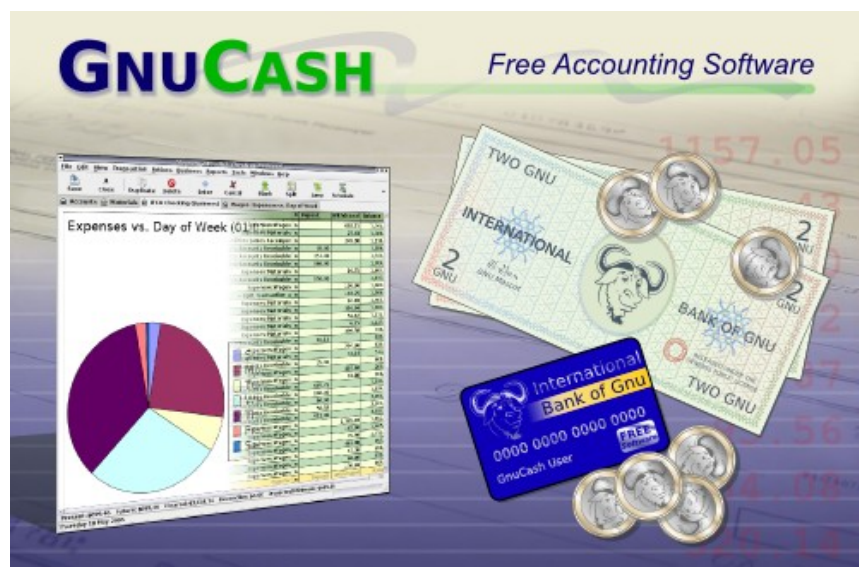
https://www.elster.de/eon_home.php

GNUCash

Ihre Finanzen verwalten Sie am Besten mit GnuCash, einer freien OpenSource Finanzverwaltung für (fast) alle aktuellen Betriebssysteme.

Von gncash.org: „Das Programm ist eine Komplettlösung zur Verwaltung der Finanzen von Privatanwendern und Kleinbetrieben. Das aus dem Rechnungswesen bekannte Prinzip der doppelten Buchführung wird in GnuCash konsequent umgesetzt, so dass GnuCash höchste Ansprüche an die Kontenführung erfüllen kann. Auch Homebanking über HBCI wird unterstützt. Für den Geschäftsverkehr ist die Verwaltung von Kunden, Lieferanten und Rechnungen enthalten. Weitere Features sind terminierte Buchungen, Import von OFX-Dateien und QIF-Dateien, zahlreiche Berichte und Grafiken mit Torten- und Balkendiagrammen und eine benutzerdefinierbare Oberfläche.“

- ✓ Doppelte Buchführung
- ✓ Aktienkonten, Währungskonten
- ✓ Geschäftsbuchführung
- ✓ Verwaltung von Kunden, Lieferanten, Aufträgen, Rechnungen
- ✓ HBCI Online-Banking, QIF/OFX/MT940 Import
- ✓ Berichte, Diagramme
- ✓ Terminierte Buchungen
- ✓ Finanzrechner



Kleiner Wermutstropfen: Bei meinem letzten Test waren bei Verwendung des Assistenten für die Kontenerstellung alle Kontonamen in englischer Sprache.

Kfz-Fahrtenbuch

Ist eine Vorlage für OpenOffice.org Calc, der Excel-Ersatz unseres kostenfreien Open-Source Office-Pakets aus unserem Hause. Es enthält zwei Tabellen zum Ausdrucken auf DIN A4-Seiten.

Tragen Sie alle Privat- und Geschäftsfahrten ein und Sie erhalten den prozentualen Anteil automatisch ausgerechnet. Ihr Steuerberater (oder, falls Sie keinen haben, Ihr Finanzamt) klärt Sie darüber auf, wieviele anteilige Kosten Sie absetzen können.

Enthalten ist auch eine leere Seite mit großen Feldern zum Ausfüllen im Auto. Klemmblocke und Kugelschreiber sind preiswert bei der Metro erhältlich.

Das Fahrtenbuch ist nicht für Vielfahrer geeignet, da es keine Datenbankfunktion enthält und das Formular lediglich eine einzelne DIN A4-Seite umfaßt. Auf Anforderung liefere ich gerne eine Version mit mehreren Seiten.

Gruppe 'Weiterbildung'

Dies ist eine hoffentlich schnell wachsende Gruppe mit Software, die Sie im dem Umgang mit Ihrem Bürocomputer schulen soll.

Tipp 10



10-Finger-System an der Schreibmaschine? Tipp10 ist ein Programm zum Trainieren des 10-Finger Systems am Computer. Tipp10 arbeitet intelligent – Zeichen, die häufig falsch getippt werden, werden auch häufiger wiederholt. Zusätzlich zu den 20 vordefinierten Lektionen kann eine Reihe von „freien“ Lektionen aufgerufen werden.

Argumentative

Argumente sind Aussagen, oder eine Folge von Aussagen, die zur Begründung, oder zur Widerlegung einer These angeführt werden. Auf Thesen folgen Antithesen, die wiederum widerlegt werden müssen. Argumente und Gegenargumente zu organisieren und schnell zugänglich zu ordnen ist Aufgabe von Argumentative.

"Wenn ich sage... und er antwortet... dann kontere ich mit..."

Mit diesem Programm können Sie unter Anderem Verkaufsgespräche analysieren und optimieren. Oft fallen Ihnen geschickte Antworten auf kritische Kundenfragen erst nach dem Gespräch ein. Nutzen Sie Argumentative, um sich auf Verkaufsgespräche besser vorzubereiten. So entsteht eine kleine Datenbank mit passenden Antworten auf kritische Fragen.

Evernote

Elefanten vergessen niemals etwas, sagt der Volksmund. Evernote ist in diesem Sinne ein sehr erfolgreicher Dienst. Bei der Suche nach Informationen im Internet stößt man oft auf eine Fülle an interessanten Informationen, Diagrammen und Bildern. Bei der Organisation dieser Informationen hilft Evernote.



Mittels einer komfortablen Software kann man durch ein paar Klicks auf Schaltflächen jede beliebige Information aus einer Webseite in den Evernote-Dienst kopieren.

Evernote besteht aus mindestens drei Komponenten: Einer Desktop-Anwendung, einem Browser-Plugin und dem Evernote Online-Service.

Bitte installieren Sie zunächst die Evernote Anwendung von der CD 'OpenSource im Büro'. Beim ersten Programmstart werden Sie dazu aufgefordert, einen neuen Account anzulegen. Evernote bietet kostenlose Accounts an, die nur unwesentlichen Einschränkungen unterliegen und für Gelegenheitsanwender ausreichend sind. Das Evernote-Setup installiert gleichzeitig ein Plugin in Mozilla Firefox (auch kostenlos auf dieser CD enthalten).

Ist die Registrierung erfolgreich abgeschlossen und haben Sie sich in der Evernote-Anwendung angemeldet, können Sie bequem mit dem Mozilla Firefox surfen. Finden Sie eine nützliche Information, markieren Sie den gewünschten Text auf der Webseite mit der Maus und klicken auf das Elefanten-Symbol in der oberen Symbolleiste. Der ausgewählte Text wird dann als "Evernote" kopiert. Dies geht natürlich auch mit ganzen Webseiten, oder Grafiken.

Alle gespeicherten Notizen können in der Evernote-Anwendung nach Begriffen durchsucht werden - das gilt auch für darin enthaltene Bilder, sofern die Texte darin deutlich zu lesen sind. Sie können Kategorien und Ordner definieren und Ihre Informationen damit sortieren.

Sind Sie unterwegs, können Sie über die Evernote Webseite dennoch auf Ihre gespeicherten Informationen zugreifen. Der Zugang ist auch von Mobiltelefonen, wie z.B. dem Google-Android Phone möglich. Ein Client für Mac OS-X ist ebenso vorhanden.

Bilder und Informationsschnipsel können auch auf der Evernote-Webseite veröffentlicht werden.

Ein weiterer Vorteil ist die Beständigkeit der in Evernote gespeicherten Informationen. Der Besitzer einer Webseite kann jederzeit Informationen auf seiner Seite entfernen, oder verändern, ja, er kann sie sogar ohne Vorwarnung ins Gegenteil verwandeln. Bezieht man sich in Publikationen auf Online-Informationen ist man gut beraten, eine Kopie dieser Daten anzulegen.

Der kostenlose Account ist auf einen Upload von 40 MB im Monat beschränkt. Die Gesamtmenge an gespeicherten Daten ist nicht begrenzt, solange nicht mehr als 40 MB (40 Millionen Zeichen) neue Daten im Monat hinzukommen. Hier gilt: Ein Bild sagt mehr als tausend Worte - braucht aber zehntausend Mal soviel Platz.

Weitere Informationen bietet die 'Tour' auf der Evernote-Webseite www.evernote.com.

Gruppe 'Treiber und Systemsoftware'

Sie finden hier einige sinnvolle Hilfsprogramme für Ihren Computer: Der **Mozilla Firefox** ist ein Webbrowser und ersetzt den Microsoft Internet Explorer, der in der Vergangenheit oft mit Sicherheitsproblemen zu kämpfen hatte. Der Firefox ist durch hunderte interessanter Add-Ons erweiterbar und absolut kostenlos.



Als Co-Programm finden Sie den **Mozilla Thunderbird** der gleichen Entwicklergruppe, der Ihre Email optimal verarbeiten kann. Auch hier finden Sie etliche Erweiterungen, z.B. für Verschlüsselung und Organisation der Mails. Ein Spamfilter ist von Haus aus eingebaut.

Java JRE ist ein Treiberprogramm der Firma SUN Microsystems für einige auf der CD enthaltenen Programme. Sie benötigen den Treiber auf jeden Fall für OpenOffice und etliche weitere Softwareprogramme auf dieser CD.

Ghostscript ist ein Treiber, der häufig für PDF-Drucker benötigt wird. Er übersetzt Postscript in computerlesbare, druckfertige Bilder. Benötigt für den Bullzip PDF-Printer.



Gruppe 'Sicherheit'

Daten- und Computersicherheit sollte während des Büroarbeit für Sie allerdings ein Thema sein. Schließlich möchten Sie Ihre Firmenstrategie, oder Einkaufspreise nicht vor der Abgabe eines Angebots im Internet veröffentlicht haben, etwas, das durch die gängigen Computerviren durchaus passieren kann.

Auch ein Festplatten-Absturz kann Sie Kopf und Kragen kosten, da Sie dann Zahlungstermine möglicherweise nicht einhalten können.

Nicht nur der Schutz vor Viren, sondern auch eine regelmäßige Datensicherung ist dringend zu empfehlen. Leider erfordert jede Sicherheit einen gewissen Aufwand und häufig scheut der Anwender jeden Aufwand mit den Worten 'Mir wird das schon nicht passieren.'

Ich möchte Sie aber dennoch bitten, zumindest eine regelmäßige Datensicherung anzufertigen. Der häufigste Grund für Datenverlust ist immer noch der berühmte "Human Error", also das versehentliche Drücken der Entfernen-Taste am falschen Platz zum falschen Zeitpunkt. Meine Erfahrung sagt, es sei schön, wenn man noch einige ältere Versionen einer wichtigen Arbeit gesichert hat, um das versehentlich gelöschte Kapitel schnell wiederherstellen zu können.

Die notwendigen Werkzeuge finden Sie in dieser Gruppe.

Microsoft Security Essentials

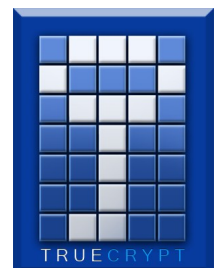
Dieser Virenschanner wird von Microsoft für alle ordentlich lizenzierten Anwender von Windows kostenfrei angeboten. Vor der Installation findet eine WGA-Prüfung Ihrer Lizenz statt. Dazu werden statistische Informationen über Ihren Computer an Microsoft übertragen, registriert, und schließlich mit einer Liste gestohlener Lizenzschlüssel verglichen.

In Verbindung mit der Windows-Firewall sorgt dieser Scanner für einen grundlegenden Schutz vor bekannter Schadsoftware.

TrueCrypt

Ein USB-Stick ermöglicht es Ihnen, Ihre Arbeit überall mit hin zu nehmen. Auch werden USB-Sticks immer kleiner und immer preiswerter. Leider passen sie aber auch durch immer kleinere Löcher in der Hosentasche. Schade, wenn die Daten dann alle weg sind. Schlimmer ist es allerdings, wenn man weiß, daß nun jemand anders diese Daten lesen und eventuell ins Internet stellen kann.

TrueCrypt verschlüsselt ganze USB-Sticks, oder Teile davon, mit einem Kennwort und gilt, bei Wahl eines geeigneten Kennwortes, zur Zeit als "mit vertretbarem Zeitaufwand nicht knackbar". Nach Eingabe des richtigen Kennwortes gibt TrueCrypt die Daten



dann frei und man kann mit dem Stick so arbeiten, als sei er unverschlüsselt. Dieser Vorgang nennt sich transparente Verschlüsselung.

TrueCrypt ist OpenSource und wurde von etlichen Sicherheitsspezialisten evaluiert. In dem Programm ist kein Hintertürchen verborgen. Wenn Sie das Kennwort also verlieren, sind auch Ihre Daten verloren. Dennoch sollten Sie keinen Namen, kein Datum und kein Wort oder eine Wortkombination aus einem Lexikon finden. Informationen zur Wahl des richtigen Kennwortes finden Sie in meinem Papier über Kennwortsicherheit.

Abakt

Datensicherung in ZIP-Dateien ist die einfachste Form der Datensicherung, die absolut garantiert, daß man auf die gesicherten Dateien jederzeit Zugriff hat. Unter Windows XP genügt sogar nur ein Doppelklick auf die ZIP-Datei, um die darin enthaltenen Dokumente aufzurufen. Mit Abakt erhalten Sie ein ausgereiftes und komfortables Programm zur Sicherung von Verzeichnissen in ZIP-Dateien.



Das Programm wird leider nicht mehr weiterentwickelt, das liegt aber größtenteils daran, daß es mittlerweile vollständig ausgereift ist.

Mit Abakt können Sie auch eine "inkrementelle Sicherung" fahren, die nur geänderte Dateien sichert. Dadurch dauert solch eine Sicherung höchstens Sekunden. Die Einstellungen können als sogenannte "Sets" gespeichert und jederzeit erneut geladen und neu ausgeführt werden.

POPFile

Vertrauen Sie dem Oktopus. Dieser Oktopus hat 1000 Arme und frißt vorzugsweise SPAM aus überfüllten Postfächern. Wenn Sie eine "reguläre" Emailadresse besitzen, ärgern Sie sich sicherlich auch über die tausend illegalen Werbemails mehr oder weniger illegaler Produkte, die Sie täglich mühsam aussortieren müssen.

POPFile analysiert alle eingehenden Mails und versucht, sie durch die Analyse von Ähnlichkeiten einer bestimmten Kategorie zuzuordnen. Dazu "trainieren" Sie das Programm an Hand von realen Beispielen. POPFile ist ein lernfähiges Programm. Sind Sie mit einer Wahl nicht zufrieden, wurde also eine Email Ihrer Meinung nach in eine falsche Kategorie eingeordnet, korrigieren Sie POPFile einfach, und es wird ähnliche Emails in Zukunft unterschiedlich einordnen.

Da POPMail mit Ähnlichkeiten arbeitet, lernt es sehr schnell und erreicht sehr schnell eine Trefferquote von über 99%.

GNU PGP

Pretty Good Privacy implementiert ein anynchrones Verschlüsselungs- und Signaturverfahren, welches einen öffentlichen und einen privaten Schlüssel verwendet. Dieses Verfahren erlaubt das Verschlüsseln und Signieren von Dateien und findet auch bei der „qualifizierten Signatur“ Verwendung.

Die CD OpenSource im Büro verwendet dieses Verfahren auch bei der Überprüfung der Prüfsummen der enthaltenen Software.

Eraser

Wenn Sie Ihren Windows-Papierkorb ausleeren, sind die darin enthaltenen Daten nicht etwa verloren – der Platz, den diese Daten belegen, werden einfach nur als unbenutzt markiert und bei einem späteren Schreibzugriff überschrieben. Irgendwann.

Eraser ist ein Programm zum sicheren Löschen von Dateien. Es überschreibt Daten mehrmals mit Mustern, um eine Analyse der Magnetscheibe und Wiederherstellung geheimer Daten unmöglich zu machen.

Es gehen einige Gerüchte um, welche Daten wiederhergestellt werden können. Diese „urban legends“ haben einen wahren Kern, der in der Technologie der frühen 80er Jahre begründet liegt. Die Mechanik der Festplatten war damals so ungenau, daß zwischen den Spuren der Scheibe große Zwischenräume bleiben mußten. Bei jedem Schreibzugriff wurde die vorher vorhandene Spur nur teilweise überschrieben. Diese „Geisterdaten“ an den Rändern der Spuren konnte durch geeignete Hardware ausgelesen werden.

Die dazu notwendigen Techniken sind nur speziellen Datenrettungsunternehmen und Regierungsstellen bekannt. Im Zeitalter des „[Perpendicular Recording](#)“⁵, also bereits seit etwa 2005 ist ein Auslesen überschriebener Daten kaum mehr möglich.

Auf Deutsch: Sollte ein Geheimdienst Ihnen auf den Fersen sein, sollten Sie sich Sorgen machen. Und selbst dann reicht ein dreimaliges Überschreiben mit Pseudozufallsdaten.

Gruppe 'Sonstiges'

Bei der Erstellung der CDs haben wir einige Hersteller gefragt, ob sie uns erlauben, Ihre Software auf unsere CD aufzunehmen und kostenfrei zu verteilen.

Im Gegensatz zu unserer OpenSource Lern-CD 'OpenSource im Studium' ist das Angebot hier sehr eingeschränkt. Der Tenor der Hersteller ist fast einstimmig: „Wenn Anwender mit unserer Software Geld verdienen, können sie uns auch einen kleinen Teil davon abgeben.“

Bullzip PDF-Printer

Ein Druckertreiber, der PDF-Dokumente erstellt. Mit BullZip PDF können Sie aus jeder druckfähigen Anwendung PDF-Dokumente erstellen und z.B. per Email verschicken.

Diese Software ist für bis zu 10 Anwender kostenfrei. Wenn Ihre Firma allerdings diese Anzahl an Mitarbeitern übersteigt, fallen die Lizenzkosten für die Pro-Version nicht mehr ins Gewicht.

CCleaner

Das Programm hieß früher einmal "CrapCleaner" und dient dem Aufräumen Ihres Computers. Es kehrt den Müll aus Dutzenden von Verzeichnissen und beseitigt auch Fehler in der Computer-Konfigurationsdatei (Registry). Viele Programme räumen nicht ordentlich hinter sich auf. CCleaner kann dies für alle Programme gleichzeitig tun.

Der Hersteller [Piriform](#) ist auch Anbieter von [Recuva](#), einer gut funktionierenden Software für Datenrettung.



5 http://de.wikipedia.org/wiki/Perpendicular_Recording

Image Printer

Einige Programme verfügen zwar über eine Druckfunktion, aber können ihre Daten nicht als Bild exportieren, was aber notwendig ist, um das Dokument in die Textverarbeitung einzufügen.

Der Image Printer ist die letzte Bastion um solche Daten dennoch als Bild zu erhalten. Image Printer erstellt einen virtuellen Drucker in Ihrem Windows-System. Dieser Drucker bearbeitet allerdings keinen toten Baum (lies: Papier), sondern erzeugt Grafikdateien in verschiedenen Formaten auf Ihrem Computer. Diese lassen sich dann z.B. mit "The GIMP", oder IrfanView schneiden und gleich in die Textverarbeitung einfügen.

WinDir Stats

Wir hielten WinDirStats allerdings für genial. Es implementiert das von Ben Shneiderman entwickelte Verfahren "Treemaps for space-constrained visualization of hierarchies" der University of Maryland. Es stellt den Inhalt Ihrer Festplatte und der darauf enthaltenen Dateien zweidimensional grafisch dar. Dabei verbrauchen große Dateien mehr Platz und kleine Dateien wenig. Dateitypen werden außerdem farblich markiert. Auf einen Blick erkennt man hier, warum die eigene Festplatte voll ist. Die MP3-Sammlung, die zwei Dutzend aufgenommenen Fernsehfilme, oder - wesentlich häufiger - Temporärdateien, die bei einem Brennvorgang auf CD oder DVD versehentlich stehen geblieben sind.

Fazit: Muß man zumindest mal gesehen haben.

CDBurner XP

Der Name täuscht zumindest teilweise – CDBurner XP ist nicht nur für Windows XP geeignet, sondern funktioniert auch problemlos unter Windows Vista und Windows 7.

Mit CDBurner XP können Sie nicht nur ISO-Images, wie zum Beispiel den Download der CD 'Open-Source im Büro' erstellen und brennen, sondern auch mit DVD, Blu-Ray und HD-DVDs arbeiten, sofern Ihr Brenner diese Medien unterstützt.

Eine Liste unterstützter Brenner findet sich auf der Herstellerwebseite.⁶

Diese Software ist nicht enthalten, wenn Sie die CD 'OpenSource im Büro' gegen eine Unkostenpauschale per Post beziehen.

Softwarevorschläge

Ich habe versprochen, auf der CD einige nützliche, kommerzielle Software vorzuschlagen. Einige Programme sind leider nicht kostenfrei, oder in nicht ausreichender Qualität in der OpenSource Szene zu finden.

Dies ist auch der Grund, daß keine freie Faktura auf dieser CD vorhanden ist:

1. Compiere ERP: Ein Installationsalptraum, den ich trotz sehr guter Computerkenntnisse nicht in 2 Stunden lauffähig installieren konnte. Die Oracle-Version ist einfacher zu installieren, Oracle ist aber nicht kostenfrei.

⁶ <http://cdburnerxp.se/de/testeddrives>

2. GnuAccounting: Eine katastrophale Benutzerführung. **Nämlich eigentlich gar keine.** Nur in Englisch.
3. Xtuple: Die einzige Lösung mit grafischer Oberfläche. Deutsche Übersetzung ist bei etwa 45%. Auch hier ist keine Anpassung an europäisches Recht sichtbar, aber zumindest werden Ausdrucke generiert.

Alle Fälle haben gemeinsam, daß der Installations- und Konfigurationsaufwand die Kosten einer gewerblichen Faktura weit übersteigt. Kleinunternehmer können natürlich auch gleich mit OpenOffice.org Writer arbeiten und die Offene-Posten-Liste unter Calc verwalten.

Lexware Faktura + Auftrag – ca. € 80

Ich habe trotz intensiver Suche kein einfach zu bedienendes, kostenfreies OpenSource Fakturierungsprogramm gefunden. Die Auswahl an kommerziell nutzbaren Programmen ist hier begrenzt.

Eine Faktura benötigen Sie zur Rechnungslegung. Außerdem sind Sie gut beraten, eine Offene-Posten-Liste zu führen, um Ihre Außenstände zu kontrollieren. Nicht wenige Firmen sind durch mangelhaftes Forderungsmanagement mit vollen Auftragsbüchern bankrott gegangen.

Ein sehr einfach zu bedienendes Programm ist das „Lexware Faktura + Auftrag“, welches für unter 80 Euro erhältlich ist. Lexware unterstützt auch den Versand von elektronischen Rechnungen per Email und spart so Zeit und Kosten.

Das Paket läßt sich mit weiteren Modulen, z.B. „Buchhaltung“, oder „Lohn + Gehalt“ versehen. Wer über buchhalterische Kenntnisse verfügt, kann hier den Steuerberater einsparen.

Wenn Sie Lexware faktura+auftrag von Amazon.de über diesen Link aufrufen, spenden Sie einen kleinen Teil des Verkaufserlöses an uns. Der Kaufpreis ist übrigens derselbe wie ohne Spende.

[Lexware faktura+auftrag 14.0](#)

Wenn Sie dieses lieber nicht tun möchten, verwenden Sie bitte folgenden Link: [Lexware faktura+auftrag 14.0](#)

Macrium Reflect - US\$ 39,99

Auch wenn Sie regelmäßig mit Sicherungsprogrammen arbeiten: Im Katastrophenfall ist es sehr, sehr zeitaufwendig, das System neu zu installieren und zu konfigurieren. Bis alle Software so gut wie zuvor läuft, vergeht meistens tagelange Arbeit.

Macrium Reflect geht einen anderen Weg: Es sichert die komplette Festplattenpartition von Windows. Somit sichert es nicht nur die Daten, sondern auch Windows und alle installierte Software. Im Fehlerfall können Sie einfach durch den Fachhändler Ihrer Wahl eine neue Festplatte einbauen lassen und das System mit wenigen Klicks (und einer Reflect Rettungs-CD) komplett wiederherstellen.

Eine leicht zu bedienende Software zur Sicherung der gesamten Festplatte.

Bemerkung: Den „Extended Download Service“, oder die Backup-CD benötigen Sie definitiv nicht. Die Bestellung über den Online-Shop erfolgt netto ohne MwSt, ist also auch nicht absetzbar.

<http://www.macrium.com/purchase.asp>

Lizenzierung

Die auf dieser CD enthaltenen Programme sind für alle Anwender grundsätzlich kostenfrei. Die Vertriebs Erlaubnis für alle Programme die nicht nach OSI zertifiziert sind, liegt dem Autor der CD vor.

Die Weitergabe dieser CD in unmodifizierter Form **ist ausdrücklich erwünscht. Kopieren Sie, stellen Sie online, installieren Sie bei Freunden.**

Da die Vertriebs Erlaubnis der Hersteller ausschließlich für die CD 'OpenSource im Büro' gilt, darf die CD nicht verändert werden. Wenn jemand ein sogenanntes „Abgeleitetes Werk“ aus dieser CD erstellen möchte, bin ich sehr gerne bereit, die Kontaktadressen der Hersteller zu benennen.

OSiB und OpenSource

Da diese CD von OpenSource handelt, möchte ich nicht nachstehen und stelle hiermit die Software OSiB.exe unter die GNU General Public License⁷ und biete den Quellcode der Anwendung in der Version 1.09 auf der Support-Seite zum Download an.

Support

Die 'OSiB' CD wird in Abständen von etwa 3-4 Monaten aktualisiert und kann von folgender Website geladen werden: <http://www.hostingundservice.de/opensource-im-buero/>

Email-Support: support@hostingundservice.de

⁷ http://de.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License

GNU General Public License

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for non-commercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.