

# Release Notes I / 2011

Was ist neu?

Unterstützte Plattformen

Vertrieb / email-Support

Information / Webportal



**science + computing ag**  
Hagellocher Weg 73  
72070 Tübingen

Tel.: 07071 9457-0  
Fax: 07071 9457-211

[www.science-computing.de](http://www.science-computing.de)  
[info@science-computing.de](mailto:info@science-computing.de)



**science + computing**

| A Bull Group Company

IT Services

Operational Concepts

Security Solutions

Linux Cluster Computing

System Management

Linux Migration

Workload Management

Open Software

Software Consulting

Backup Solutions

Workflow Management

CFD Visualization

FEM Preprocessing

Engineering Portals

creating IT solutions

## Was ist neu?

- Neue Plattformen:
  - openSUSE 11.4
  - Debian 6.0
- Neue Pakete:
  - graphviz-2.26.3
  - freerdp-0.8.2
  - libreoffice-3.4.2-de
  - TeX-Live-2011
- Entfernte Plattformen:
  - keine
- Entfernte Pakete:
  - teTeX (ersetzt durch aktuelles TeX-Live-2011)
- Hinweis zum „openSoftwareLib“ Paket:
  - **Das Paket openSoftwareLib ist zwingend erforderlich für die Unix Plattformen Solaris, HP-UX und AIX (sowohl Version 2008\_\* also auch 2010\_\*/2011\_\* soweit vorhanden).**
  - Auf Linux werden die Systembibliotheken verwendet.
- Überarbeitetes Konzept gcc:
  - **Das Paket gcc-runtime-4.3.2 ist auf den Linux Plattformen zwingend erforderlich.**
  - Der ausgelieferte gcc Wrapper verhält sich nun anders:

- Neue Umgebungsvariable `gcc_ALL_EDITION`: steuert die Versionsauswahl für alle Frontends gleichzeitig: `gcc`, `g++` und `gfortran`. Es ist jetzt z.B. nicht mehr nötig, beide Variablen `gcc_EDITION` und `gxx_EDITION` auf `gcc-4.3.2` zu setzen.
- Alle Umgebungsvariablen `gcc_EDITION`, `gxx_EDITION`, `gfortran_EDITION`, `gcc_ALL_EDITION` können mit dem neuen Wrapper auf `system` gesetzt werden, um den Systemcompiler `/usr/bin/gcc`, `g++`, `gfortran` auszuwählen.

Die `scVENUS` Templates wurden so angepasst, dass der Systemcompiler als Standardauswahl gewählt wird.

## Unterstützte Plattformen

SPARC Solaris 8, (9, 10)

HP-UX PA-Risc 11.11 (11.23)

HP-UX ia64 11.23

AIX 5.3 (6.1)

x86: RedHat 9.0 (8.0)

x86, x64: openSuSE 9.0 – 11.4; SLES 9, 10, 11; RHEL-3, 4, 5, 6

x86, x64: Debian 4.0, 5.0, (6.0)

In Klammern aufgelistete Betriebssysteme werden in der Regel durch Executables der Vorgängerversionen unterstützt.

Unvollständiger Support für: ia64 RHEL3, Intel Solaris 10

Für weitere Plattformen sind einzelne Pakete auf Anfrage erhältlich.

## Vertrieb / email-Support

Wenn Sie openSoftware beziehen möchten oder Support-Anfragen haben, wenden Sie sich bitte an:

- [opensoftware@science-computing.de](mailto:opensoftware@science-computing.de)

## Informationen / Webportal

Aktuelle Informationen über openSoftware finden Sie auf unserer Homepage unter:

<http://www.science-computing.de/software/open-source-software.html>

Zugang zum openSoftware-Webportal finden Sie hier:

<http://portal.science-computing.de/>

## Inhalt der Distribution

<i>Paketname</i>	<i>Funktion</i>	<i>DVD</i>	<i>Status</i>
a2ps-4.13	Text nach Postscript Konverter	1	
acroread-9.4.2	PDF Viewer Acrobat Reader	1	aktualisiert
argouml-0.28	UML-Tool	1	
ant-1.8.1	Java-Build-Tool	1	
autoconf-2.61-1	Entwicklungstool	1	
automake-1.10-1	Makefile Generator	1	
bash-4.2.8-1	Bourne Again Shell	1	aktualisiert
bison-1.875	Parser-Generator	1	
bonnie++-1.03a	Filesystem-Benchmark	1	
checkpassword-pam-1.00rc	checkpassword-kompatibles Authentifizierungsprogramm	1	
cpan-5.8.4, -5.10.1	div. Module für perl	1	aktualisiert
cpio-2.5	Archivierungs-Programm	1	
curl-7.21.7	HTTP/FTP Up und Download, auch über SSL	1	aktualisiert
cvs-1.11.22	Versionskontrolle	1	
ddd-3.3.11	GUI für Debugger (gdb, Perl, Java)	1	
dia-0.97.1	Diagrammtool	1	aktualisiert
diffutils-3.0-1	Dateien vergleichen	1	aktualisiert
ding-1.4	Wörterbuch	1	
doxygen-1.7.3-1	Programmdokumentations-Tool	1	neu
emacs-23.3-1	Text-Editor	1	aktualisiert
expect-5.45	Tool für interaktive Dialoge (Text-Mode)	4	aktualisiert
findutils-4.1.20	find und locate	1	
firefox-3.6.17, -4.0.1, -5.0.1, -6.0	Firefox Browser	1	aktualisiert
flashplayer11-b1	Flash Player (jetzt auch auch 64 Bit)	1	aktualisiert
flex-2.5.4	Lexikalische Analyse	1	
fping-2.2b2	Multihost ping	1	
freemind-0.9.0	Mindmapping-Tool	1	aktualisiert
freerdp-0.8.2-1	RDP Client (in DVD4/rdesktop/)	4	neu
gawk-3.1.8-1	Skriptsprache	1	aktualisiert
gcc-4.3.2, -4.4.3	C, Fortran und C++ Compiler	1	aktualisiert

<b>Paketname</b>	<b>Funktion</b>	<b>DVD</b>	<b>Status</b>
gcc-4.5.2, -4.6.1	C, Fortran und C++ Compiler	2	aktualisiert
gdb-7.3-1	Debugger	2	aktualisiert
ggrep-2.7	GNU grep	2	aktualisiert
ghostscript-9.00-1	Postscript Converter	2	aktualisiert
ghostview-1.5	Postscript Viewer	2	
git-1.7.6-1	Versionierungssystem	2	aktualisiert
gm4-1.4.9-1	Makrosprache	2	
gmake-3.81-1	Entwicklungstool	2	
gnupg-1.4.7-2	Verschlüsselungstool	2	
gnuplot-4.4.0-1	Mächtiges Plotprogramm	2	
grace-5.1.22	Plot- und Visualisierungsprogramm	2	
graphviz-2.26.3-1	Plot-Tool (in DVD1/doxygen/)	1	neu
gsed-4.2.1-1	Stream Editor	2	aktualisiert
gtar-1.25.1q	Archivierungsprogramm	2	aktualisiert
gv-3.5.8-1	Postscript Viewer	2	
gzip-1.4-2	Kompressionsprogramm	2	aktualisiert
hpijs-1.7.1	Druckertreiber für HP-Drucker	2	
hping-2.0.0rc3	Netzwerk Test	2	
ImageMagick-6.7.1-7	Image Viewer	2	aktualisiert
java-1.4.2_19, -1.5.0_22, -1.6.0_26, -1.7.0	Java Development Kit	2	aktualisiert
jedit-4.4.1-1	Java Text Editor	2	aktualisiert
jxplorer-3.1	Java LDAP Browser	2	
keepassx-0.4.0-1	Passwort Verwaltung	2	

<b>Paketname</b>	<b>Funktion</b>	<b>DVD</b>	<b>Status</b>
less-436	flexibler „more“ Ersatz	3	aktualisiert
libreoffice-3.4.2-de-1	Office Programm für Linux (neuer fork)	3	neu
lsof-4.78	Liste aller geöffneten Dateien	3	
lynx-2.8.5	HTML Text Browser	3	
lyx-1.6.7	grafische TeX Umgebung	3	aktualisiert
mc-4.6.2-pre1	File Browser	3	
mpeg-play-2.3	MPEG Movie Player	3	
mplayer-1.0rc4, -2010-11-25-1, -2011-08-11	Movie Player	3	aktualisiert
mtools-3.9.8	DOS-Disketten lesen/schreiben	3	
mutt-1.5.20-1	Mail-Client	3	aktualisiert
ncdu-1.6-1	Curses disc usage Utility	3	
nedit-5.5	Texteditor	3	
netbeans-7.0.1	Java Entwicklungsumgebung	3	aktualisiert
netcat-0.7.1-2	Netzwerk Tool	3	
netpbm-10.46.5-1	Image Converter	3	
ntp-4.2.6p3-1	Zeitsynchronisation	3	aktualisiert
nttcp-1.47	Netzwerkbenchmarking	3	
octave-3.2.4-1, (-3.4.0-1) octave-forge-20100329, (-20110509-3.4.0-1)	umfangreiches Mathematikpaket	3	aktualisiert
openoffice-3.2.1	Office Programm für Linux	3	
openssh-5.8p2-1	sichere Datenverbindung	3	aktualisiert
openSoftwareLib-2008-01_04, -2010_01, -2011_00	wichtige Bibliotheken, werden für alle UNIX Plattformen benötigt	3	aktualisiert
p7zip-9.13-2	Komprimierungstool	3	neu
patch-2.5.9	Entwicklungs-Tool	3	
perl-5.8.4-3, -5.10.1	Skriptsprache	3	
pidgin-2.6.6-1	Chat Client	3	aktualisiert
pine-4.64-3	Mail Client	3	aktualisiert
postgresql-8.2.5-1	relationale Datenbank	3	
procmail-3.22	Mailverarbeitung	3	
pstree-2.32	Prozessbaumbetrachter	3	
psutils-1.18	Postscript Tools	3	
pvm-3.4.4	parallele Kommunikationsbibliothek	3	

<b>Paketname</b>	<b>Funktion</b>	<b>DVD</b>	<b>Status</b>
python-2.6.4-1, incl: griddata 0.1.2, libxml2-py- thon, numpy-1.4.0, matplot- lib-0.99.1, scipy 0.7.2, pm- w-1.3.2, PyQt-x11-gpl-3.17.4, pygtk-2.10.6, python-2.7.1-1	Skriptsprache, inkl. ausgewählter Module	4	aktualisiert/neu
qt-shared-4.5.1, -4.5.2	Qt Bibliothek	4	aktualisiert
rcs-5.7	Versionskontrolle	4	
rdesktop-1.7.0-1	Client für Windows Remote Desktop	4	
recode-3.6	Textkonverter	4	
recordmydesktop-0.3.8.1-1	Desktop-Session-Rekorder	4	
rsync-3.0.6-1	Datei Synchronisierung	4	
samba-3.4.9-1	Unix Windows Integration	4	
screen-4.0.2	virtuelle Terminals in einem Fenster	4	
sox-14.0.1-1	Sound Converter	4	
sudo-1.8.1p2-1_pam	Superuser-Do	4	aktualisiert
subversion-1.6.16-1	Versionskontrollsystem	4	aktualisiert
tcltk-8.5.9-1	Skriptsprache (tcl/tk, expect)	4	aktualisiert
tcsh-6.14.0	tcsh-Shell	4	
texinfo-4.13-1	GNU Dokumentations Tool	4	aktualisiert

<b>Paketname</b>	<b>Funktion</b>	<b>DVD</b>	<b>Status</b>
TeX-Live-2011-23455	Textsatzsystem	5	neu
tgif-4.1.42	vektororientiertes Zeichenprogramm	5	
thunderbird-2.0.0.23	Email Client	5	
tkcvs-8.2.2	grafischer CVS Client	5	aktualisiert
tkdiff-4.1.4-2	grafischer diff Client	5	
tomcat-6.0.32	Apache JSP/Servlet Container	5	aktualisiert
valgrind-3.6.1-1	Memory Checker, Validierungstool	5	aktualisiert
vim-7.2-2	Editor	5	
vnc (realvnc-4.0.0, tightvnc-1.3.10-1)	Remote Desktop für Windows/Unix	5	aktualisiert
wget-1.11.4-1	HTTP/FTP Daten kopieren	5	
x11vnc-0.6.2	bietet aktuelle X-Session via VNC an	5	
x3270-3.2.19	Host Unix Integration	5	
xemacs-21.5.31-1	Editor und mehr	5	aktualisiert
xev-6.6-1	X11 event viewer	5	
xfce-4.4.1	schlanker Desktop für Linux	5	
xfig-3.2.5-3	vektororientiertes Zeichenprogramm	5	
xftp-2.1	GUI für File Transfer	5	
xpdf-3.02-3	alternativer, schlanker PDF Viewer	5	
xv-3.10a-3	Bildbetrachter	5	