

BIC 2 - BreLUG Information Circular No. 2
Links auf Programmiersprachen und Datenbanksysteme

Als Neueinsteiger bei LINUX hat mich die Vielfalt der Programmiersprachen, die unter LINUX unterstützt werden, sehr in ihren Bann gezogen. Dabei sind auch Sprachen von denen ich bis heute nichts gehört habe. Um ein wenig Licht in diesen Tunnel zu bringen habe ich hier die wichtigsten Links zusammengefasst. Da Links eine verderbliche Ware sind, keine Gewähr!
Stand der Dinge ist Okt 1998.

1. Adresse = Download
2. Adresse = Homepage, wenn vorhanden oder bekannt
Erklärung
Lizenz

Programmiersprache C

gcc <ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/gcc-2.7.2.2.tar.gz>
neueste Version unter:
<ftp://sunsite.unc.edu/pub/Linux/GCC>
Standardcompiler für Linux.
GPL

Readline

<ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/readline-2.1.tar.gz>
Bibliothek für C, die History wie bei der bash erlaubt.
GPL

Gettext

<ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/gettext-0.10.tar.gz>
Bibliothek um Programme International verwenden zu können.
GPL

LinuxThreads

<ftp://ftp.inria.fr/INRIA/Projects/cristal/Xavier.Leroy/linuxthreads.tar.gz>
<http://pauillac.inria.fr/~xleroy/linuxthreads>
Bibliothek um Threads zu programmieren, ohne sich mit Ressourcen zu beschäftigen.
LGPL

libwww

<http://www.w3.org/pub/WWW/Library/w3c-libwww.tar.gz>
<http://www.w3.org/pub/WWW/Library>
Bibliothek zum programmieren von Webbrowsern, ftp-clients und http-Servern.
frei

Programmiersprache C++

Adaptive Computing Environment (ACE)

<ftp://wuarchive.wustl.edu/languages/c++/ACE/ACE-4.2.tar.gz>
<http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE.html>

Programmiersprache Objective-C

GNUstep <http://www.gnustep.org>

Programmiersprache PASCAL

GNU Pascal

<ftp://kampi.hut.fi/itv/gnu-pascal/gpc-2.0.tar.gz>
<http://home.pages.de/~GNU-Pascal>

Programmiersprache MODULA-2

Mocka <ftp://i44ftp.info.uni-karlsruhe.de/pub/mocka/linux/mocka9605main-linuxelf.tar.gz>
<http://i44www.info.uni-karlsruhe.de/~modula/index.html>

Programmiersprache MODULA-3

Modula-3

<ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Modula-3/release-3.6/boot-LINUXELF.tar.gz>
<ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Modula-3/release-3.6/m3.tar.gz>
<ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Modula-3/release-3.6/m3cc.tar.gz>
<ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Modula-3/release-3.6/m3gdb.tar.gz>
<ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Modula-3/release-3.6/docs.tar.gz>
<ftp://gatekeeper.dec.com/pub/DEC/Modula-3/release-3.6/html.tar.gz>

<http://www.research.digital.com/SRC/modula-3/html/home.html>

Programmiersprache EIFFEL

SmallEiffel

<ftp://ftp.loria.fr/pub/loria/genielog/SmallEiffel/se.tgz>
<http://www.procsog.uts.edu.au/~geldridg/compiler/smalleiffel/index.html>

Eon <ftp://sunsite.unc.edu/pub/Linux/devel/lang/eiffel/eon3122p3.linux.tgz>

Programmiersprache SATHER

Sather <ftp://ftp.icsi.berkeley.edu/pub/sather/Sather-1.1.tar.gz>

Programmiersprache SIMULA

Cim <ftp://ftp.ifi.uio.no/pub/cim/cim-1.92.tar.gz>
http://www.ifi.uio.no/~cim/sim_cim.shtml (norwegisch!)

Programmiersprache JAVA

Java Development Kit (JDK)

<http://www.blackdown.org/java-linux/Mirrors.cgi>
<http://www.blackdown.org/java-linux.html>

kaffe <ftp://ftp.kaffe.org/pub/kaffe/kaffe-0.9.0.tgz>
<http://www.kaffe.org>

guavac <ftp://summit.stanford.edu/pub/guavac/guavac-0.3.tar.gz>
<http://http.cs.berkeley.edu/~engberg/guavac>

Programmiersprache SMALLTALK

GNU Smalltalk

<ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/smalltalk-1.1.5.tar.gz>

Smalltalk X

<ftp://ftp.informatik.uni-stuttgart.de/pub/stx/linux.tar.gz>
ftp://ftp.informatik.uni-stuttgart.de/pub/stx/c_bitmaps1.tar.gz
ftp://ftp.informatik.uni-stuttgart.de/pub/stx/c_misc.tar.gz
ftp://ftp.informatik.uni-stuttgart.de/pub/stx/c_source.tar.gz
ftp://ftp.informatik.uni-stuttgart.de/pub/stx/c_bitmaps2.tar.gz
ftp://ftp.informatik.uni-stuttgart.de/pub/stx/c_doc.tar.gz
ftp://ftp.informatik.uni-stuttgart.de/pub/stx/c_goodies.tar.gz

<http://www.informatik.uni-stuttgart.de/stx/linux.html>

Programmiersprache PERL

Perl <http://www.perl.com/CPAN/src/latest.tar.gz>
<http://www.perl.com/perl/index.html>

PerlTK <http://www.perl.org/CPAN/modules/by-module/Tk/Tk402.001.tar.gz>

Programmiersprache TCL/TK

Tcl <ftp://ftp.sunlabs.com/pub/tcl/tcl17.6p2.tar.gz>
<http://sunscript.sun.com>

itcl <ftp://ftp.tcltk.com/pub/itcl/itcl2.2p2.tar.gz>
<http://www.tcltk.com/itcl/index.html>

tclX <ftp://ftp.neosoft.com/pub/tcl/tclx-distrib/tclX7.6.0.tar.gz>

tk <ftp://ftp.sunlabs.com/pub/tcl/tk4.2p2.tar.gz>
<http://sunscript.sun.com>

Mega-Widgets (incr Tk)
<ftp://ftp.tcltk.com/pub/itcl/itcl2.2p2.tar.gz>
<http://www.tcltk.com/index.html>

BLT <ftp://ftp.neosoft.com/languages/tcl/sorted/devel/BLT2.1.tar.gz>

Tix <ftp://ftp.xpi.com/pub/Tix4.1.0.005.tar.gz>
<http://www.xpi.com/tix/>

Interface-Builder XF
<ftp://ftp.neosoft.com/languages/tcl/sorted/graphics/xf4.0/xf4.0.tar.gz>
<http://www.cinemetrix.com/sven/xf.html>

Programmiersprache PYTHON

Python <http://www.python.org/ftp/python/src/python1.4.tar.gz>
<http://www.python.org>

Programmiersprache LISP

GNU Common Lisp
<ftp://ftp.ma.utexas.edu/pub/gcl/gcl-2.2.1.tgz>

Programmiersprache PROLOG

SWI-Prolog
<ftp://swi.psy.uva.nl/pub/SWI-Prolog/pl-2.9.0.tar.gz>
<http://www.swi.psy.uva.nl/usr/jan/SWI-Prolog.html>

XPCE <ftp://swi.psy.uva.nl/pub/xpce/linux/ELF-4.9.3/xpce-4.9.3-for-linux-elf.tar.gz>
<http://www.swi.psy.uva.nl/jan/xpce.html>

Programmiersprache ADA

GNU Ada Translator GNAT
<ftp://ftp.cs.nyu.edu/pub/gnat/gnat-3.09-src.tar.gz>
<ftp://ftp.cs.nyu.edu/pub/gnat/gnat-3.09-i486-linux-elf-bin.tar.gz>
<ftp://ftp.cs.nyu.edu/pub/gnat/gnat-3.07-docs.tar.gz>

<http://www.gnat.com>

Programmiersprache BASIC

Quickbasic zu C Übersetzer qb2c
<ftp://sunsite.unc.edu/pub/Linux/devel/lang/basic/qb2c.tgz>

Bywater Basic
<ftp://sunsite.unc.edu/pub/Linux/devel/lang/basic/bwbasic-bin.tgz>

Programmiersprache FORTH

Gforth <ftp://ftp.complang.tuwien.ac.at/pub/forth/gforth/>
<http://www.complang.tuwien.ac.at/forth/gforth/>

Programmiersprache FORTRAN

libs <http://www.netlib.org>

g77 <ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/g77-0.5.20.tar.gz>

Programmiersprache LOGO

Berkeley Logo

<ftp://anarres.cs.berkeley.edu/pub/ucblogo/ucblogo-4.1.tar.gz>

Datenbankbibliotheken

gdbm <ftp://prep.ai.mit.edu/pub/gnu/gdbm-1.7.3.tar.gz>

nichtrelationale Datenbankbibliothek für C
GPL

CDBFile <ftp://sunsite.unc.edu/pub/Linux/devel/db/cdbfile.tar.gz>

nichtrelationale Datenbankbibliothek für das Konvertieren
von DOS Datenbanken auf Linux/Unix, für C++
LGPL

Typhoon

<ftp://sunsite.unc.edu/pub/Linux/devel/db/typhoon-1.10.3.tgz>

relationales Datenbanksystem für Linux, für C
frei

mSQL <http://www.hughes.com.au/software/msql2/msql-2.0-rel.tar.gz>

<http://www.hughes.com.au>

SQL Datenbanksystem (teilweise SQL92) für C
Shareware

MySQL <http://www.tcx.se/mysql-3.20.24a.tar.gz>

<http://www.tcx.se>

wie mSQL mit größerer Funktionalität für C
Clients GPL

XmySQL <http://www.tcx.se/Contrib/xmysql-1.4.tar.gz>

Frontend für MySQL, in XForms geschrieben für C
Clients GPL

GNU SQL Server

<http://www.ispras.ru/~kml/gss/distr/gnusql-0.7b5.3.tar.gz>

<http://www.ispras.ru/~kml/gss/>

SQL Server, der aber wegen der fehlenden Docu noch nicht lauffähig ist.
GPL

Yard http://www.yard.de/ftp/pub/private/priv_4.03.2_PCPentium_Linux1.99.4.cpio.gz

<http://www.yard.de>

Kommerzielles SQL - System mit grosser Funktionalität für C

Justlogic SQL

<http://www.justlogic.com/download.html>

<http://www.justlogic.com>

Kommerzielles SQL - System, für privatbereich aber nicht begrenzt.
C und C++

PostgreSQL

<ftp://ftp.postgresql.org/postgresql-v6.1.tar.gz>

<http://www.postgresql.org>

Freies SQL-System für C, C++, Perl, Tcl und Python

FlagShip

<ftp://ftp.wqs.com/pub/wqs/flagship/flagship/demos/linux-elf/fsdemo.tar>

<http://www.fship.com>

Datenbankprogrammiersprache mit Compiler, kommerziell.
Kann DOS-Datenbanken direkt, binär, verwenden.

Grafische Oberflächen mit C und C++

ncurses <ftp://ftp.netcom.com/pub/zm/zmbenhal/ncurses/ncurses-1.9.9g.tar.gz>
<http://www.ccil.org/~esr/announce.html>

wxWindows

http://web.ukonline.co.uk/julian.smart/wxwin/1.66F/unix/wx166_1.tgz
http://web.ukonline.co.uk/julian.smart/wxwin/1.66F/unix/wx166_2.tgz
<http://web.ukonline.co.uk/julian.smart/wxwin/>

Qt <ftp://ftp.troll.no/pub/qt/source/qt-1.2.tar.gz>
<http://www.troll.no/qt>

V <ftp://www.cs.unm.edu/~wampler/myftp/vx-1.16.tar.gz>
<http://www.cs.unm.edu/~wampler/vqui/vqui.html>

Motif/Lesstif

<ftp://ftp.hungry.com/pub/hungry/lesstif/lesstif-current.tar.gz>
<http://www.lesstif.org>

XForms <ftp://einstein.phys.uwm.edu/pub/xforms/linux/elf/bxform-086.tgz>
<http://bragg.phys.uwm.edu/xforms>

gtk [ftp://ftp.XCF.berkeley.edu/pub/pmattis/gtk+\\replaceable\(tagesdatum\).tgz](ftp://ftp.XCF.berkeley.edu/pub/pmattis/gtk+\\replaceable(tagesdatum).tgz)
<http://www.cs.umn.edu/~amundson/gtk>

Noch ein Hinweis:

Wie ich feststellen mußte, sind viele der hier angegebenen Tools bei einigen Distributionen schon dabei. Also, bevor man sich die Mühe macht, im Netz zu surfen, erstmal die eigene Distribution durchsuchen.

Fragen, Beschwerden - willi@brelug.de