

# **Build from source on OpenSUSE Leap 4**

*Comment of a pensioner*

```
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb
lehrig@nb5lehrig:~/trainer/ab_aug2022/ pv4
browserplugin custom_lwp gansleiten.png logol.png pvdevelop Readme_for_Apple_Users.txt template
build-rpm.sh designer install.sh logol.png.old porting_existing_pvserver_to_newpvserver_qt4.txt Readme_for_Windows_Users.txt uninstall.sh
build_server_components_only.sh doc install-to-sh pvserver README.TXT update_pvbrowser.sh
build.sh Fake_qmake language_bindings pvbrowserdemo rllib vws_build.com
clean.sh find_command.sh LICENSE.GPL pvbrowser_desktop qt spec win-ming
ctags.sh lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/ cd spec/
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/ ls
4 5 mac win
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/ cd 5
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/ ls
debian.changelog debian.compat debian.control debian.rules PKGBUILD pvbrowser-devel.dsc pvbrowser.spec
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/ grep -i requires *.spec
Requires: libqt5 libpng
BuildRequires: libQt5Gui-devel libqt5-qtwebengine-devel libQt5OpenGL-devel libQt5Sql-devel libQt5PrintSupport-devel libqt5-qttools-devel libqt5-qtsvg-devel libqt5-qtmultimedia-devel gcc-c++ librea
dline-devel fdupes
# Requires: ld-linux.so.2
Requires: qt5-qtbase
BuildRequires: gcc-c++ libstdc++-devel lcms-devel qt5-qtwayland-devel qt5-qtbase-devel qt5-qtwebengine-devel qt5-qtenginio-devel qt5-qtmultimedia-devel qt5-qtsvg-devel qt5-qttools-common qt5-qttoo
ls-static qt5-qttools qt5-qttools-devel readline-devel fdupes
# Requires: ld-linux.so.2
Requires: qt5-qtbase
BuildRequires: gcc-c++ libstdc++-devel qt5-qtbase-devel qt5-qtwebengine-devel qt5-qtenginio-devel qt5-qtmultimedia-devel qt5-qtsvg-devel qt5-qttools qt5-qttools-devel readline-devel fdupes
# Requires: ld-linux.so.2
Requires: qt5-qtbase
BuildRequires: pkconfig
BuildRequires: gcc-c++ libstdc++-devel qt5-qtbase-devel qt5-qtwebengine-devel qt5-qtenginio-devel qt5-qtmultimedia-devel qt5-qtsvg-devel qt5-qttools qt5-qttools-devel readline-devel
# Requires: ld-linux.so.2
Requires: qt5-qtbase
BuildRequires: gcc-c++ libstdc++-devel lcms-devel qt5score-devel libqt5gui-devel libqt5multimedia-devel libqt5uidgets-devel qtbase5-common-devel lib64qt5webengine-devel readline-devel fdupes
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/ # Now run:
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/ su
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/ su
Password:
su: Fehler bei Authentifizierung
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/ su
Password:
#5lehrig:/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/spec/5 # zpper install libQt5Gui-devel libqt5-qtwebengine-devel libQt5OpenGL-devel libQt5Sql-devel libQt5PrintSupport-devel libqt5-qttools-devel libqt5-qtsg
v-devel libqt5-qtmultimedia-devel gcc-c++ libreadline6 readline-devel fdupes
Metadaten von Repository 'Update repository with updates from SUSE Linux Enterprise 15' abrufen .....[fertig]
Cache für Repository 'Update repository with updates from SUSE Linux Enterprise 15' erzeugen .....[fertig]
Repository-Daten werden geladen...
Installierte Pakete werden gelesen...
gcc-c++ ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'gcc-c++-3.9.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'fdupes' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'fdupes-1.61-1.452.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'readline-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'readline-devel-7.0-19.6.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qtsvg-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qtsvg-devel-5.12.7-3.3.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qttools-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qttools-devel-5.12.7-3.3.10.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qtwebengine-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qtwebengine-devel-5.15.3-bp153.2.2.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qtmultimedia-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qtmultimedia-devel-5.12.7-2.14.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5OpenGL-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5OpenGL-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5Gui-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5Gui-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5PrintSupport-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5PrintSupport-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5Sql-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5Sql-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libreadline6' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libreadline6-6.3-bp153.1.18.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
Paketabhängigkeiten werden aufgelöst...
Keine auszuführenden Aktionen.
#5lehrig:/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/spec/5 # exit
exit
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5/ cd ..
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/ cd ..
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/ ./build.sh
which qmake
which: no qmake in (/home/lehrig/bin:/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/home/lehrig/MentorGraphics/Sourcery_CodeBench_Lite_for_ARM_GNU_Linux/bin:/home/lehrig/MentorGraphics/Sourcery_CodeBench_Lite_for_ARM_GNU_Linux/bin:/home/lehrig/MentorGraphics/Sourcery_CodeBench_Lite_for_ARM_GNU_Linux/bin)
which qmake-qt5
/usr/bin/qmake-qt5
OSTYPE = linux
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
cd src/ && ( test -e Makefile || /usr/bin/qmake-qt5 -o Makefile /home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/src/src.pro QMAKE_CXXFLAGS= QMAKE_CFLAGS= ) && make -f Makefile
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/src“ wird betreten
make[1]: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/textengines“ wird verlassen
cd textengines/ && ( test -e Makefile || /usr/bin/qmake-qt5 -o Makefile /home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/textengines/textengines.pro QMAKE_CXXFLAGS= QMAKE_CFLAGS= ) && make -f Makefile
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/textengines“ wird betreten
make[1]: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/textengines“ wird verlassen
cd designer/ && ( test -e Makefile || /usr/bin/qmake-qt5 -o Makefile /home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/designer/designer.pro QMAKE_CXXFLAGS= QMAKE_CFLAGS= ) && make -f Makefile
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/designer“ wird betreten
make[1]: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/Qt/designer“ wird verlassen
run /usr/bin/qmake-qt5
Project MESSAGE: x86_64
Project MESSAGE: x86_64 -> USE_OPEN_GL
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
rm -f glencode.o pvbImage.o util.o
rm -f core *.core
g++ -c -O2 -Wall -W -FPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o glencode.o glencode.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -FPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pvbImage.o pvbImage.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -FPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o util.o util.cpp
rm -f libpvstd.so.1.0.0 libpvstd.so libpvstd.so.1 libpvstd.so.1.0
g++ -Wl,-O1 -shared -ldl -Wl,-soname,libpvstd.so.1 -o libpvstd.so.1.0.0 glencode.o pvbImage.o util.o -ldl -lpthread
ln -s libpvstd.so.1.0.0 libpvstd.so
ln -s libpvstd.so.1.0.0 libpvstd.so.1
ln -s libpvstd.so.1.0.0 libpvstd.so.1.0
rm -f libpvstd.a
ar cqs libpvstd.a glencode.o pvbImage.o util.o
run /usr/bin/qmake-qt5
rm -f glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o
rm -f * core *.core
g++ -c -O2 -Wall -W -FPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o glencode.o glencode.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -FPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pvbImage.o pvbImage.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -FPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o util.o util.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -FPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pthread.o pthread.cpp
rm -f libpvstnt.so.1.0.0 libpvstnt.so libpvstnt.so.1 libpvstnt.so.1.0
g++ -Wl,-undefined -Wl,-O1 -shared -lpthread -ldl -Wl,-soname,libpvstnt.so.1 -o libpvstnt.so.1.0.0 glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o -ldl -lpthread
ln -s libpvstnt.so.1.0.0 libpvstnt.so
ln -s libpvstnt.so.1.0.0 libpvstnt.so.1
ln -s libpvstnt.so.1.0.0 libpvstnt.so.1.0
rm -f libpvstnt.a
ar cqs libpvstnt.a glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o
run /usr/bin/qmake-qt5
g++ -Wl,-O1 -o processviewer main.o Mask1.o Mask2.o Mask3.o Mask4.o periodic.o maskvtk.o modal1.o qwt.o glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o -lpthread -ldl
```

rl1.png

```
'gcc-c++' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'gcc-c++-7-3.9.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'fdupes' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'fdupes-1.61-1.452.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'readline-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'readline-devel-7.0-19.6.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qtsvg-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qtsvg-devel-5.12.7-3.3.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qtools-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qtools-devel-5.12.7-3.3.10.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qtwebengine-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qtwebengine-devel-5.15.3-bp153.2.2.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libqt5-qtmultimedia-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libqt5-qtmultimedia-devel-5.12.7-2.14.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5OpenGL-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5OpenGL-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5Gui-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5Gui-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5PrintSupport-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5PrintSupport-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libQt5Sql-devel' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libQt5Sql-devel-5.12.7-4.17.1.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
'libreadline' ist bereits installiert.
Kein Aktualisierungskandidat für 'libreadline6-6.3-bp153.1.18.x86_64'. Die neueste Version ist bereits installiert.
Paketabhängigkeiten werden aufgelöst...
Keine auszuführenden Aktionen.
nb5lehrig@home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/spec/5 # exit
exit
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec/5$ cd ..
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb/spec$ cd ..
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb$ ./build.sh
which qmake
which no qmake in (~/home/lehrig/bin:/usr/local/bin:/usr/bin/bin:/home/lehrig/MentorGraphics/Sourcery_CodeBench_Lite_for_ARM_GNU_Linux/bin:/home/lehrig/MentorGraphics/Sourcery_CodeBench_Lite_for_ARM_GNU_Linux/bin:/home/lehrig/MentorGraphics/Sourcery_CodeBench_Lite_for_ARM_GNU_Linux/bin)
which qmake-qt5
/usr/bin/qmake-qt5
OSTYPE = linux
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
cd src/ && ( test -e Makefile || /usr/bin/qmake-qt5 -o Makefile /home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/src/src.pro QMAKE_CXXFLAGS= QMAKE_CFLAGS= ) && make -f Makefile
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/src“ wird betreten
make[1]: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/src“ wird verlassen
cd textengines/ && ( test -e Makefile || /usr/bin/qmake-qt5 -o Makefile /home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/textengines/textengines.pro QMAKE_CXXFLAGS= QMAKE_CFLAGS= ) && make -f Makefile
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/textengines“ wird betreten
make[1]: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/textengines“ wird verlassen
cd designer/ && ( test -e Makefile || /usr/bin/qmake-qt5 -o Makefile /home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/designer/designer.pro QMAKE_CXXFLAGS= QMAKE_CFLAGS= ) && make -f Makefile
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/designer“ wird betreten
make[1]: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qt/designer“ wird verlassen
run /usr/bin/qmake-qt5
Project MESSAGE: x86_64
Project MESSAGE: x86_64 -> USE_OPENGL
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
rm -f glencode.o pvbImage.o util.o
rm -f *core *core
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o glencode.o glencode.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pvbImage.o pvbImage.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o util.o util.cpp
rm -f libpvdsid.so.1.0.0 libpvdsid.so libpvdsid.so.1 libpvdsid.so.1.0
g++ -Wl,-O1,-shared -ldl -Wl,-soname,libpvdsid.so.1 -o libpvdsid.so.1.0.0 glencode.o pvbImage.o util.o -ldl -lpthread
ln -s libpvdsid.so.1.0.0 libpvdsid.so
ln -s libpvdsid.so.1.0.0 libpvdsid.so.1
ln -s libpvdsid.so.1.0.0 libpvdsid.so.1
rm -f libpvdsid.a
ar cqs libpvdsid.a glencode.o pvbImage.o util.o
run /usr/bin/qmake-qt5
rm -f glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o
rm -f *core *core
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o glencode.o glencode.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pvbImage.o pvbImage.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o util.o util.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pthread.o pthread.cpp
rm -f libpvst.so.1.0.0 libpvst.so libpvst.so.1 libpvst.so.1.0
g++ -Wl,--undefined -Wl,-O1 -shared -lpthread -ldl -Wl,-soname,libpvst.so.1 -o libpvst.so.1.0.0 glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o -ldl -lpthread
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so.1
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so.1
rm -f libpvst.a
ar cqs libpvst.a glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o
run /usr/bin/qmake-qt5
g++ -Wl,-O1 -o processviewserver main.o Mask1.o Mask2.o Mask3.o Mask4.o periodic.o maskvtk.o modal1.o qwt.o glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o -lpthread -ldl
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
rm -f librl1lib.a
ar cqs librl1lib.a rlspawn.o rlthread.o rlthread.o rlsoclet.o rltime.o rlmailbox.o rlrifio.o rlrsharedmemory.o rlrspreadsheet.o rlrinifile.o rlrinterpreter.o rlrccontrol.o rlrcutil.o rrlventlog
server.o rldatapreviewer.o rlrserial.o rlrmodbus.o rlrmodbusclient.o rlr3964r.o rlrsluolap.o rlrsluolapclient.o rlrsluolapserver.o rlrsluolapcontroller.o rlrsluolapclient.o rlrsluolapserver.o rlrsluolapclient.o rlrsluolapserver.o
rllhistoryreader.o rllhistorywriter.o rllhistoryreader.o rllhistorywriter.o rllhistoryreader.o rllhistorywriter.o rllhistoryreader.o rllhistorywriter.o
o rlstateresolver.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o rllrdiff.o
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
### building lua language bindings ###
Info for Linux: libreadline-dev must be installed in order to build the lua interface
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/qmake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
### finished compiling !!!
#####
# finished compiling !!!
#####
# verify that no errors occurred by running me again
# now run:
# su
# ./install.sh
# exit
# if you want to use Qt Designer for designing your masks.
# copy the plugins to Qt Designer (read designer/README.txt)
# Have a lot of fun (Yours pvbrouser community)
#####
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb$ ]
```

```
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb
make[1]: Verzeichnis „/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb/qlt/designer“ wird verlassen
run /usr/bin/quake-qt5
Project MESSAGE: x86_64
Project MESSAGE: x86_64 -> USE_OPEN_GL
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
rm -f glencode.o pvbImage.o util.o
rm -f core *.core
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o glencode.o glencode.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pvbImage.o pvbImage.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -DUSE_INETD -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o util.o util.cpp
rm -f libpvst.so.1.0.0 libpvst.so libpvst.so.1 libpvst.so.1.0
g++ -Wl,-l-shared -ldl -Wl,-soname,libpvst.so.1 -o libpvst.so.1.0.0 glencode.o pvbImage.o util.o -ldl -lpthread
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so.1
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so.1
rm -f libpvst.a
ar cqs libpvst.a glencode.o pvbImage.o util.o
run /usr/bin/quake-qt5
rm -f glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o
rm -f core *.core
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o glencode.o glencode.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pvbImage.o pvbImage.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o util.o util.cpp
g++ -c -O2 -Wall -W -fPIC -I. -I/usr/lib64/qt5/mkspecs/linux-g++ -o pthread.o pthread.cpp
rm -f libpvst.so.1.0.0 libpvst.so libpvst.so.1 libpvst.so.1.0
g++ -Wl,-undefined -Wl,-l-shared -lthread -ldl -Wl,-soname,libpvst.so.1 -o libpvst.so.1.0.0 glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o -ldl -lpthread
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so.1
ln -s libpvst.so.1.0.0 libpvst.so.1
rm -f libpvst.a
ar cqs libpvst.a glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o
run /usr/bin/quake-qt5
g++ -Wl,-l-shared -lthread -ldl -Wl,-soname,libpvst.so.1 -o libpvst.so.1.0.0 glencode.o pvbImage.o util.o pthread.o -ldl -lpthread -ldl
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
rm -f librlib.a
ar cqs librlib.a rlspawn.o rlthread.o rlthread.o rlsocket.o rlmtime.o rlmailbox.o rlrifio.o rlrshardmemory.o rlrspreadsheet.o rlrinifile.o rlrinterpreter.o rlrcontrol.o rlcutil.o rlrvent.o rlrventlog
server.o rldataprovider.o rlsereal.o rlmodbusclient.o rli3964r.o rliemstcp.o rliemstcpclient.o rlicontroller.o rlipclient.o rlsrganimator.o rlsvgcat.o rliFileload.o rlihistorylogger.o
rlihistoryreader.o rlihischericf.o rliudpsocket.o rliinetip.o rliopcnlta.o rliataacquisitionprovider.o rlistring.o rliplc.o rliebcam.o rlicommandlineinterface.o rlireport.o rliPdf
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
### building lua language bindings ###
Info for Linux: libreadline-dev must be installed in order to build the lua interface
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
run /usr/bin/quake-qt5
make: Für das Ziel „first“ ist nichts zu tun.
we do no longer build python bindings
#####
# finished compiling !!!
#####
#
#
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
#
# verify that no errors occurred by running me again
# now run:
# su
# ./install.sh
# exit
# if you want to use Qt Designer for designing your masks,
# copy the plugins to Qt Designer (read designer/README.txt)
# Have a lot of Fun (Yours pvbrouser community)
#####
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb> su
Passwort:
nb5lehrig:/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb # ./install.sh
OSTYPE linux
testing if you have root privileges ...
#####
# pvbrouser has now been uninstalled #
#####
installing new version of pvbrouser...
copy documentation...
copy pvsexample...
copy other files...
cp: der Aufruf von stat für 'language_bindings/python/template/Makefile' ist nicht möglich; Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
copy shared objects on linux...
cp: der Aufruf von stat für 'browserplugin/libpvbrouser.so' ist nicht möglich; Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
cp: der Aufruf von stat für 'language_bindings/python/mt_pv.so' ist nicht möglich; Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
cp: der Aufruf von stat für 'language_bindings/python/mt_rlilib.so' ist nicht möglich; Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
cp: der Aufruf von stat für 'language_bindings/python/id_pv.so' ist nicht möglich; Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
cp: der Aufruf von stat für 'language_bindings/python/id_rlilib.so' ist nicht möglich; Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
set links on linux...
running ldconfig...
making /opt/pvb/pvsexample writeable...
creating pvbrouserdemo...
#####
#
#
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
# [D] [I] [W] [D] [I] [T] [O] [W] [E] [R]
#
# is now installed !!!
#
# Have a lot of Fun
# commands:
# pvbrouserdemo - a small demo
# pvbrouser - pvbrouser client
# pvdevelop - integrated development environment
# pvslua - the lua pvserver
# Hint: copy the following shortcuts to your desktop
# /opt/pvb/pvbrouser_desktop /opt/pvb/pvdevelop_desktop
#
# Example pvserver:
# cd /opt/pvb/pvsexample
# quake pvsexample.pro
# make clean
# make
# ./pvsexample -sleep=100
# pvbrouser # in other terminal
#
# if you want to use Qt Designer for designing your masks,
# copy the plugins to Qt Designer (read designer/README.txt)
# Now type:
# exit
#####
nb5lehrig:/home/lehrig/cc/priv/cvs/pvb # exit
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb >
```

```
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb
cp: der Aufruf von stat für 'language_bindings/python/id/_rllib.so' ist nicht möglich: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
set links on linux...
running ldconfig...
making /opt/pvb/pvsexample writeable...
creating pvbrowserdemo...
#####
#
#  IDWIDITOWWZEXE  #
#  I_               #
#                  #
# is now installed !!! #
#
# Have a lot of fun #
# commands: #
# pvbrowserdemo - a small demo #
# pvbrowser - pvbrowser client #
# pvdevelop - integrated development environment #
# pvslua - the lua pvserver #
# Hint: copy the following shortcuts to your desktop #
# /opt/pvb/pvbrowser.desktop /opt/pvb/pvdevelop.desktop #
#
# Example pvserver: #
# cd /opt/pvb/pvsexample #
# make pvsexample.pro #
# make clean #
# make #
# ./pvsexample -sleep=100 #
# pvbrowser # in other terminal #
#
# if you want to use Qt Designer for designing your masks. #
# copy the plugins to Qt Designer (read designer/README.txt) #
# Now type: #
# exit #
#####
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb # exit
exit
lehrig@nb5lehrig:~/cc/priv/cvs/pvb # pvbrowser -debug pvbrowser.de
Option: auto#####
Option: # This is the default initialization file for
Option: # ProcessViewBrowser
Option: #####
Option: port=5050 # default port
Option: sshport=50500 # local port for ssh connections
Option: zoom=100 # zoom factor in percent
Option: fontzoom=100 # zoom factor for fonts in percent.
Option: appfontsize=0 # size of the application font. If appfontsize == 0 then use default font.
Option: fillbackground=0 # 0:1 transparency in dialog boxes
Option: codec=utf8 # utf8 | None where None uses latin charset
Option: autoreconnect=1 # 0:1
Option: exitpassword=0 # 0:1
Option: menubar=1 # 0:1
Option: toolbar=1 # 0:1
Option: statusbar=1 # 0:1
Option: scrollbars=1 # 0:1
Option: fullscreen=0 # 0:1
Option: maximized=0 # 0:1
Option: tabs_above_toolbar=0 # 0:1
Option: cursor_shapes=1 # -1 or Qt::CursorShape
Option: cookies=1 # 0=No 1=Yes 2=Ask
Option: echo_table_updates=0 # 0:1
Option: use_webkit_for_svg=0 # 0:1
Option: enable_webkit_plugins=1 # 0:1
Option: # temporary directory
ffraps_available=1 ffraps_available=1
Option: temp=/tmp/pvb-lehrig
Option: # your custom logo
Option: customlogo=/opt/pvb/gansleiten.png
Option: # howto start "New Window", can be commented out
Option: # newwindow=pvbrowser
Option: # windows users may put their putty.exe here
Option: ssh=ssh
Option: # we will automatically connect to this node
Option: initialhost=https://lennestadt-saalhausen.de/mein-murx
Option: connect_timeout=3 # in seconds (if 0 then use standard timeout)
Option: # define the programs that handle the following file formats
Option: view_pdf=okular
Option: view_img=gimp
Option: view_svg=inkscape
Option: view_txt=kwrite
Option: view_csv=office
Option: view_html=firefox
Option: view_audio=vlc
Option: view_video=vlc
Option: #pvb_com_plugins=/path/to/pvb_com_plugin.so
Option: pvb_widget_plugin_dir=/opt/pvb/pvbrowser
Option: generate_cookies=pvb_generate_cookie
Option: proxyaddr=localhost # ip adr of proxy that might encrypt the network traffic
Option: proxyport=1 # -1 if proxy is not used
Option: #####
Option: #
Option: # Language settings for ProcessViewBrowser
Option: # you may input your own language (I only know german and english)
Option: # example: comment out: language = german
```

