

TORA 1.3.20 übersetzen auf (Open)SuSE 10.0 x86_64

Vorbereitungen

- Herunterladen des Tarballs von sourceforge
- ggf. erforderliche devel-Pakete nachinstallieren (spätestens beim configure stellt sich raus was fehlt)

der erste Schritt: configure

Nicht wie im INSTALL-Doc angegeben configure aufrufen (das ist nämlich gar nicht da), sondern `autogen.sh`, was das configure erstellt. Nun kann man configure erfolgreich aufrufen:

```
export LDFLAGS=-L/usr/lib/qt3/lib64 && ./configure -prefix=/usr -without-rpath -disable-new-check -without-kde -with-qt-includes=/usr/lib/qt3/include -with-qt-libs=/usr/lib/qt3/lib64 -with-qtlibdir=/usr/lib/qt3/lib64
```

Bitte beachten, dass vor den Parametern ein einfaches und kein doppeltes Minuszeichen steht! Ohne das `export LDFLAGS=-L/usr/lib/qt3/lib64 &&` wird `/usr/lib/qt3/lib64` nicht in die Befehlszeile aufgenommen, und dadurch erhält man dauernd

```
configure: error: Qt () (library qt-mt) not found.
Please check your installation! For more details about this problem,
look at the end of config.log. Make sure that you have compiled Qt with
thread support!
```

obwohl `ldconfig` bestätigt, dass die Bibliotheken da sind...

der zweite Schritt: make

So, danach kommt das make:

```
# make
/usr/bin/moc -o qtlegacy/qtmultilineedit.moc qtlegacy/qtmultilineedit.h
/usr/bin/moc -o qtlegacy/qtableview.moc qtlegacy/qtableview.h
/usr/bin/moc -o toabout.moc toabout.h
/usr/bin/uic -o toaboutui.h toaboutui.ui
uic: File generated with too old version of Qt Designer
File 'toaboutui.ui' is not valid
make: *** [toaboutui.h] Fehler 1
```

Dank der Newsgruppe alt.linux.suse habe ich die Lösung hierfür bekommen: Mit installiertem qt3-devel tausche man im Makefile die Einträge zu MOC und UIC von /usr/bin zu /usr/lib/qt3/bin, und make läuft erstmal.

Nächster Fehler:

```
if /bin/sh ./libtool --tag=CXX --mode=compile g++ -DHAVE_CONFIG_H -I. -I. -
I. -I/usr/lib/qt3/include -DDEFAULT_PLUGIN_DIR=\"/usr/lib64\" -
DVERSION=\"1.3.19\" -I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/demo -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/plsql/public -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/public -DOTL_ORA10G -
DOTL_ORA_TIMESTAMP -DOTL_ANSI_CPP -DOTL_FUNC_THROW_SPEC_ON -
DOTL_EXCEPTION_ENABLE_ERROR_OFFSET -DQT_THREAD_SUPPORT -g -O2 -
D_REENTRANT -MT toalert.lo -MD -MP -MF ".deps/toalert.Tpo" -c -o toalert.lo
toalert.cpp; \
then mv -f ".deps/toalert.Tpo" ".deps/toalert.Plo"; else rm -f
".deps/toalert.Tpo"; exit 1; fi
: command not found:
./libtool: line 379: syntax error near unexpected token 'elif'
'/libtool: line 379: 'elif test "X$1" = X--fallback-echo; then
make[1]: *** [toalert.lo] Error 1
make[1]: Leaving directory '/usr/src/packages/tora-1.3.20'
make: *** [all] Error 2
```

Das ließ sich mit dos2unix libtool und chmod a+x libtool beseitigen.

Nächster Fehler:

```
if /bin/sh ./libtool --tag=CXX --mode=compile g++ -DHAVE_CONFIG_H -I. -I. -
I. -I/usr/lib/qt3/include -DDEFAULT_PLUGIN_DIR=\"/usr/lib64\" -
DVERSION=\"1.3.19\" -I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/demo -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/plsql/public -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/public -DOTL_ORA10G -
DOTL_ORA_TIMESTAMP -DOTL_ANSI_CPP -DOTL_FUNC_THROW_SPEC_ON -
DOTL_EXCEPTION_ENABLE_ERROR_OFFSET -DQT_THREAD_SUPPORT -g -O2 -
D_REENTRANT -MT toalert.lo -MD -MP -MF ".deps/toalert.Tpo" -c -o toalert.lo
toalert.cpp; \
then mv -f ".deps/toalert.Tpo" ".deps/toalert.Plo"; else rm -f
".deps/toalert.Tpo"; exit 1; fi
libtool: unrecognized option '--tag=CXX'
Try 'libtool --help' for more information.
make[1]: *** [toalert.lo] Error 1
make[1]: Leaving directory '/usr/src/packages/tora-1.3.20'
make: *** [all] Error 2
```

Wird gelöst, indem im Makefile die Zeile LIBTOOL = \$(SHELL) \$(top_builddir)/libtool gegen LIBTOOL = \$(SHELL) /usr/bin/libtool getauscht wird.

Der nächste Fehler ist

In file included from toalert.cpp:74:

```
toalert.moc:12:2: error: #error "The header file 'toalert.h' doesn't include
<QObject>."
```

mit den entsprechenden Folgefehlern. Durch ein `dos2unix toalert.h` wird die Meldung beseitigt.

Weiter gehts:

```
/bin/sh "/usr/bin/libtool" --tag=CXX --mode=link g++ -DQT_THREAD_SUPPORT -g
-O2 -D_REENTRANT -lpcrc -L/usr/X11R6/lib64 -L/usr/lib -lqt-mt -ljpeg -lSM -
lICE -lXext -lX11 -lSM -lICE -lqscintilla -lstdc++ -lpthread -
L/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/lib -L/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/lib32
-L/usr/lib/qt3/lib64 -o libtoalert.la -rpath /usr/lib64 -avoid-version -
rpath /usr/lib64 -module -shared toalert.lo -lpcrc g++ -shared -nostdlib
/usr/lib64/gcc/x86_64-suse-linux/4.0.2/../../../../lib64/crti.o
/usr/lib64/gcc/x86_64-suse-linux/4.0.2/crtbeginS.o .libs/toalert.o -Wl,--
rpath -Wl,/usr/lib/qt3/lib64 -Wl,--rpath -Wl,/usr/lib/qt3/lib64 -
L/usr/X11R6/lib64 -L/usr/lib /usr/lib/qt3/lib64/libqt-mt.so -L/usr/lib64 -
L/usr/lib64/ -L/usr/X11R6/lib64/ /usr/lib64/libjpeg.so -lXext -lX11 -lSM -
lICE -lqscintilla -lpthread -L/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/lib -
L/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/lib32 -L/usr/lib/qt3/lib64
/usr/lib64/libpcrc.so -L/usr/lib64/gcc/x86_64-suse-linux/4.0.2 -
L/usr/lib64/gcc/x86_64-suse-linux/4.0.2/../../../../x86_64-suse-linux/lib -
L/usr/lib64/gcc/x86_64-suse-linux/4.0.2/../../../../lib64 -
L/usr/lib64/gcc/x86_64-suse-linux/4.0.2/../../../../ -L/lib/./lib64 -
L/usr/lib/./lib64 /usr/lib/libstdc++.so -lm -lc -lgcc_s
/usr/lib64/gcc/x86_64-suse-linux/4.0.2/crtendS.o /usr/lib64/gcc/x86_64-suse-
linux/4.0.2/../../../../lib64/crtn.o
```

```
-Wl,-soname -Wl,libtoalert.so -o .libs/libtoalert.so
```

```
/usr/lib/libstdc++.so: could not read symbols: File in wrong format
collect2: ld returned 1 exit status
make[1]: *** [libtoalert.la] Error 1
make[1]: Leaving directory '/usr/src/packages/tora-1.3.20'
make: *** [all] Error 2
```

Darüber kommt man hinweg, indem im Makefile bei `QT_LDFLAGS` und `all_libraries` der Eintrag `-L/usr/lib` gegen `-L/usr/lib64` getauscht wird. Dabei kann man gleich `qt_libraries` von `/usr/lib` auf `/usr/lib/qt3/lib` ändern.

Der nächste Fehler -

```
toanalyze.moc:12:2: error: #error "The header file 'toanalyze.h' doesn't
include <QObject>."
```

lässt sich mal wieder mit einem `dos2unix toanalyze.h` beseitigen. Dann folgt das Gleiche mit `tobackup.h`, `tobrowser.h`, `tobrowserconstraint.h` usw. - ich habe dann alle `.h`-Files mit `dos2unix` behandelt.

Der nächste Fehler

```
if /bin/sh "/usr/bin/libtool" --tag=CXX --mode=compile g++ -DHAVE_CONFIG_H -
-I. -I. -I. -I/usr/lib/qt3/include -DDEFAULT_PLUGIN_DIR="/usr/lib64/" -
DTOVERSION="1.3.19\" -I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/demo -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/plsql/public -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/public -DOTL_ORA10G -
DOTL_ORA_TIMESTAMP -DOTL_ANSI_CPP -DOTL_FUNC_THROW_SPEC_ON -
DOTL_EXCEPTION_ENABLE_ERROR_OFFSET -DQT_THREAD_SUPPORT -g -O2 -
D_REENTRANT -MT tobrowser.lo -MD -MP -MF ".deps/tobrowser.Tpo" -c -o
tobrowser.lo tobrowser.cpp; \
then mv -f ".deps/tobrowser.Tpo" ".deps/tobrowser.Plo"; else rm -f
".deps/tobrowser.Tpo"; exit 1; fi
g++ -DHAVE_CONFIG_H -I. -I. -I. -I/usr/lib/qt3/include -
DDEFAULT_PLUGIN_DIR="/usr/lib64/" -DVERSION="1.3.19\" -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/demo -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/plsql/public -
I/opt/oracle/product/10.2.0/db_1/rdbms/public -DOTL_ORA10G -
DOTL_ORA_TIMESTAMP -DOTL_ANSI_CPP -DOTL_FUNC_THROW_SPEC_ON -
DOTL_EXCEPTION_ENABLE_ERROR_OFFSET -DQT_THREAD_SUPPORT -g -O2 -D_REENTRANT -
MT tobrowser.lo -MD -MP -MF .deps/tobrowser.Tpo -c tobrowser.cpp -fPIC -
DPIC -o .libs/tobrowser.o
tobrowserconstraint.h:49: error: expected class-name before ',' token
tobrowser.cpp:431: error: expected class-name before '{' token
tobrowser.cpp: In member function 'void toBrowserFilterSetup::setup(bool)':
tobrowser.cpp:435: error: no matching function for call to
'toHelp::connectDialog(toBrowserFilterSetup* const)'
tohelp.h:255: note: candidates are: static void
toHelp::connectDialog(QDialog*)
tobrowser.cpp:438: error: 'OnlyOwnSchema' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:439: error: 'Tablespaces' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:443: error: cannot convert 'toBrowserFilterSetup* const' to
'QObject*' for argument '1' to 'toConnection& toCurrentConnection(QObject*)'
tobrowser.cpp:453: error: 'TablespaceType' was not declared in this scope
tobrowser.cpp: In constructor
'toBrowserFilterSetup::toBrowserFilterSetup(bool, QWidget*)':
tobrowser.cpp:457: error: class 'toBrowserFilterSetup' does not have any
field named 'toBrowserFilterUI'
tobrowser.cpp: In constructor
'toBrowserFilterSetup::toBrowserFilterSetup(bool, toBrowserFilter&,
QWidget*)':
tobrowser.cpp:462: error: class 'toBrowserFilterSetup' does not have any
field named 'toBrowserFilterUI'
tobrowser.cpp:466: error: 'Buttons' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:467: error: 'TablespaceType' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:472: error: 'Tablespaces' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:480: error: 'String' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:481: error: 'Invert' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:482: error: 'IgnoreCase' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:483: error: 'OnlyOwnSchema' was not declared in this scope
tobrowser.cpp: In member function 'toBrowserFilter*
toBrowserFilterSetup::getSetting()':
tobrowser.cpp:488: error: 'Tablespaces' was not declared in this scope
```

```
tobrowser.cpp:491: error: 'Buttons' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:492: error: 'IgnoreCase' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:493: error: 'Invert' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:494: error: 'String' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:495: error: 'TablespaceType' was not declared in this scope
tobrowser.cpp:497: error: 'OnlyOwnSchema' was not declared in this scope
tobrowser.cpp: In member function 'void toBrowser::defineFilter()':
tobrowser.cpp:1921: error: 'class toBrowserFilterSetup' has no member named
'exec'
tobrowser.cpp:1927: error: 'class toBrowserFilterSetup' has no member named
'exec'
tobrowser.cpp: In member function 'void toBrowseTemplate::defineFilter()':
tobrowser.cpp:2405: error: 'class toBrowserFilterSetup' has no member named
'exec'
tobrowser.cpp:2414: error: 'class toBrowserFilterSetup' has no member named
'exec'
make[1]: *** [tobrowser.lo] Error 1
make[1]: Leaving directory `/usr/src/packages/tora-1.3.20'
make: *** [all] Error 2
```

lässt mich wieder alt aussehen...

die Lösung

Da hatte ich dann die Faxen dicke, habe die 32bit-Version installiert, die Bibliotheken versymlinkt bzw. (Oracle) von einem 32bit-System einkopiert, und gut ist. 1.3.21 läuft damit auch...

From:

<http://www.wernerflamme.net/> - **Werners Wiki**

Permanent link:

<http://www.wernerflamme.net/doku.php?id=users:werner:wflamme:tora>

Last update: **2006-03-13 1542**

