

Qt installieren

Erstellt von: MHe
Erstellt am: 04.03.2016
Version: 1.0
© RMG Messtechnik GmbH

Inhaltsverzeichnis

1.0 Qt 4.8.6 für Windows installieren	3
1.1 Vorbereitung	3
1.2 Konfiguration	3
1.3 Setzen der Umgebungsvariablen	3
1.4 Erstellung.....	3
1.5 Einbindung in Visual Studio 2008	3
1.6 Aktivieren von IntelliSense.....	4
2.0 Qt 4.8.6 für Windows CE installieren	5
2.1 Vorbereitung	5
2.2 Konfiguration	5
2.3 Setzen der Umgebungsvariablen	5
2.4 Erstellung.....	6
2.5 Einbindung in Visual Studio 2008	6
2.6 Aktivieren von IntelliSense.....	6
3 Hinweis zu Projekteinstellungen	7

Historie

Datum	Version	Autor	Änderungen
04.03.2016	1.0	MHe	Erste Version erstellt

1.0 Qt 4.8.6 für Windows installieren

1.1 Vorbereitung

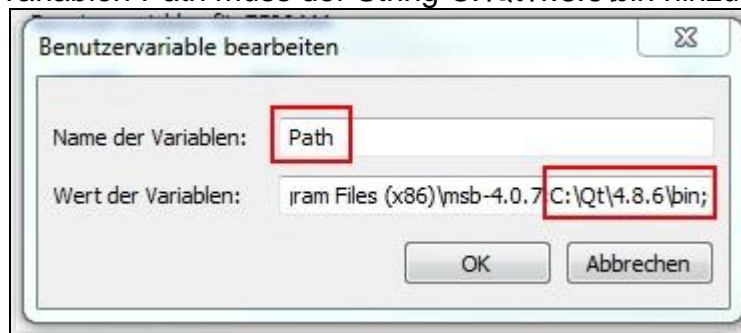
- Herunterladen der Qt-Sourcen von <http://www.qt.io/download/> (qt-everywhere-opensource-src-4.8.6.zip)
- Entpacken der Sourcen nach C:\Qt\4.8.6

1.2 Konfiguration

- Öffnen der Visual Studio-Eingabeaufforderung
- Navigation in den Ordner C:\Qt\4.8.6
- Ausführen des Befehls: `configure -platform win32-msvc2008`
(Hinweis: Im Ordner `mkspecs` kann man sehen welche Konfigurationen zur Verfügung stehen.)

1.3 Setzen der Umgebungsvariablen

- Die Umgebungsvariablen können unter *Systemsteuerung > System > Erweiterte Systemeinstellungen > Umgebungsvariablen...* angepasst werden.
Der Umgebungsvariablen *Path* muss der String C:\Qt\4.8.6\bin hinzugefügt werden.

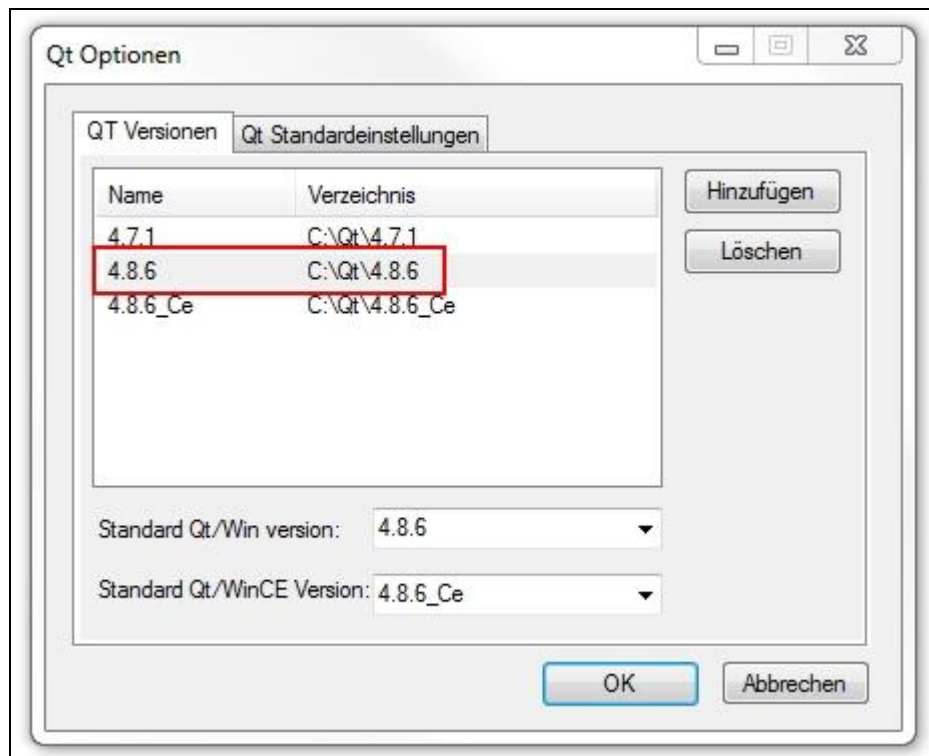


1.4 Erstellung

- Um die Sourcen nun zu übersetzen muss folgender Befehl ausgeführt werden: `nmake`
(Hinweis: Dies kann ziemlich lange dauern...)

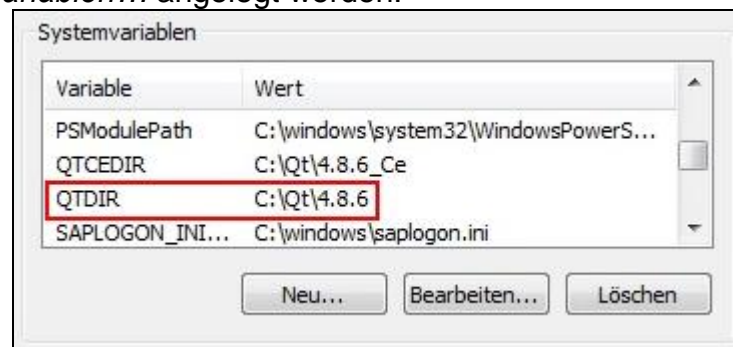
1.5 Einbindung in Visual Studio 2008

- Herunterladen des Visual Studio AddIn von <http://www.qt.io/download/> (qt-vs-addin-1.1.11-opensource.exe)
- Installieren des AddIn
- In Visual Studio 2008 gibt es nun das neue Menü *Qt*. Unter diesem Menü findet sich der Punkt *Qt Optionen*. Hier muss die neue Qt-Version eingetragen und als Standard festgelegt werden.



1.6 Aktivieren von IntelliSense

- Damit IntelliSense funktioniert, muss eine neue Systemvariable angelegt werden. Diese können unter *Systemsteuerung > System > Erweiterte Systemeinstellungen > Umgebungsvariablen...* angelegt werden.



(Hinweis: Visual Studio 2008 muss nach Änderung der Systemvariable neu gestartet werden.)

2.0 Qt 4.8.6 für Windows CE installieren

2.1 Vorbereitung

- Herunterladen der Qt-Sourcen von <http://www.qt.io/download/> (qt-everywhere-opensource-src-4.8.6.zip)
- Entpacken der Sourcen nach C:\Qt\4.8.6_Ce

2.2 Konfiguration

- Öffnen der Visual Studio-Eingabeaufforderung
- Navigation in den Ordner C:\Qt\4.8.6_Ce
- Anpassung der Konfigurationsdatei *qmake.conf* im Ordner C:\Qt\4.8.6_Ce\mkspecs\wince60standard-armv4i-msvc2005

```
1 #
2 # qmake configuration for wince-msvc2005
3 #
4 # Written for Microsoft VS 2005 for WindowsCE 6.0 (ARMV4I)
5 # This is just a template for creating Windows CE 6 mkspecs.
6 #
7
8 include(../common/wince/qmake.conf)
9
10 CE_SDK      = PicoMOD6 Core SDK # replace with actual SDK name (vorher: STANDARDSDK_600)
11 CE_ARCH     = ARMV4I
```

- Ausführen des folgenden Befehls: *configure -platform win32-msvc2008 -xplatform wince60standard-armv4i-msvc2005*
(Hinweis: Im Ordner *mkspecs* kann man sehen welche Konfigurationen zur Verfügung stehen.)

2.3 Setzen der Umgebungsvariablen

- Die Umgebungsvariablen können unter *Systemsteuerung > System > Erweiterte Systemeinstellungen > Umgebungsvariablen...* angepasst werden.
Der Umgebungsvariablen *Path* muss der String C:\Qt\4.8.6_Ce\bin hinzugefügt werden.



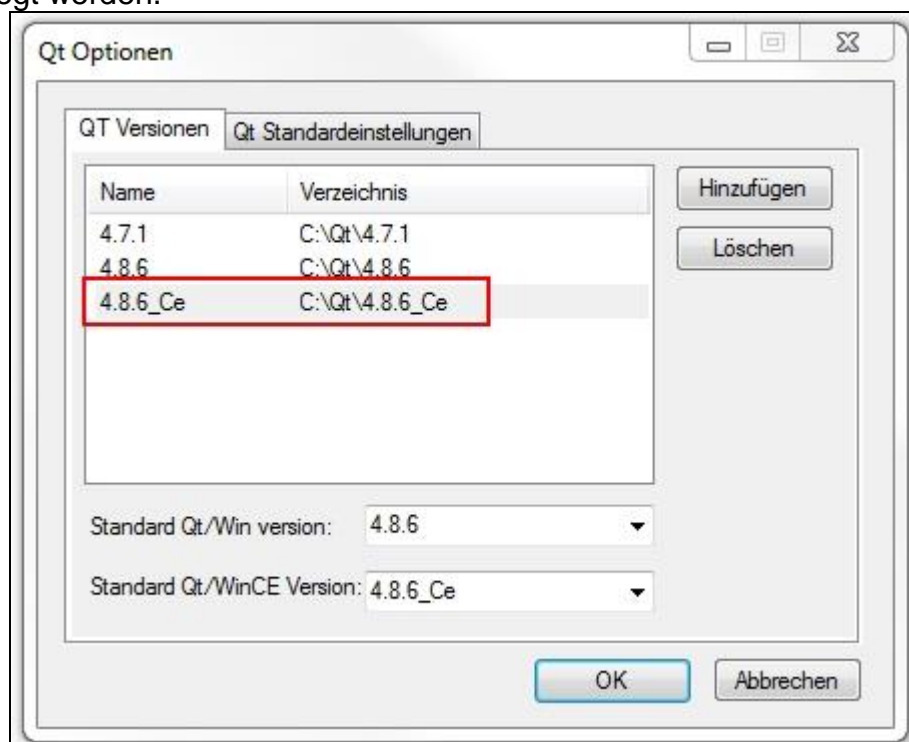
- Zusätzlich müssen noch weitere Umgebungsvariablen angepasst werden. Dazu wurde das Skript *setcepaths.bat* erstellt. Dieses Skript muss in den Ordner C:\Qt\4.8.6_Ce kopiert werden. Anschließend kann das Skript in der Visual Studio-Eingabeaufforderung ausgeführt werden.

2.4 Erstellung

- Um die Sourcen nun zu übersetzen muss folgender Befehl ausgeführt werden: `nmake` (Hinweis: Dies kann ziemlich lange dauern...)

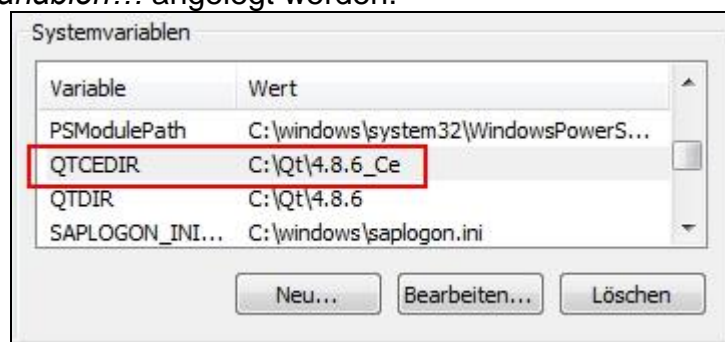
2.5 Einbindung in Visual Studio 2008

- Herunterladen des Visual Studio AddIn von <http://www.qt.io/download/> (qt-vs-addin-1.1.11-opensource.exe)
- Installieren des AddIn
- In Visual Studio 2008 gibt es nun das neue Menü *Qt*. Unter diesem Menü findet sich der Punkt *Qt Optionen*. Hier muss die neue Qt-Version eingetragen und als Standard festgelegt werden.



2.6 Aktivieren von IntelliSense

- Damit IntelliSense funktioniert, muss eine neue Systemvariable angelegt werden. Diese können unter *Systemsteuerung > System > Erweiterte Systemeinstellungen > Umgebungsvariablen...* angelegt werden.



(Hinweis: Visual Studio 2008 muss nach Änderung der Systemvariable neu gestartet werden.)

3 Hinweis zu Projekteinstellungen

In den Projekteinstellungen müssen ggf. ein paar Pfade für angepasst werden.

- Qt-Projekt für Windows = QTDIR
- Qt-Projekt für Windows CE = QTCEDIR