

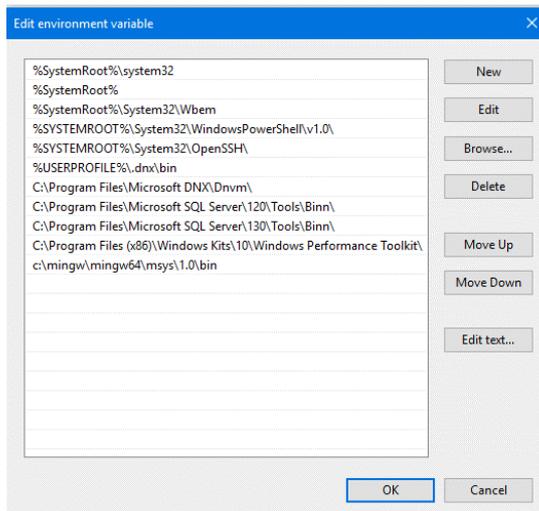
Installation von MinGW C/C++ unter Windows

Für C/C++ verwenden wir die GNU Compiler Umgebung. Diese ist quelloffen und wird von einer breiten Entwickler Community unterstützt. Neben dem Microsoft C/C++ ist er der am häufigsten eingesetzter Compiler. https://de.wikipedia.org/wiki/GNU_Compiler_Collection

Die Windows Version kommt zusammen mit einer Mini Linux Umgebung und wird MinGW genannt. Auf der INF1 Web Seite finden Sie einen Link auf ein MinGw ZIP File. Laden Sie dieses herunter und entpacken Sie es direkt in "c:\" Verzeichnis.

Es sollten nachher verschiedene Dateien und Unterverzeichnisse im Verzeichnis `c:\mingw\mingw64\` zu finden sein.

Zusätzlich muss noch die PATH Umgebungsvariable erweitert werden. (nach Umgebungsvariablen in Einstellungen suchen) In der PATH **System Umgebungsvariablen** sind die Verzeichnisse aufgeführt, die die ausführbaren Dateien enthalten. Die Verzeichnisse `c:\mingw\mingw64\msys\1.0\bin` und `c:\mingw\mingw64\bin` müssen dieser Variablen hinzugefügt werden.



Überprüfung der Installation

Starten Sie eine Kommandozeileingabe oder den PowerShell

Tippen Sie `gcc` ein; es erscheint die Fehlermeldung "`gcc: fatal error: no input files`"

Tippen Sie `make` ein; es erscheint die Fehlermeldung "`make: *** No targets specified and no makefile found. Stop.`"

dann, hat es geklappt.