

## Entwicklungsumgebung Code::Blocks im RZ

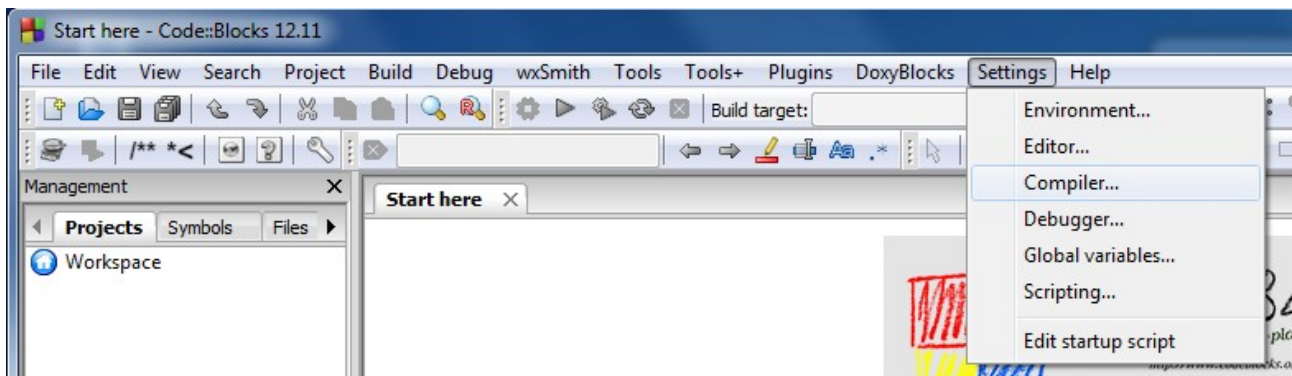
Die Entwicklungsumgebung Code::Blocks (IDE, integrated development environment) ist im Rechenzentrum bereits vorinstalliert. Es werden verschiedene Compiler unterstützt. Im folgenden sind die Einstellungen für die Verwendung des freien Borland-Compilers beschrieben. Die dargestellten Pfade gelten nur für die Installation im Rechenzentrum, wenn Sie den Borland-Compiler und Code::Blocks auf Ihrem Rechner installieren, können die Pfade anders sein.

Wenn Sie zuhause arbeiten wollen, installieren sie **zuerst** den Borland Compiler und **danach** Code::Blocks, dann funktioniert der 'Auto-Detect' Modus und die Einstellungen werden automatisch gefunden.

Im RZ ist der Borland Compiler (bcc32) bereits installiert, aber der Auto-Detect Modus funktioniert leider nicht. Also müssen die folgenden Einstellungen von Hand gemacht werden.

### Einstellungen für den Borland-Compiler

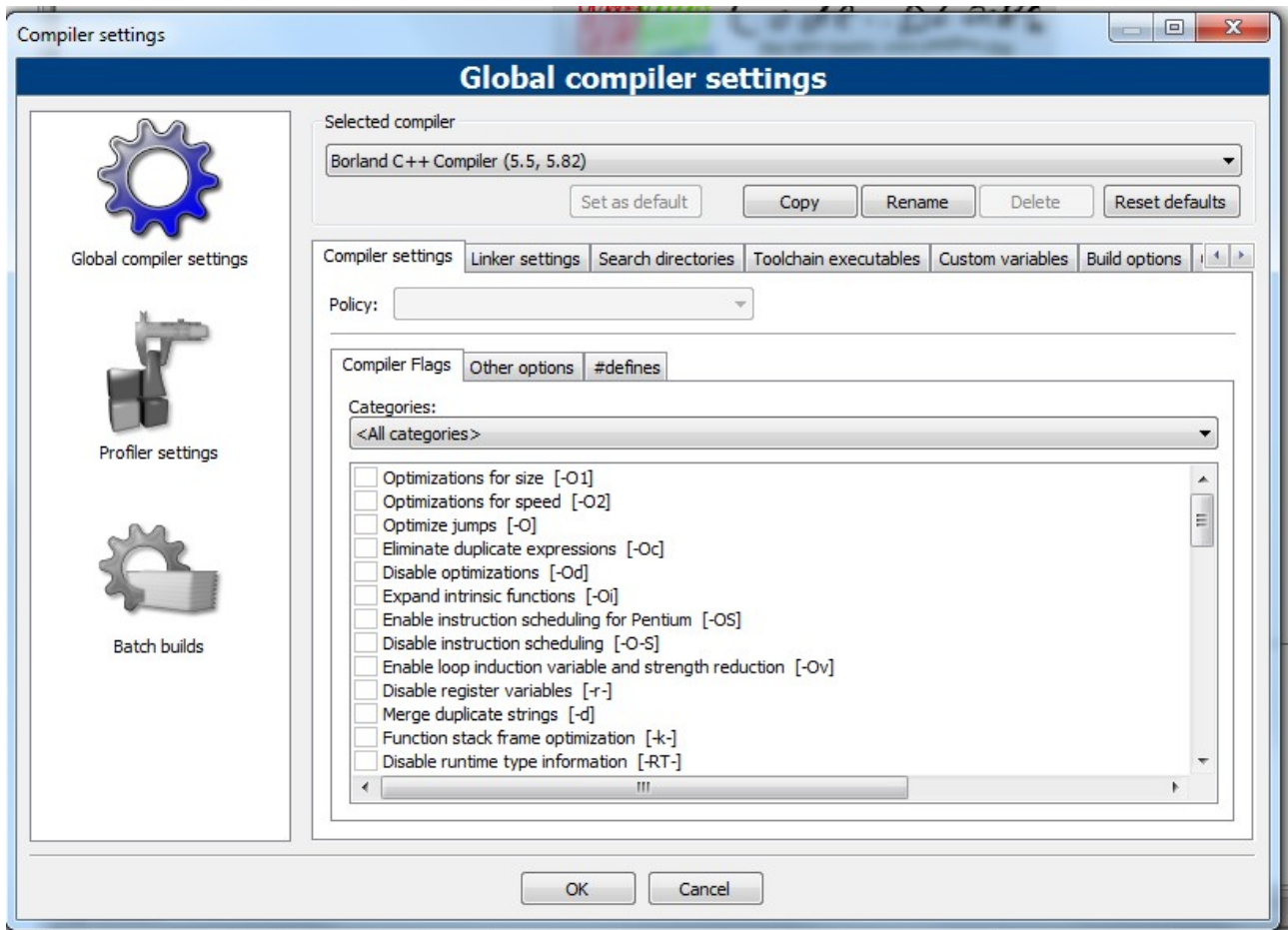
Zunächst wird das Menu 'Settings-Compiler and debugger' geöffnet.



Es öffnet sich ein Fenster 'Global compiler settings' in dem man den Borland Compiler auswählt. **Wichtig:** Wenn Sie 'Borland C++ Compiler (5.5, 5.82)' ausgewählt haben klicken Sie '**Set as default**' damit die Einstellungen permanent werden – sonst müssen Sie alle Einstellungen beim nächsten mal wiederholen.

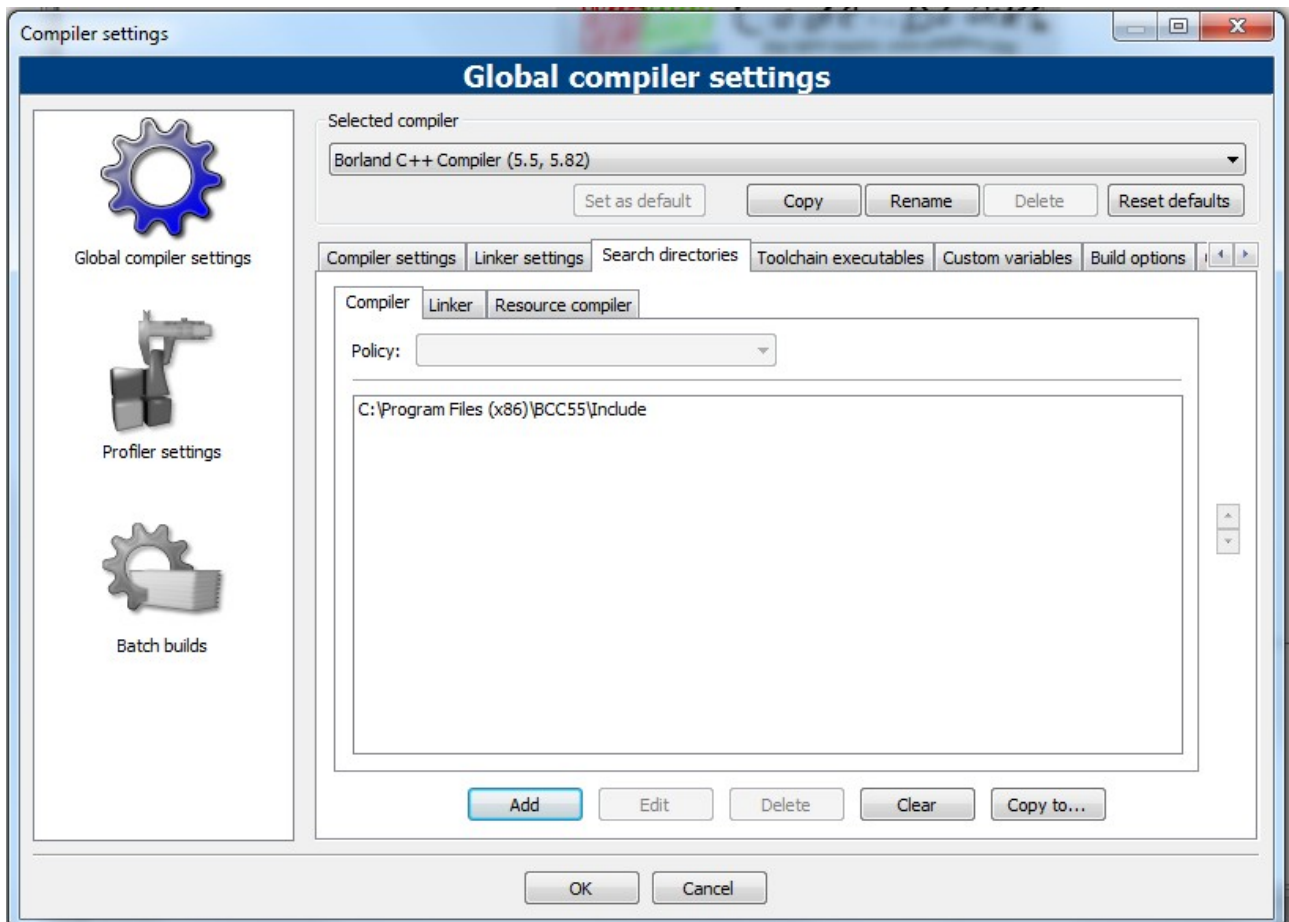
Im Reiter 'Compiler settings' mit den Unterreitern 'Compiler Flags', 'other options' und '#defines' wird nichts geändert.

Im Reiter 'Linker settings' wird nichts geändert.



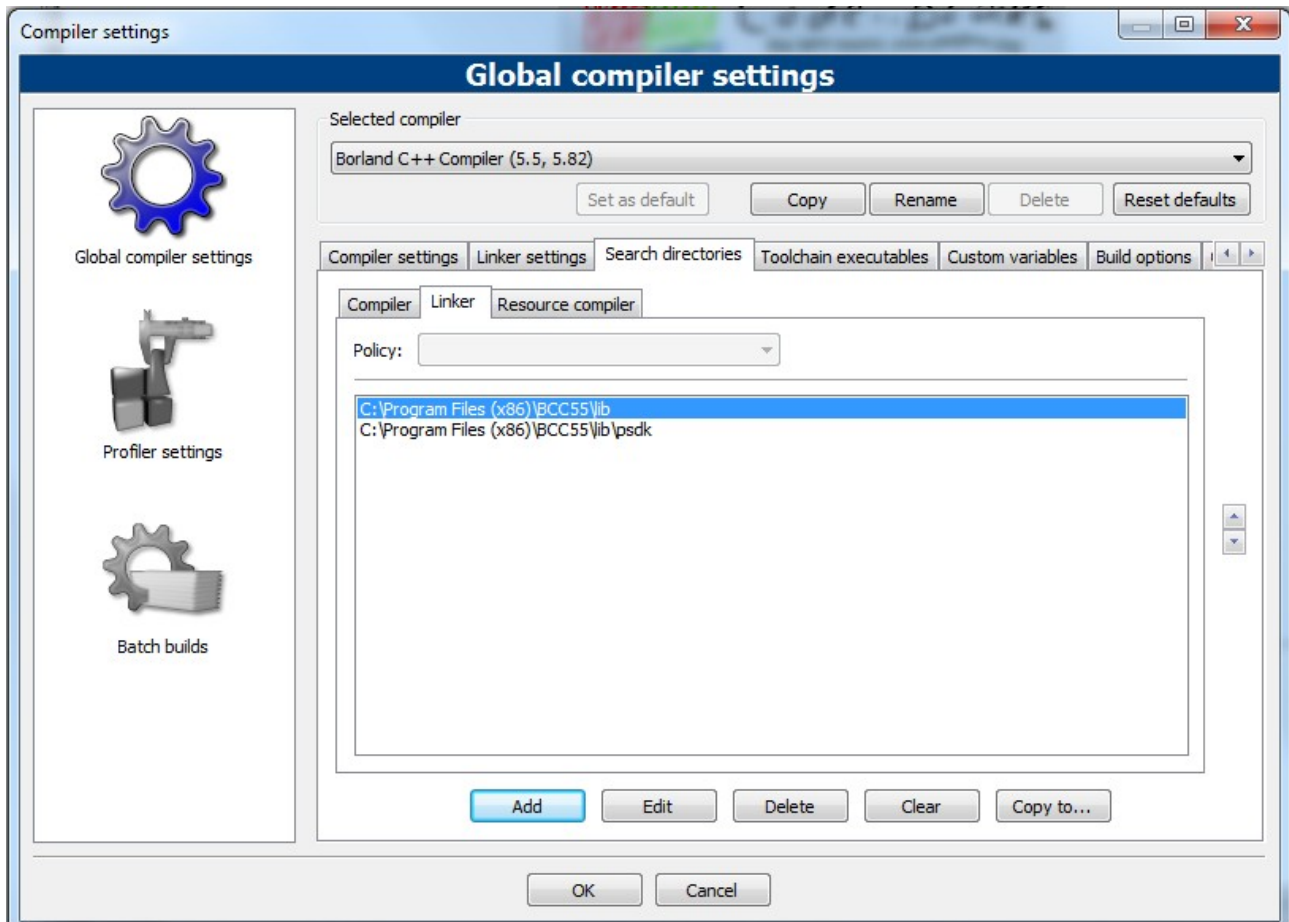
Im Reiter 'Search directories' sind folgende Einträge zu machen:

Im Unterreiter 'Compiler' wird der Suchpfad zu den Include-Dateien des Compilers eingetragen, im RZ ist das: '[C:\Program Files \(x86\)\BCC55\Include](#)'. Man kann mit 'Add' und der Taste '...' sich bis zu diesem Verzeichnis durchklicken.

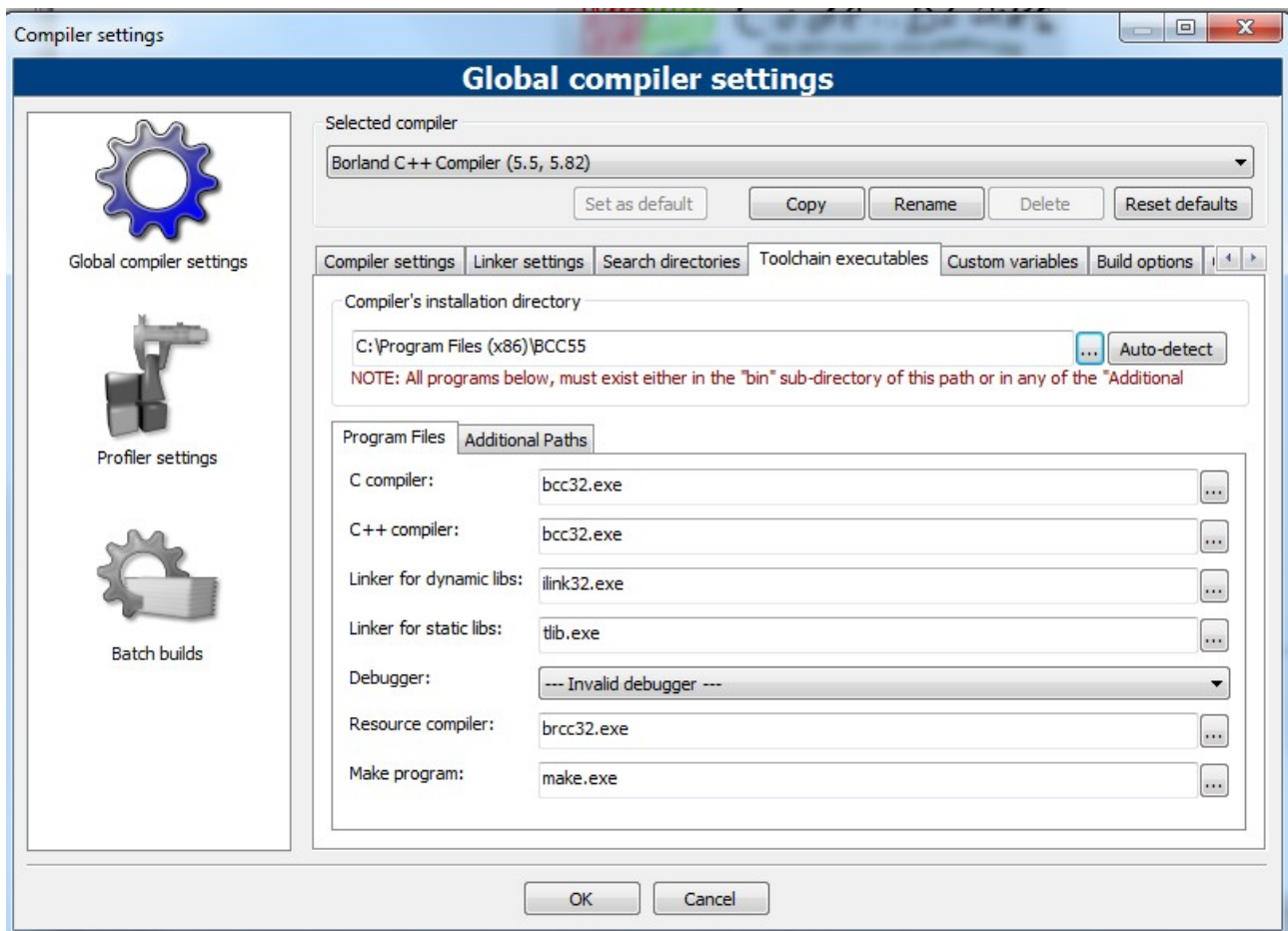


Im Unterreiter 'Linker' wird der Suchpfad zu den Bibliotheksdateien des Compilers eingetragen, im RZ sind dies zwei Pfade: '[C:\Program Files \(x86\)\BCC55\lib](#)' und '[C:\Program Files \(x86\)\BCC55\lib\PSDK](#)'. Man kann mit 'Add' und der Taste '...' sich bis zu diesem Verzeichnis durchklicken.

Im Unterreiter 'Resource compiler' wird nichts eingetragen.



Im Reiter 'Toolchain executables' muss 'Borland C++ Compiler (5.5, 5.82)' gewählt sein. Unter 'Compilers's installation directory' steht das Installationsverzeichnis des Compilers. Im RZ ist das: 'C:\Program Files (x86)\BCC55'.



Denken Sie daran, 'set as default' zu drücken, damit die Einstellungen permanent werden.