

**Installationsanleitung
für
Renesas C-Compiler**

bestehend aus

Renesas High-performance Embedded Workshop 4.00.03.001

und

Renesas C Compiler Package for M16C family V.5.4.00 Release 00

Stand: 17.01.2006

Knobloch GmbH
Weedgasse 14
55234 Erbes-Büdesheim

entwicklung@knobloch-gmbh.de

Diese Anleitung beschreibt den Installationsprozess der Renesas Entwicklungsumgebung. Sie bezieht sich auf die im Deckblatt angegebene Version.

Die Installationsumgebung kann unter folgendem Link herunter geladen werden:

http://eu.renesas.com/fmwk.jsp?cnt=quicklink_updates_product_child.htm&fp=/products/tools/coding_tools/c_compilers_assemblers/m3t_nc30wa/child_folder/&title=QuickLink%20Updates

Diesen Link findet man auch in der Datei "Link.txt" der FtCComp.zip, um sich das mühsame Abschreiben zu ersparen.

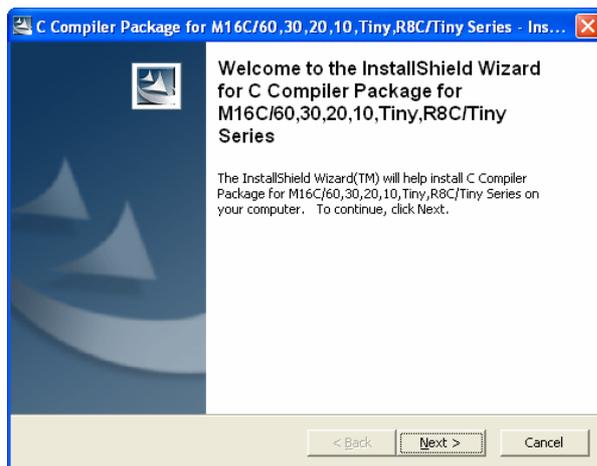
Herunter geladen werden müssen knapp 80MB des "hew4_nc30" -Paketes. Es handelt sich dabei um das "Renesas C Compiler Package for M16C family V.5.4.00 Release 00 with High-performance Embedded Workshop (HEW) V.4".

Hinweis:

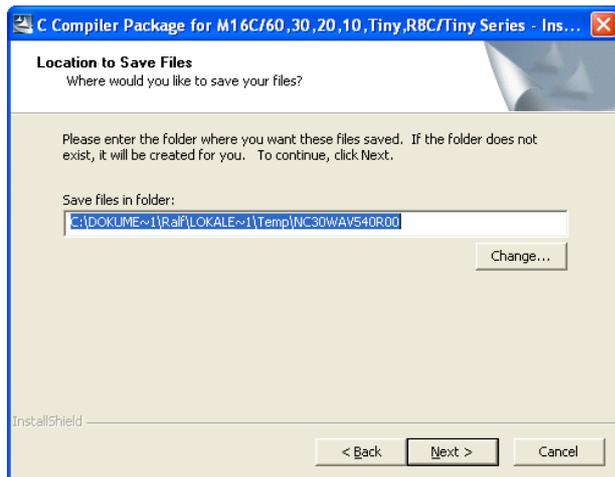
Es ist möglich, dass Renesas diesen Link bei Erscheinen einer neuen Version ändert. Man muss dann auf der Renesas Webseite die Entwicklungsumgebung für den M16C/24 (M16C/20 Serie) suchen. Bisher konnte man den C-Compiler anonym herunterladen ohne sich registrieren zu müssen. Da er aber von der japanischen Seite nun nur noch mit Registrierung herunter geladen werden kann, ist es denkbar dass "Renesas Europa" dies vermutlich auch einführen wird.

In der Datei "Link.txt" finden sich auch alternative Adressen (sofern verfügbar).

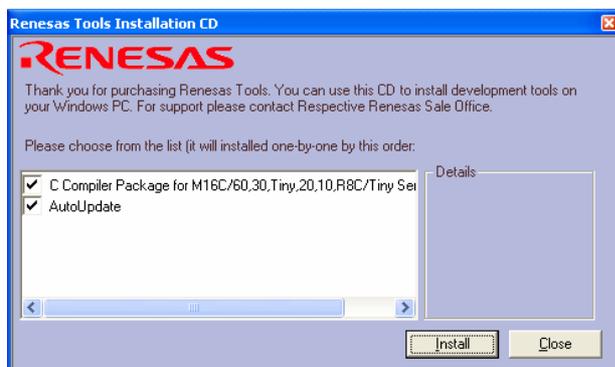
Zur Installation des Pakets wird die Datei "nc30wav540r00_ev.exe" aus dem Verzeichnis EWB540R00 gestartet.



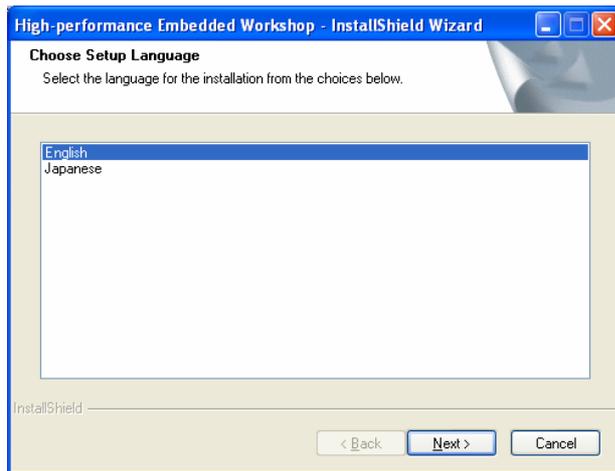
- "Next" drücken



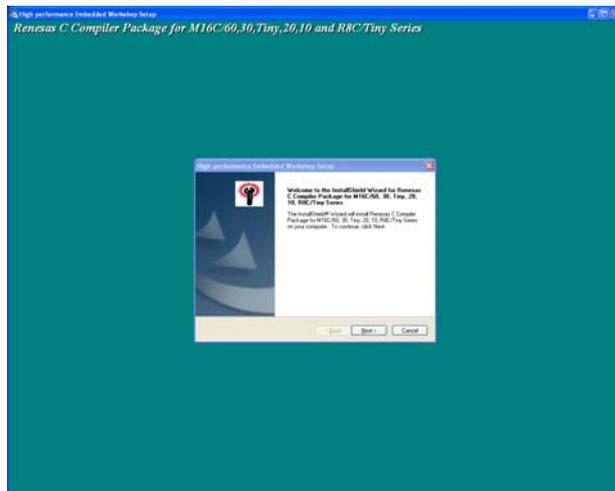
- In das vorgeschlagene Verzeichnis werden während der Installation die entpackten Dateien gespeichert. Es kann normalerweise übernommen werden. Mit "Next" geht es dann weiter.



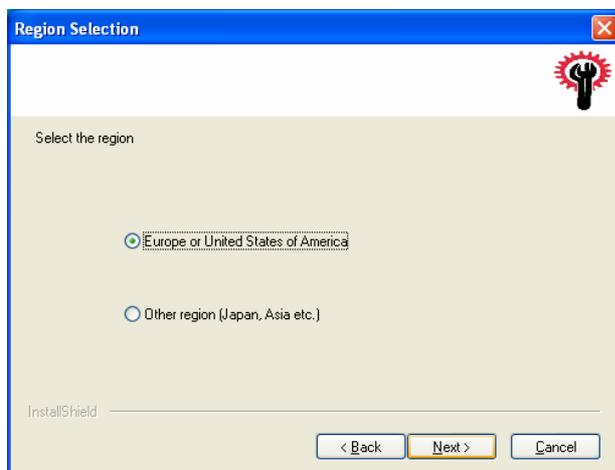
- Nach dem Auspacken der Installationsdateien (was einige Sekunden benötigt) startet automatisch das eigentliche Installationsprogramm.
- An dieser Stelle kann neben dem eigentlichen C-Compiler auch ein "AutoUpdate" installiert werden. Das AutoUpdate Programm prüft in regelmäßigen Abständen, ob eine neue Version verfügbar ist. Da man den automatischen Update auch noch später ausschalten kann, installieren wir ihn in diesem Beispiel mit. Der Installationsprozess besteht nun aus zwei Schritten: Zuerst wird der Compiler mit der Entwicklungsumgebung installiert, danach das AutoUpdate Programm. Mit "Install" geht es weiter.



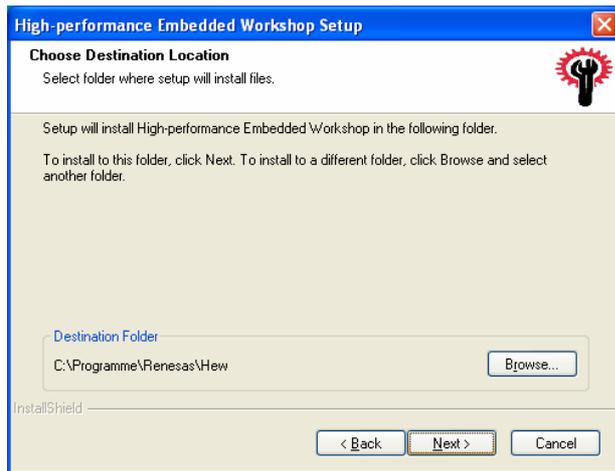
- Dass Renesas eine japanische Firma ist, merkt man spätestens an dieser Stelle. Das nachfolgende Installationsprogramm ist auch in japanisch verfügbar. Wir wählen daher lieber die Englische Variante...



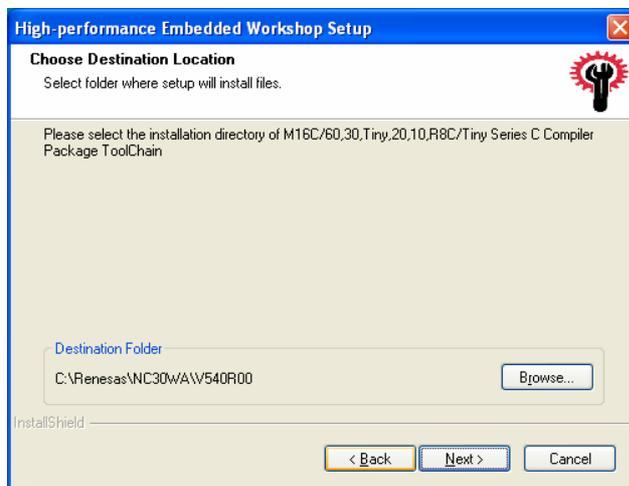
- Nachdem im Hintergrund das Installationsprogramm für den C-Compiler gestartet ist, erscheint der Begrüßungsbildschirm. Mit "Next" geht es weiter.



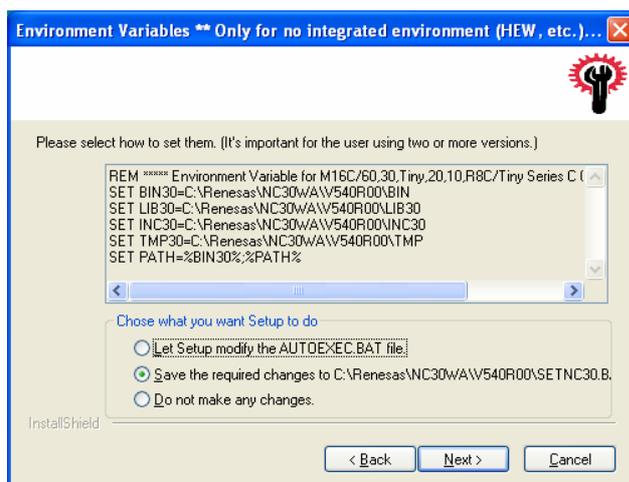
- Region auswählen und "Next".



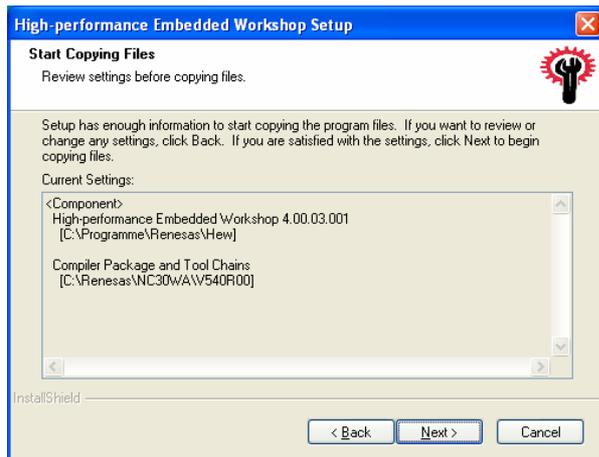
- Anschließend das Installationsverzeichnis für die Oberfläche auswählen.



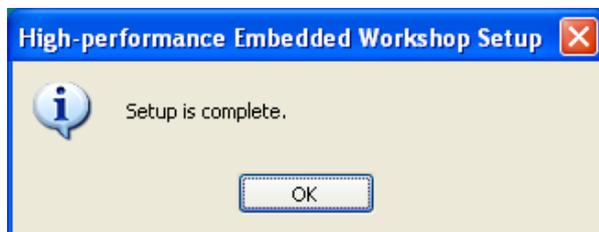
- Danach muss das Verzeichnis für den eigentlichen Compiler ausgewählt werden.



- Der Compiler benötigt einige Umgebungsvariablen.



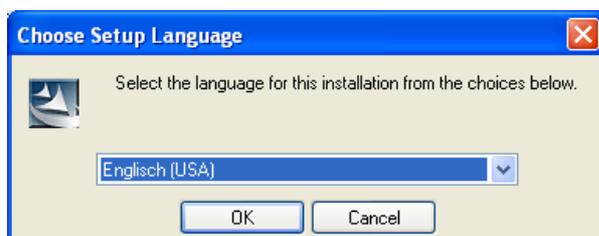
- Danach folgt eine Zusammenfassung.
Mit "Next" startet der eigentliche Installationsvorgang.



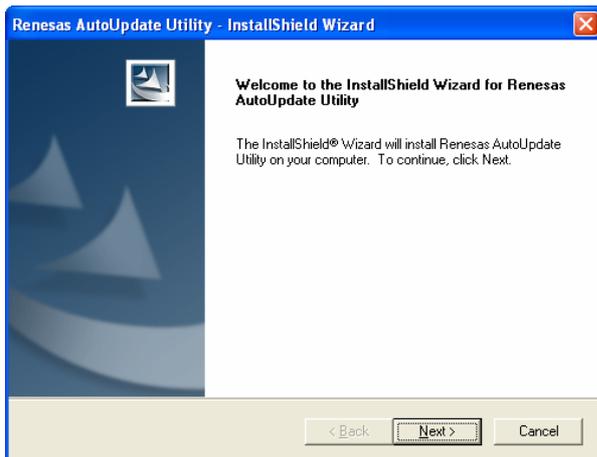
- Dies ist ein gutes Zeichen...
- Anschließend wird ein "Site Code" angezeigt, den man zur Registrierung des Produktes benötigt (falls man sich registrieren lassen möchte).

Dieser kann hier eingetragen werden: _____

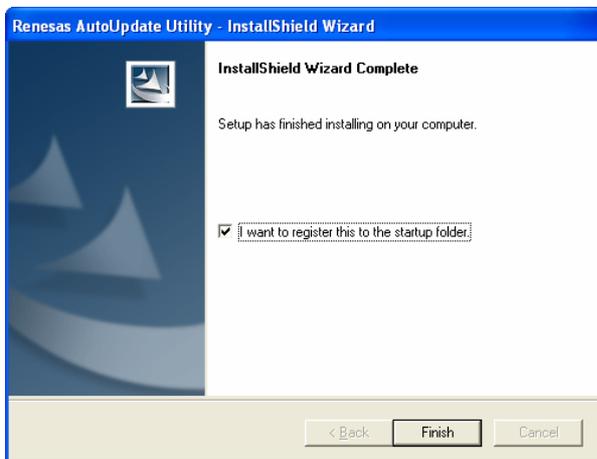
- Nachdem das Setup des ersten Teils beendet wurde, sollte nach einigen Sekunden folgendes Bild erscheinen:



- Die Installation des Auto - Update Utility wird automatisch gestartet. Nach der Auswahl der Sprache (Englisch oder Japanisch) geht es mit "OK" weiter.



- Die Installation erfolgt danach automatisch in wenigen Sekunden. Parallel dazu öffnet sich ein Warnhinweis.



- Wenn dieses Fenster erscheint, kann der Warnhinweis geschlossen werden. Mit "Finish" ist die Installation beendet.



- Es wird anschließend empfohlen, den Rechner neu zu starten.
- Damit ist die Installation abgeschlossen.