



Setup

Setup Diplomarbeit MCT2

Erstellt durch:

- Markus Bättig, Schulstrasse 13, 6037 Root
- Jürg Zraggen, Ottigenbühlring 11, 6030 Ebikon

Anforderungen

Zur einfacheren Installation von MCT2 wurde ein Setup erstellt. Damit das Setup ausgeführt werden kann, müssen zuerst einige Bedingungen erfüllt sein:

Windows

MCT wurde für den Betrieb auf einem Windows 2000 – Server entwickelt. Für den Betrieb können jedoch auch andere Betriebssysteme eingesetzt werden. Es wird empfohlen, eines der folgenden Betriebssysteme zu verwenden:

- Windows 2000 Server
- Windows NT Server
- Windows 2000 Professional
- Windows NT Workstation

Andere Betriebssysteme wurden nicht getestet, können jedoch ebenfalls problemlos funktionieren.

Webserver

Auf dem Server muss für den Betrieb von MCT ein Webserver installiert sein. Da MCT mit dem Apache-Webserver entwickelt und getestet wurde, ist es von Vorteil, wenn der Webserver ein Apache-Server ist. Die jeweils neueste Version des Apache-Webservers ist unter www.apache.org zu finden. Die PHP-Skripte wurden beim Entwickeln unter dem Pfad c:/Apache2/htdocs/mct/ installiert

PHP

MCT wurde zum grössten Teil in PHP programmiert. Damit MCT funktioniert, wird auf dem Server eine PHP-Installation benötigt. Die jeweils neueste Version von PHP kann unter www.php.net heruntergeladen werden. PHP wurde beim Entwickeln unter c:/php installiert.

MySQL

Die Standard-Datenbank von MCT ist eine MySQL-Datenbank. Für den Betrieb dieser Datenbank ist ein MySQL-Server erforderlich. Die jeweils neueste Version von MySQL kann unter www.mysql.com heruntergeladen werden.

Sollte MCT mit einer Access-Datenbank betrieben werden, ist die Installation eines MySQL-Servers nicht notwendig.

MRTG

Die Installation von MRTG ist für den Betrieb von MCT zwar nicht zwingend erforderlich, hat aber zur Folge, dass ein Teil der Funktionen von MCT Index nicht verfügbar ist.

Die jeweils neueste Version von MRTG ist unter <http://people.ee.ethz.ch/~oetiker/webtools/mrtg/> verfügbar.

Perl

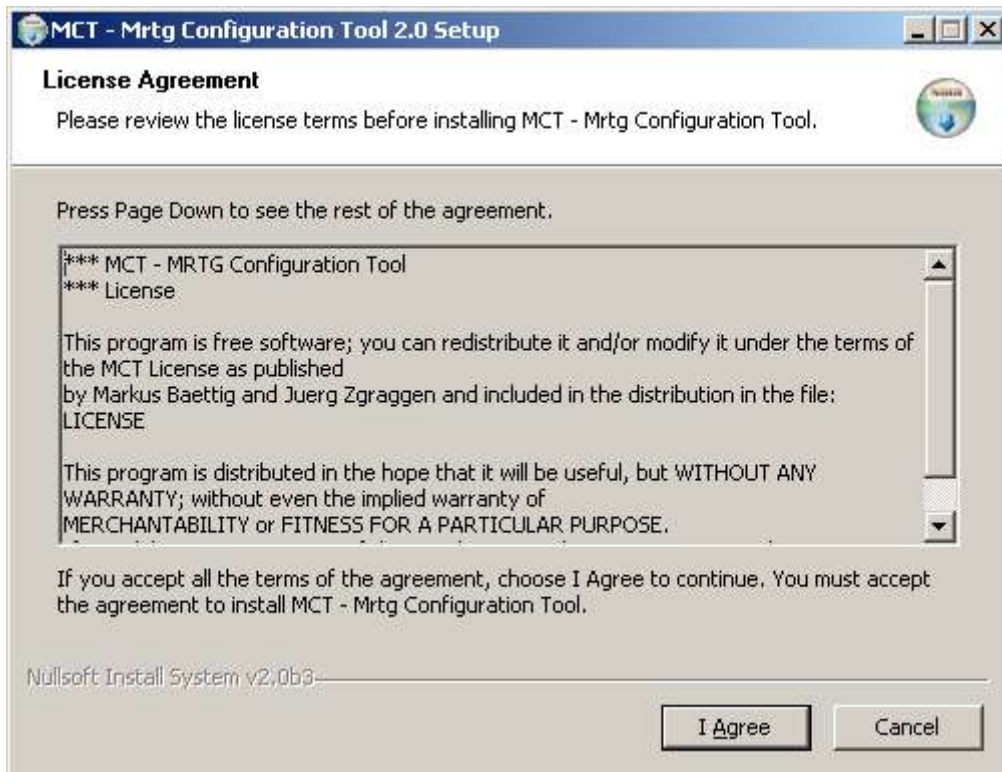
Bei MRTG handelt es sich um ein Perl-Skript. Folglich muss für den Betrieb von MRTG Perl auf dem Server verfügbar sein. Perl kann unter <http://www.activestate.com/> heruntergeladen werden.

Windows-Benutzerrechte

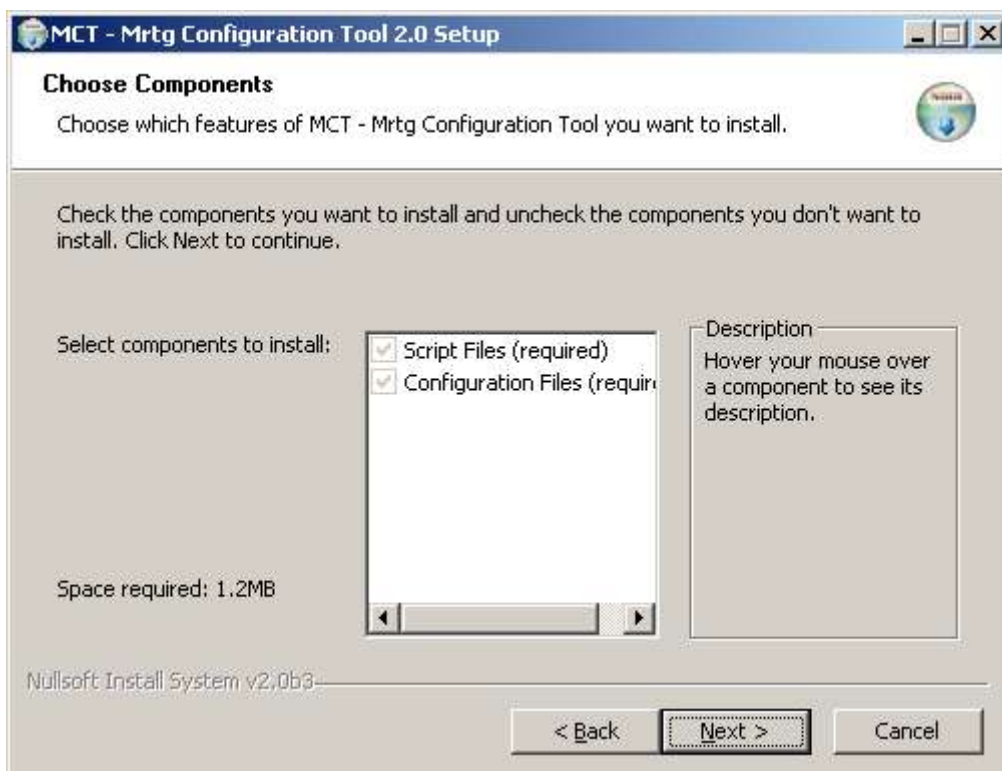
Zur Installation und dem Betrieb von MCT sollte auf dem Server ein MCT-Benutzer installiert werden. Dieser Benutzer sollte über die notwendigen Rechte verfügen, Tasks auf dem Server zu erfassen, zu ändern und zu löschen.

MCT2 Setup

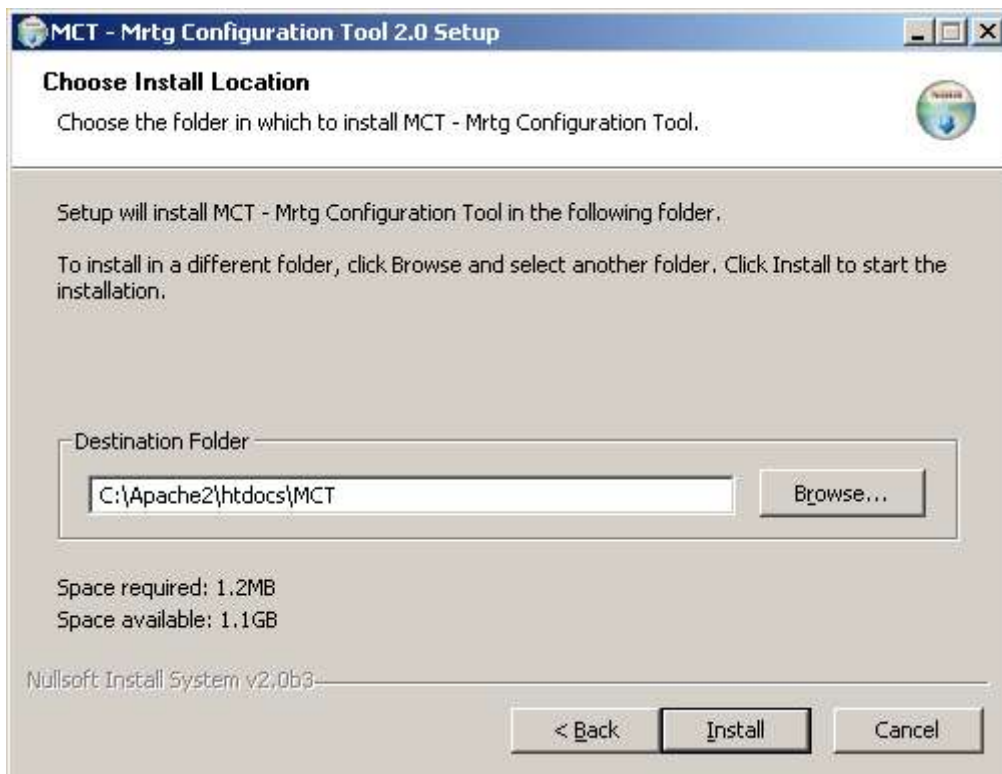
Wird die mct2_Setup.exe ausgeführt, erscheint als erstes die Lizenzvereinbarung. Wenn diese gelesen, verstanden und akzeptiert wird, fährt der Installer nach dem Klicken auf den Button "I Agree" fort.



Im nächsten Fenster werden die zu installierenden Files aufgelistet. Mit "Next" geht es weiter.



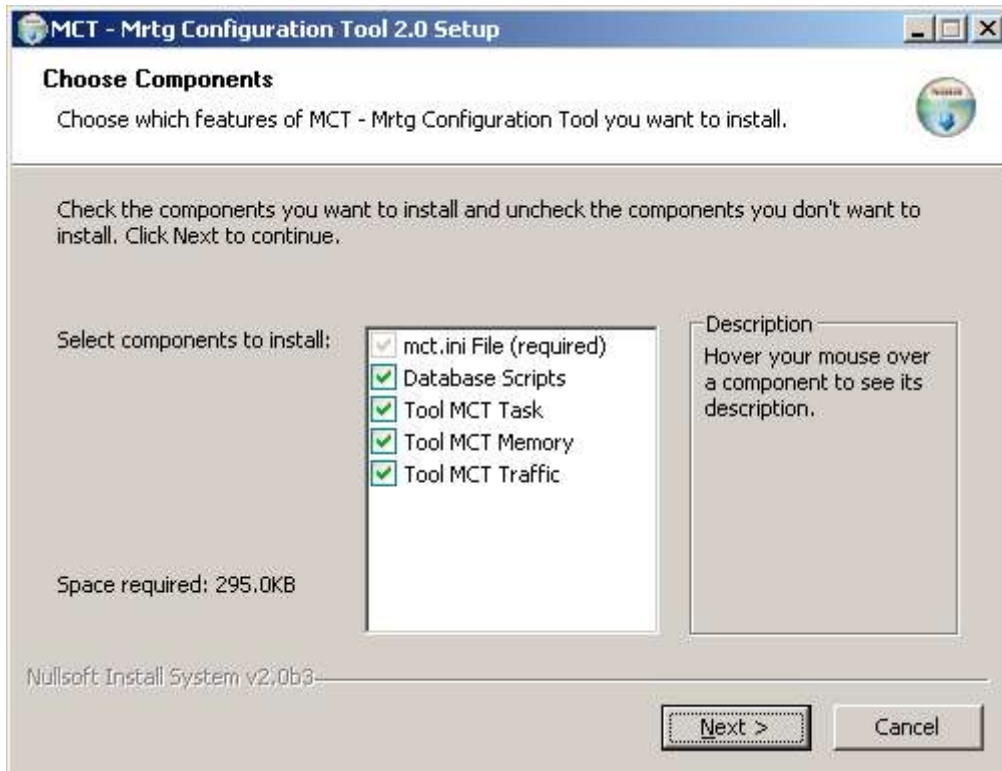
Damit die Scripts von MCT später auf dem Webserver verfügbar sind, wird im nächsten Fenster der Pfad angegeben, wohin diese kopiert werden sollen. Wurde der Pfad den Bedürfnissen angepasst, kann mittels Klick auf den Button "Install" die Installation gestartet werden.



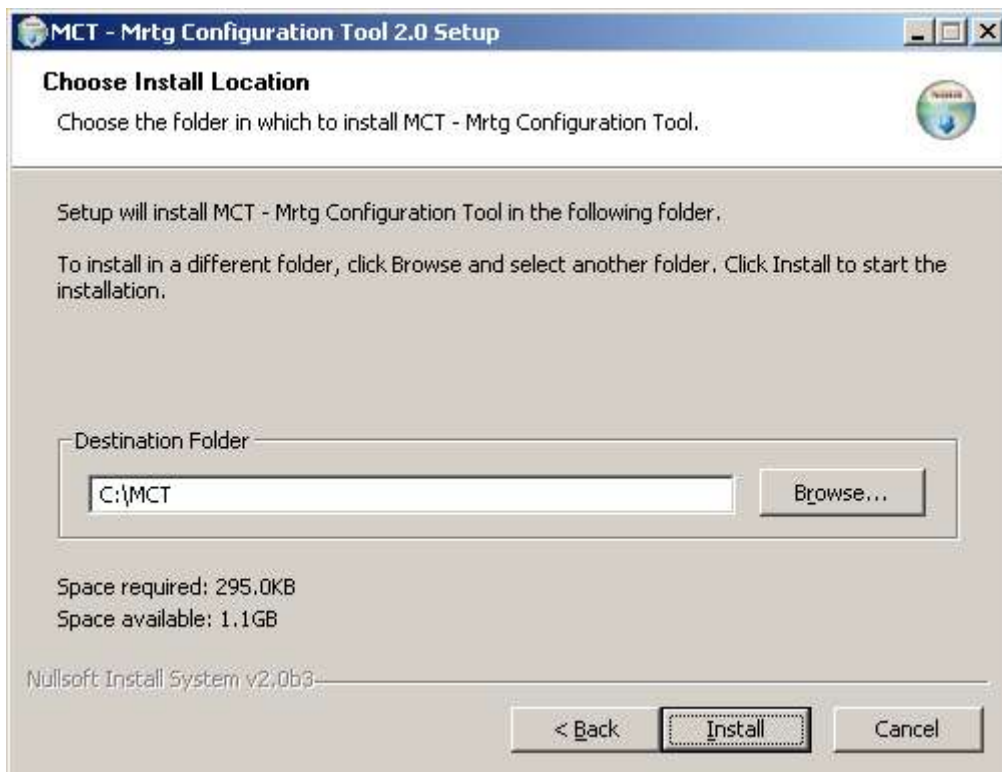
Während der Installation listet der Installer die Files auf, die gerade kopiert werden.



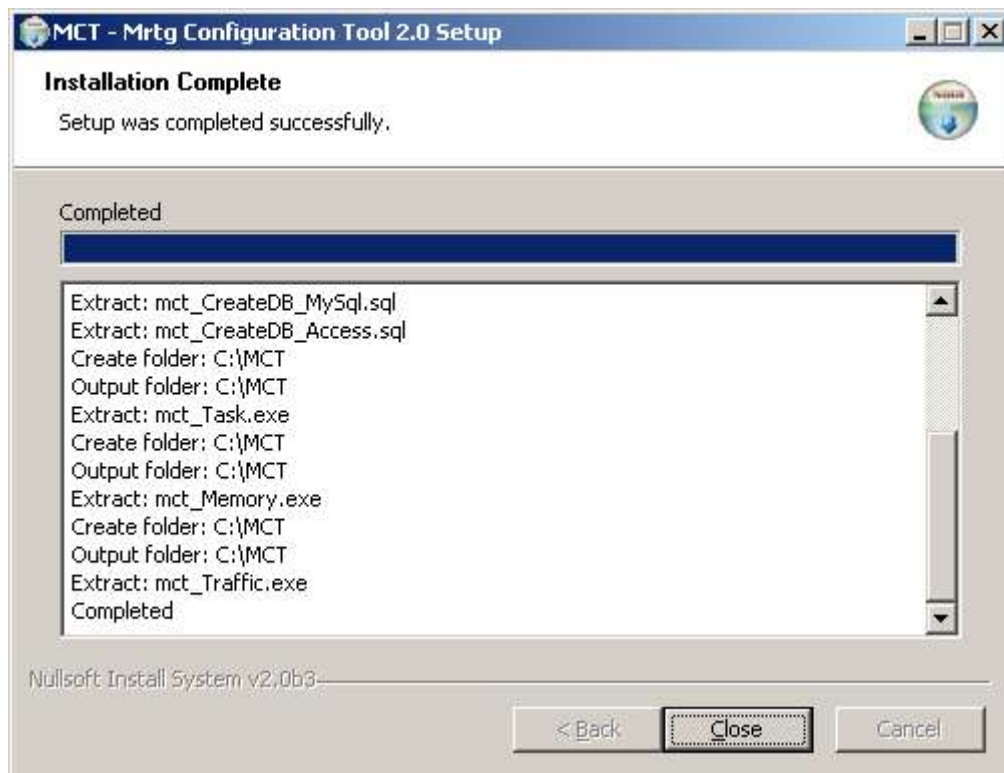
MCT wird mit verschiedenen Zusatztools ausgeliefert. Sollte deren Installation nicht gewünscht sein, kann jedes einzelne Tool von der Installation ausgeschlossen werden. Mittels klicken auf den Button "Next" werden die Zusatztools und Dateien installiert.



Nun ist der Ordner zu wählen, in den die Tools installiert werden sollen. Mittels Button "Install" wird der Kopiervorgang gestartet.



Während der Installation wird der Status des Kopiervorganges angezeigt. Das Fenster kann am Ende des Vorgangs mittels Button "Close" geschlossen werden.

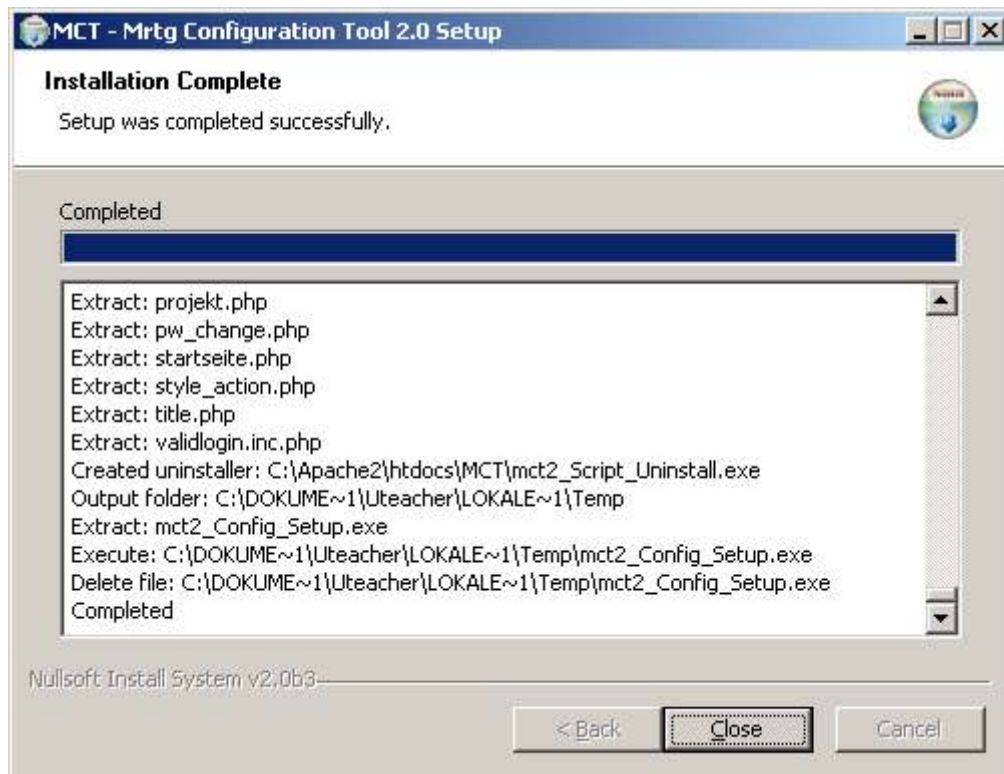


Dem folgenden Hinweis ist unbedingt Beachtung zu schenken! **Das File ImportantNotice.txt, welches sich im, während der Installation angegebenen Ordner der Zusatztools befindet, ist unbedingt zu lesen.**



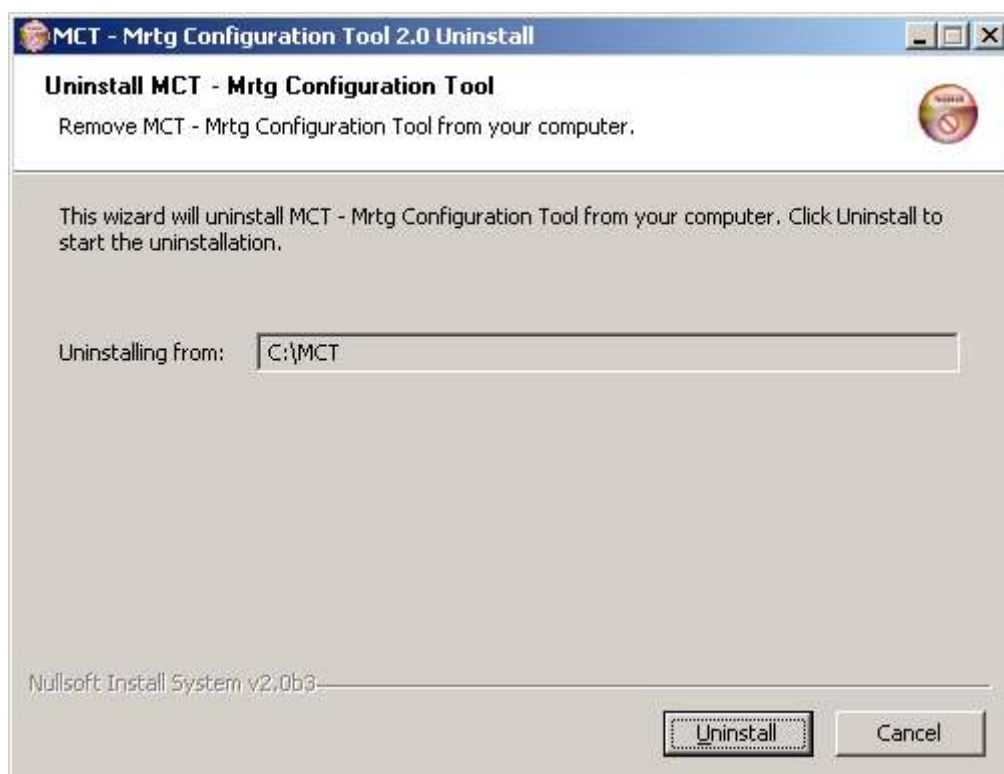
Danach kann dieser Hinweis mit "OK" bestätigt werden.

Somit ist nun auch der Installationsvorgang der Scripts beendet und das Fenster kann ebenfalls geschlossen werden (Button "Close")

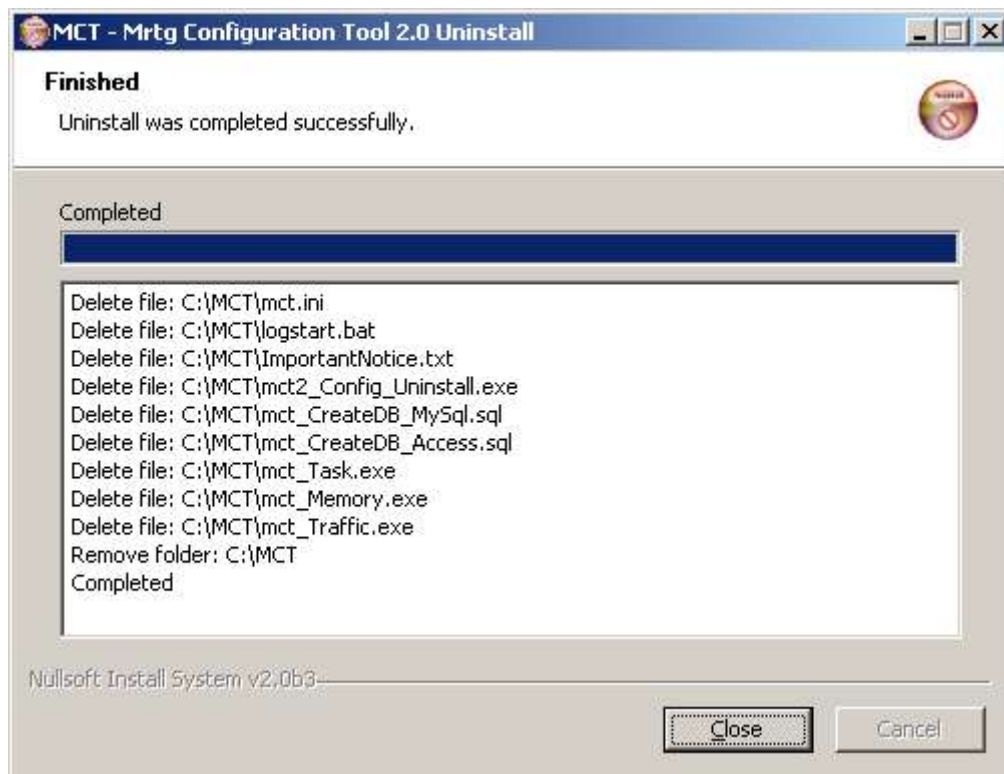


Deinstallation

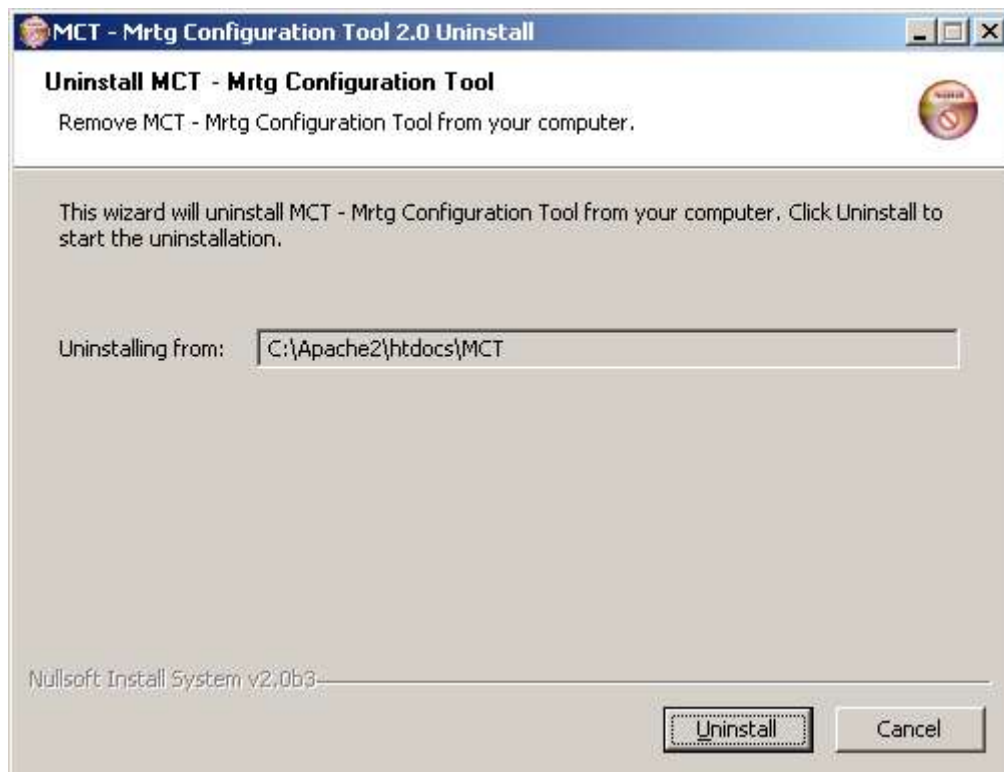
Sollte es gewünscht sein, MCT wieder zu deinstallieren, so existieren 2 Deinstallationsprogramme. Das Eine befindet sich im Ordner der Zusatztools und dient zur Deinstallation der Selben. **Achtung! Der gesamte Inhalt sowie der Ordner werden gelöscht!** Für den Beginn der Deinstallation klickt man auf die Datei mct2_Config_Uninstall.exe. Durch klicken auf "Uninstall wird die Deinstallation eingeleitet.



Wenn der Uninstaller fertig ist, kann das Fenster mittels "Close" geschlossen werden.



Das Zweite Deinstallationsprogramm befindet sich im Ordner der Scripts und dient zur Deinstallation der Selben. **Achtung! Der gesamte Inhalt sowie der Ordner werden gelöscht!** Für den Beginn der Deinstallation klickt man auf die Datei mct2_Script_Uninstall.exe. Durch klicken auf "Uninstall wird die Deinstallation eingeleitet.



Wenn der Uninstaller fertig ist, kann das Fenster mittels "Close" geschlossen werden.

