Erste Schritte zu erst ausführen.

# Visual Studio und SDKs

Visual Studio 2010 installieren. Bitte folgende Elemente \*\*NICHT\*\* installieren:

- Microsoft Office Developer Tools (x64)

- Dotfuscator Software Services - Community Edition

- Microsoft SQL Server 2008 Express Service Pack 1 (x64)

- Microsoft SharePoint Developer Tools.

Visual Studio [SP1](http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=23691) installieren.

Silverlight 4 [SDK](http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=7335) installieren.

WCF RIA V1.0 [SP2](http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27227) installieren.

WCF RIA [Toolkit](http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26939) installieren. ACHTUNG: alte Version falls vorhanden muss installiert werden bevor eine neue Version installiert werden kann.

Microsoft Silverlight 4 [Tools](http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=18149) for Visual Studio 2010 downloaden und installieren.

Anschließend Visual Studio Async CTP for Visual Studio 2010 (SP1 Refresh) [installieren](http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=9983).

Silverlight Toolkit April [2010](http://silverlight.codeplex.com/releases/view/43528) [installieren](http://neilsleightholm.blogspot.com/2010/09/building-silverlight-4-applications.html)

Install MSBuild Community [Tasks](<http://msbuildtasks.tigris.org/>)

# TeamCity

Jetzt muss TeamCity installiert werden. Dafür habe ich ein eignes Dokument geschrieben.

An dieser Stelle bitte einen **Snapshot** erstellen.

# Obfuscator

Installiere net.reactor.

Die Lizenz Datei befindet sich im KeePass unter "Eziriz License Datei".

Um net.reactor zu installieren:

- Anwendung normal installieren

- License Datei im Anwendungverzeichnis ablegen

- Anwendung starten

- Es erscheint ein Fenster mit ".NET Reactor Activiation". Fenster hat einen Link auf eine Seite und eine Hardware ID.

- Auf die Seite gehen, dort eine Email Adresse die Hardware-Id und diese License Datei übergeben.

- Ein Email kommt mit dem Hardware gebundenen Lizenz Datei.

- Diese im Program Verzeichnis ablegen

- Program Neu starten

Erstelle eine Environment Variable (System Variable) namens env.obfuscator. Wert der Variable ist "<path>" wo bei path der Pfad zur net.ractor Console exe ist, samt den Namen des exe. Die Ausführungszeichen sind notwendig. Im Moment auf dem dev Server hat die Variable den Wert "C:\Program Files (x86)\Eziriz\.NET Reactor\dotNET\_Reactor.Console.exe".

An dieser Stelle bitte einen **Snapshot** erstellen.

# Sicherung

Die Sicherung erfolgt mit [Cobian](http://www.cobiansoft.com/cobianbackup.htm).

### Anwender für den sicherungsdienst erstellen.

Dafür Server Manager starten. Knoten Configuration ausklapen, Local Users and Groups wählen. Dort unter Users einen neuen User erstellen.

User name: Cobianbackup

Full name: Cobian Operator

Passwort ist CobianBackupOperator.

Description: Operator für Cobian Backup Software

Passwort: bitte KeePass entnehmen

"User must change password at next logon": nein

"User cannot change password": ja

"Password never expires": ja

"Account is disabled": nein

Mit Button Create wird der User erstellt.

Double klick auf den erstellten User. Reiter "Member Of" wählen. "Add" Klicken. "Advanced" klicken. "Find Now" klicken. Die Liste muss jetzt gefüllt sein. Dort Backup/Sicherungsoperatoren wählen und "Ok" klicken. Nochmals "Ok" klicken. "Apply" klicken und dann "Ok". Der User für Cobian ist jetzt estellt.

### Sicherungsmodul Cobian erstellen

Verzeichnis C:\Temp\CobianTeamCityBackup erstellen

Folgende Sicherungsscripte in das Verzeichnis kopieren:

BackupTeamCityPre.cmd

BackupTeamCityPost.cmd

Cobian downloaden. Exe in das Verzeichnis C:\Temp kopieren. Installation aus dem Download Verzeichnis in Windows 2003 schlägt fehl.

Installation beginnen und die Default Optionen wählen.

Sprache bestimmen.

EULA annehmen.

Installationsverzeichnis nicht ändern -> C:\Programme\Cobian Backup 11

Create start Menu icons -> true

Create a script for unattended installations -> false

Install the Volume Shadow Copy requester -> false

Auf der Seite "Installation Type". Hier "As a Service" wählen.

Unter Service Options "Use the following account" wählen und die Daten des gerade erstellten Users eintragen.

Next klicken und prüfen dass die Installation richtig gelaufen ist.

Im Start Menu Cobian 11 finden und „User Interface“ starten. Die Anwendung muss aus der Statusleister (neben der Uhr) gestartet werden. Hierfür

* Icon für Cobian finden
* Rechte Maustaste und Öffnen wählen

Ctrl+A für „Neue Aufgabe“ klicken.

Bezeichnung für die neue Aufgabe ist „TeamCity Sicherung“. Alle anderen Optionen lassen.

Dateien:

Quelle C:\Programme\TeamCity\buildAgent\backup\\*.\* eintragen

Ziel: C:\TEMP\TeamCityBackup

ACHTUNG: besser wäre das Sichern außerhalb des Servers. Nur Server wird täglich gesichert, und häufig ändert sich die Konfiguration von TeamCity nicht.

Ereignisse wählen

Ereignisse vor der Sicherung vom Type „Ausführen und Warten“, hinzufügen. Befehl is C:\Temp\CobianTeamCityBackup\BackupTeamCityPre.cmd

Ereignisse nach der sicherung vom Type „Ausführen und Warten“, hinzufügen. Befehl is C:\Temp\CobianTeamCityBackup\BackupTeamCityPost.cmd

Nun kann die Sicherung ausgeführt werden.

# Datenbank-Konnektivität

Damit eine Verbindung zum SQL Server hergestellt werden kann, müssen zwei Produkte aus der Microsoft SQL Server 2008 R2 [Feature Pack](http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=16978) installiert werden. Bitte darauf achten die x64 Version downlzuloaden.

- Native SQL Client

- SQLCMD

Damit die Scripte sqlcmd auch finden, bitte eine Umgebungsvariable env.sqlcmd definiert weden. Diese hat als Wert den Pfad zu sqlcmd. In meiner jetzigen Installation war das C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Tools\binn\.

# Silverlight 5

Silverlight 5 Tools for Visual Studio 2010 SP1 [installieren](http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=28358).

# TeamCity-Upgrade

Upgrade von TeamCity: Achtung: bei einem Upgrade muss das Data Dircetory angegeben werden damit die neue Isntallation an die alte anknüpft. [Hier](http://confluence.jetbrains.com/display/TCD7/Upgrade) eine Beschreibung des Vorgangs.

Verzeichnis ist im Moment C:\Windows\system32\TeamCity\.BuildServer

# JustMock

Installation von JustMock wie bei Telerik beschrieben ausführen.

Damit static/sealed gemockt werden kann müssen folgende Umgebungsvariablen angegeben sein. Ich habe die Variablen auf der Projekt- und nicht der Konfigurationsebene angegeben und es ist gelaufen. Lösung [hier](http://www.telerik.com/community/forums/justmock/general-discussions/justmock-dotcover-teamcity-problem.aspx) gefunden.

Hier die Variablen:

Name: JUSTMOCK\_INSTANCE, Value: 1

Name: COR\_PROFILER, Value: {B7ABE522-A68F-44F2-925B-81E7488E9EC0}

Name: COR\_ENABLE\_PROFILING, Value: 1

# ASP.NET Telerik AJAX Controls

Zur Zeit ist eine Installation der Telerik Ajax Controls weder auf Build noch auf Prod notwendig. Build aus Lib funktioniert (Telerik.Web.Ui). httpHandlers in der web.config vorausgesetzt, bin Deployment funktioniert ebenfalls. Die Installationsanleitung bei Telerik beschreiben eine umfassendere Prozedure, dies aber scheint nicht notwendig zu sein für RadChart zu mindest.