**Auflistung der verwendeten Technologien und Tools**

Entwicklungsumgebung: Visual Studio 2012 bzw Visual Studio 2013

Programmiersprache: C#

Das WebService läuft auf einem IIS 8.5 auf einem Windows Server 2012 R2

**Kurze Beschreibung Ihres Programms**

Das WebService besteht aus einer Methode „ConvertPrice“, welche als Eingabe das Kürzel der Quellwährung (string), den QuellPreis (double) und das Kürzel der Zielwärung (string) erwartet.

Es wird das XML mit den Umrechnungswerten (<http://www.ecb.europa.eu/stats/eurofxref/eurofxref-daily.xml>) eingelesen und in eine Tabelle mit Währungskürzel und Umrechnungswert geschrieben.

Im nächsten Schritt werden die zu den angegebenen Quell- und Zielwährungen die Umrechnungswerte aus der Tabelle ausgelesen und der entsprechende Zielwährungswert berechnet, welcher dann an das aufrufende WebService zurück gegeben wird.

**Lessons Learned: Welche Probleme traten auf? Wie wurden die Probleme gelöst?**

Es mussten aus der Web.conf, welche das VisualStudio automatisch erstellt die Zeilen:

„<section name="scriptResourceHandler" type="System.Web.Configuration.ScriptingScriptResourceHandlerSection, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" requirePermission="false" allowDefinition="MachineToApplication"/>

<section name="jsonSerialization" type="System.Web.Configuration.ScriptingJsonSerializationSection, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" requirePermission="false" allowDefinition="Everywhere"/>

<section name="profileService" type="System.Web.Configuration.ScriptingProfileServiceSection, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" requirePermission="false" allowDefinition="MachineToApplication"/>

<section name="authenticationService" type="System.Web.Configuration.ScriptingAuthenticationServiceSection, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" requirePermission="false" allowDefinition="MachineToApplication"/>

<section name="roleService" type="System.Web.Configuration.ScriptingRoleServiceSection, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31BF3856AD364E35" requirePermission="false" allowDefinition="MachineToApplication"/>“ gelöscht werden, da sie schon in der Standard-Config des IIS vorhanden waren und das WebService daher Fehlermeldungen generierte.