

„HelloWorld“ mit Visual Studio und C#

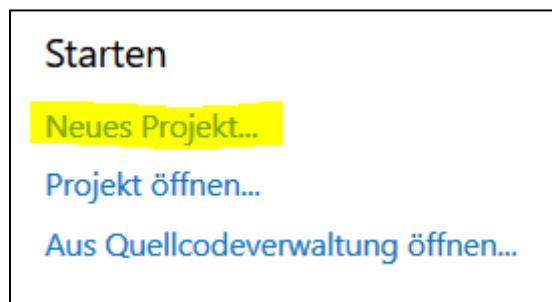
Download von Visual Studio

Für Studierende kostenloser Download über Microsoft Imagine:

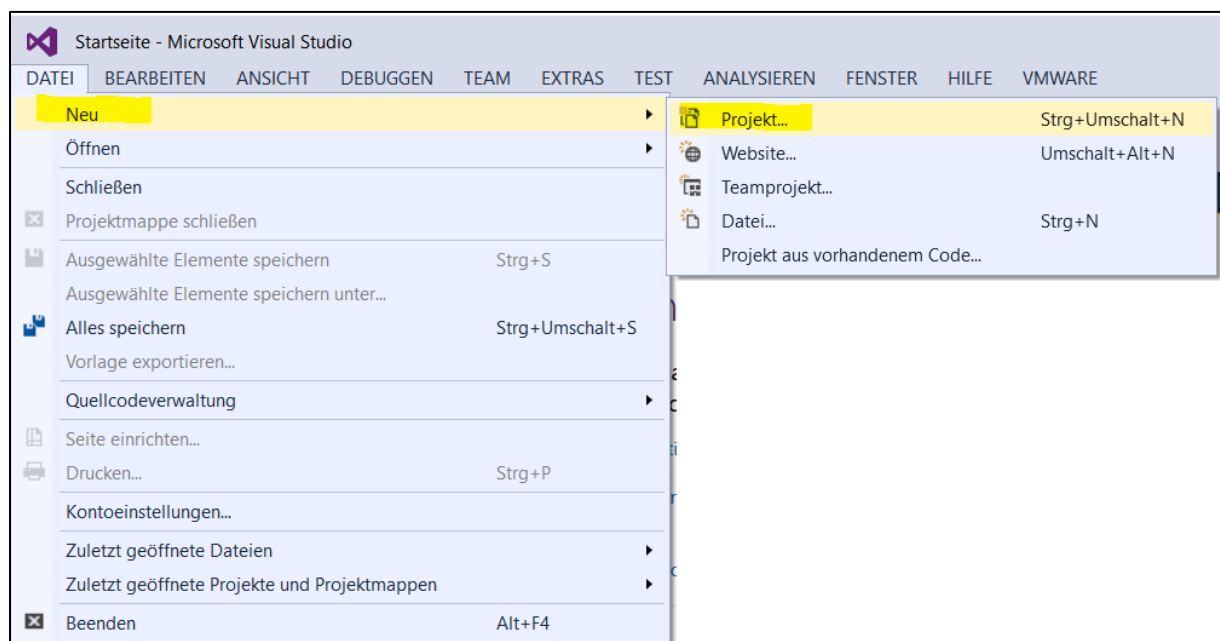
<https://e5.onthehub.com/WebStore/Welcome.aspx?ws=86abdaec-a4ba-e311-93fb-b8ca3a5db7a1&JSEnabled=1>

Ein neues Projekt anlegen

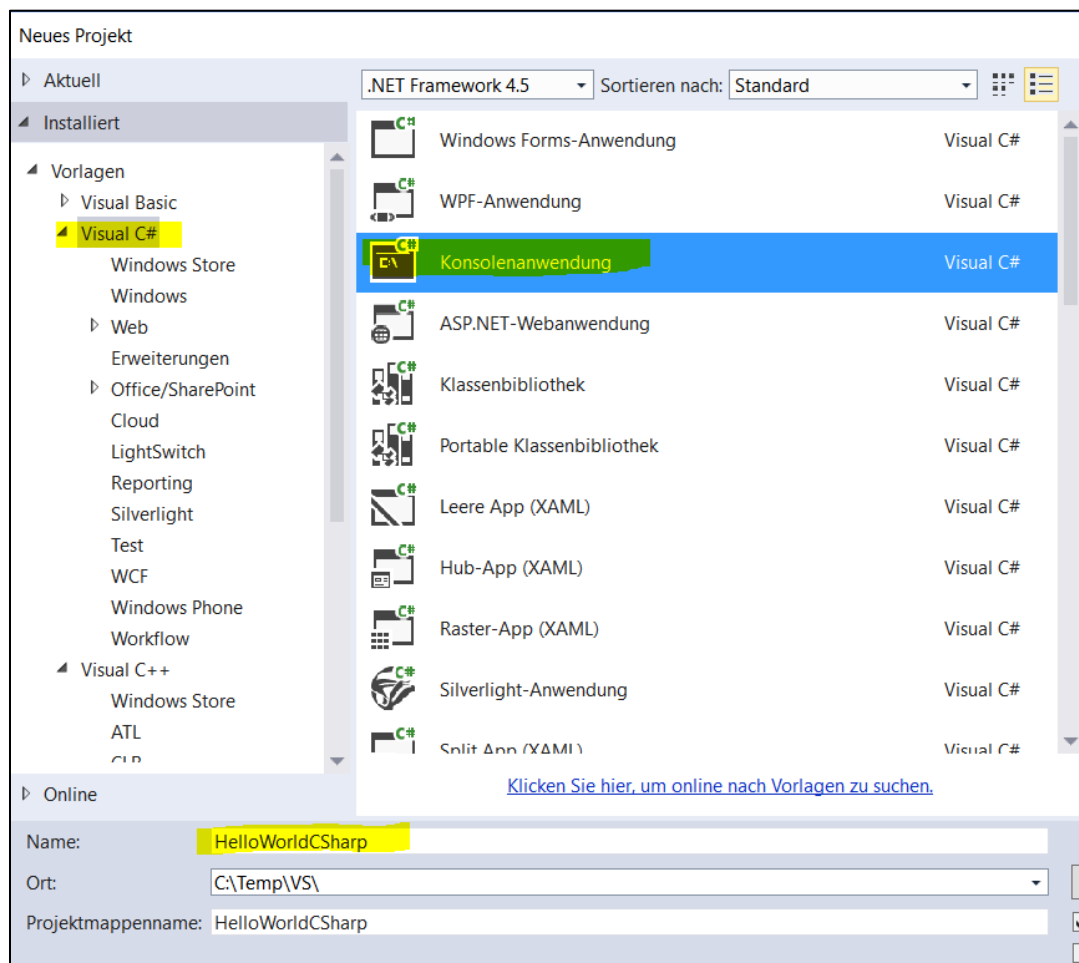
Variante 1



Variante 2



Entwicklungssprache Visual C# auswählen

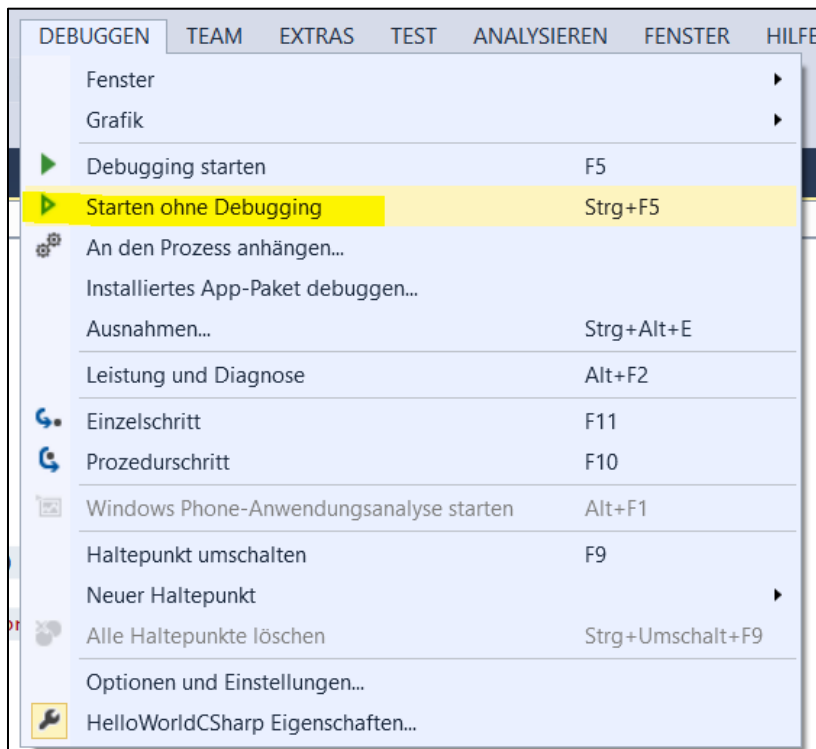


Generierten Quellcode um die Zeile „`Console.WriteLine("Hello World");`“ ergänzen

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace HelloWorldCSharp
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Hello World");
        }
    }
}
```

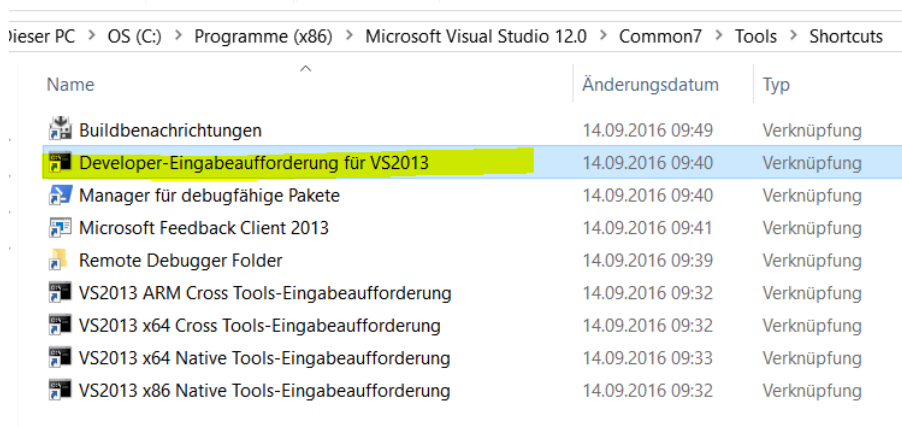
Konsolenanwendung ausführen



bzw. **Strg + F5**

Kompilieren mittels C#-Compiler (CSC.exe)

Die Developer-Eingabeaufforderung von Visual Studio öffnen...

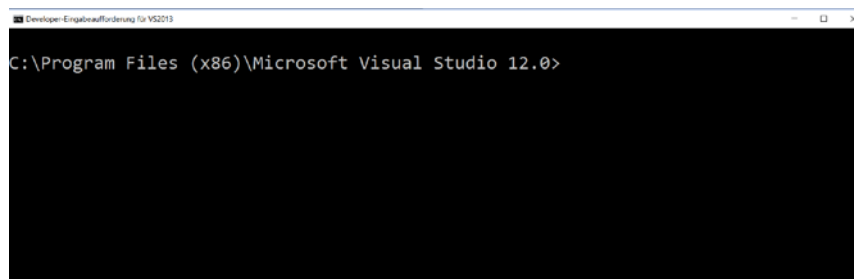


Name	Änderungsdatum	Typ
Buildbenachrichtungen	14.09.2016 09:49	Verknüpfung
Developer-Eingabeaufforderung für VS2013	14.09.2016 09:40	Verknüpfung
Manager für debugfähige Pakete	14.09.2016 09:40	Verknüpfung
Microsoft Feedback Client 2013	14.09.2016 09:41	Verknüpfung
Remote Debugger Folder	14.09.2016 09:39	Verknüpfung
VS2013 ARM Cross Tools-Eingabeaufforderung	14.09.2016 09:32	Verknüpfung
VS2013 x64 Cross Tools-Eingabeaufforderung	14.09.2016 09:32	Verknüpfung
VS2013 x64 Native Tools-Eingabeaufforderung	14.09.2016 09:33	Verknüpfung
VS2013 x86 Native Tools-Eingabeaufforderung	14.09.2016 09:32	Verknüpfung

Befindet sich in der Regel im Verzeichnis: C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 12.0\Common7\Tools\VsDevCmd.bat

bzw. C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 12.0\Common7\Tools\Shortcuts

Alternativ  Taste drücken und in APPS-View Visual-Studio „Developer Eingabeaufforderung“ öffnen...



Hinweis: **csc /?** zeigt alle verfügbaren Compiler-Optionen an

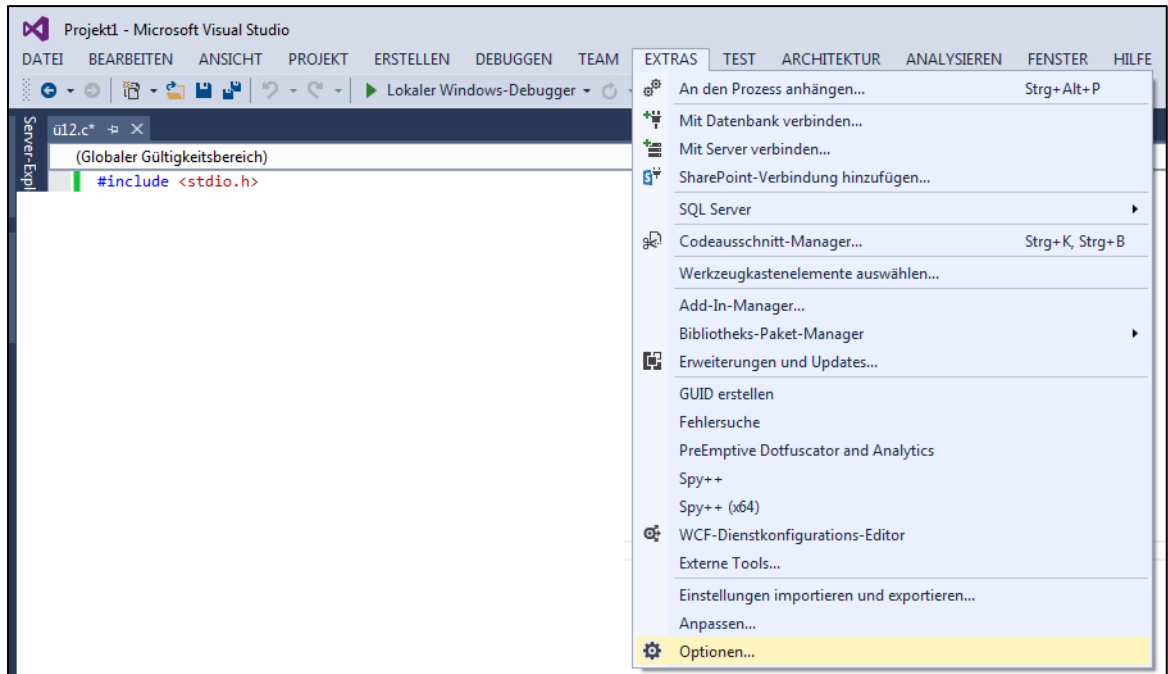
csc /out:C:\Temp\VS\HelloWorld.exe C:\Temp\VS\HelloWorld.cs

kompiliert die Datei „HelloWorld.cs“ aus dem Verzeichnis „C:\Temp\VS“. Es entsteht die Datei „HelloWorld.exe“ im Verzeichnis „C:\Temp\VS“.

Anhang

Zeilennummern in Visual Studio einblenden

1. Extras / Optionen



2. Text-Editor / Alle Sprachen / Allgemein / Zeilenumbruch

