

Erste Schritte mit Visual Studio 2013

Datei > Neu > Projekt... / Installiert > Vorlagen > Visual C++ > Allgemein > Leeres Projekt

Name: Hello OK

Rechtsklick auf Projekt / Eigenschaften > Konfigurationseigenschaften > Linker > System
SubSystem: Konsole (/SUBSYSTEM:CONSOLE)

Quelldateien > Hinzufügen > Neues Element... / Installiert > Visual C++ > Code, C++-Datei

Name: hello.c Hinzufügen **Auf keinen Fall die Endung .c vergessen!!!**

Folgende Zeilen in hello.c einfügen:

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("hello world!\n");
    return 0;
}
```

Datei > hello.c speichern (Strg+S)

Debuggen > Starten ohne Debugging (Strg+F5)

Sinnvolle Optionen und Tastenkombinationen

Extras > Optionen... / Text-Editor > C/C++ > Allgemein > Anzeigen: Zeilennummern

Strg+^ E öffnet die Fehlerliste, in der man Fehler, Warnungen und Meldungen sieht

Strg+A Strg+K Strg+F rückt den gesamten Quelltext automatisch ein

Häufig verwendete Format-Strings

%c Zeichen

%s Zeichenkette

%d Dezimale Ausgabe einer vorzeichenbehafteten Ganzzahl (%i funktioniert ebenfalls)

%u Dezimale Ausgabe einer vorzeichenlosen Ganzzahl

%x Hexadezimale Ausgabe einer Ganzzahl

%f Normale Ausgabe einer Gleitkommazahl

%e Wissenschaftliche Ausgabe einer Gleitkommazahl

%p Zeiger

%% Prozentzeichen

Die gewünschte Minimalbreite (links wird mit Leerzeichen aufgefüllt) kann direkt nach dem %-Zeichen erfolgen. Eine führende Null füllt stattdessen mit Nullen auf:

```
printf("%2d.%2d.%4d    %02:%02 Uhr\n", 3, 2, 2020, 9, 15);
3. 2.2020    09:15 Uhr
```