

.c-Dateien – hello.c

```
# include <stdio.h>
# include "hello2.h"

int main (int argc, char *argv[])
{
   printf ("Hello World\n");
   printf ("Die Kommandozeilenargumente:\n");

   for (i = 0; i < argc; i++) {
     hello (i, argv[i]);
   }

   return 0;
}</pre>
```

.h-Dateien – hello2.h

```
# ifndef hello2 H
# define hello2 H
# include <stdio.h>
typedef int Integer;
extern void hello (Integer nr, char *argument);
extern Integer i;
# ifdef DEBUG
# define DPRINTF(str)
 fprintf (stderr, "Datei %s, Zeile %d: %s\n",
                   ___FILE___, ___LINE___, str);
  /* __FILE__ und __LINE__ sind vordefinierte Macros, die
   * den Namen der übersetzten Datei und die Zeilennumer
   * an der das Macro benutzt wird enthalten.
   * /
# else
# define DPRINTF(str) /* ignored */
# endif
# endif
```

.c-Dateien – hello2.c

```
# include <stdio.h>
# include "hello2.h"

Integer i = 0;

void hello (Integer nr, char *argument)
{
    DPRINTF ("Aufruf von hello");
    printf (" - %2d: %s\n", nr, argument);
}
```

Kommandos

```
cc -c hello.c
cc -c hello2.c
cc -o hello hello.o hello2.o
hello
```

 $hello.c \Rightarrow hello.o$ $hello2.c \Rightarrow hello2.o$ $hello.o hello2.o libc.a ... \Rightarrow hello$ Hello World....

```
cc -DDEBUG -c hello.c
cc -DDEBUG -c hello2.c
cc -DDEBUG -o hello hello.o hello2.o
```

Makefile

```
hello2.h
SRC H =
SRC_C = hello.c hello2.c
OBJ = hello.o hello2.o
MAIN = hello
CC
   = qcc
X DEBUG = -q - Wall - pedantic
X_CFLAGS = -ansi $(X_DEBUG) $(CFLAGS)
all: $(MAIN)
$(MAIN): $(OBJ)
\Rightarrow $(CC) $(X_CFLAGS) -0 $(MAIN) $(OBJ)
.SUFFIXES: .c .o
.c.o:
\Rightarrow $(CC) $(X CFLAGS) -c $*.c
clean:
\Rightarrow rm -f $(OBJ) $(MAIN) core
hello.o: hello.c hello2.h
hello2.o: hello2.c hello2.h
```

Das Zeichen \Rightarrow steht für ein Tabulator-Zeichen.