

## Ein erstes C-Programm (16) – Standard-Funktion fprintf()

```
int main(int argc, char* argv[]) {
    /* ... */
    fprintf(stdout, "Aufruf: %s (%d Zeichen)\n", argv[0], namelength);
    /* ... */
}
```

- int fprintf(<Stream>, <Formatstring>, ...);
  - Als Stream können z.B. stdout, stderr oder geöffnete Dateien angegeben werden
  - Wie fprintf() sind stdout und stderr in der Header-Datei stdio.h deklariert
  - Formatstring: Weitgehend beliebige Zeichenfolge, in der conversion specifications (jeweils eingeleitet durch ein %-Zeichen) eingearbeitet sind (hier: %s, %d)
  - Die conversion specifications entsprechen der Reihe nach den weiteren Parametern von fprintf() (hier: %s -> argv[0], %d -> namelength)
  - Normale Zeichen werden einfach ausgegeben, conversion specifications hingegen führen zur formatierten Ausgabe des entsprechenden Parameterwertes von fprintf() lile printlormatted