

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
```

Zusammenfassung:

Gibt den Programmnamen und seine Länge in Anzahl Zeichen aus, außerdem die Kommandozeilenparameter (soweit vorhanden)

```
int main(int argc, char* argv[]) {
    int namelength = strlen(argv[0]);
```

Länge des Programmnamens berechnen

```
    if(argc > 0) Per standard Programmname
```

Programmname und seine Länge in Zeichen ausgeben

```
        fprintf(stdout, "Aufruf: %s (%d Zeichen)\n", argv[0], namelength);
```

```
    if(argc <= 1) {
```

```
        fprintf(stdout, "Keine Kommandozeilenparameter!\n");
```

kein Parameter => Fehlermeldung

```
    } else if(argc == 2) {
```

```
        fprintf(stdout, "Kommandozeilenparameter: %s\n", argv[1]);
```

1 Parameter => Ausgabe

```
    } else {
```

```
        int idx = 1;
```

```
        while(idx < argc) {
```

```
            fprintf(stdout, "Kommandozeilenparameter %d: %s\n", idx, argv[idx]);
```

```
            ++idx;
```

>1 Parameter => Auflisten
der Parameter

```
        }
```

```
    }
```

```
    return EXIT_SUCCESS;
```

Meldung an Betriebssystem: Alles prima

```
}
```