

■ **Beispiel:** Routine mit Fehlerbehandlung (hier: Hauptprogramm)

```
int main(int argc, char *argv[]) {
    /* Variablendeklarationen */
    /* I/O, z.B. Öffnen von Dateien */
    if( ... ) {
        ...
        if( ... ) {
            fprintf(stderr, "%s", "...");
            return ERR_FILE_NOT_FOUND;
        } else if( ... ) {
            fprintf(stderr, "%s", "...");
            return ERR_INVALID_FILE;
        }
        ...
    } else {
        fprintf(stderr, "%s", "...");
        return ERR_INVALID_OP;
    }

    /* Dateien schließen */
    return ERR_NONE;
}
```

```
enum Error {
    ERR_NONE           = 0,
    ERR_FILE_NOT_FOUND = 1,
    ERR_INVALID_FILE   = 2,
    ERR_INVALID_OP      = 3
};
```