Anwendungsbeispiele für Aufzählungen (5)



- Immer nur ein return je Funktion?
 - Fallweise unterschiedlich zu bewerten
 - Spricht für ein einzelnes return am Ende:
 - Lange Funktionen
 - Komplexe Kontrollstrukturen / bedingte Schachtelungen
 - I/O-Lastigkeit (Ressourcenallokation am Anfang, Freigabe am Ende)
 - Spricht für mehrere return-Anweisungen:
 - Kurze Funktionen
 - Geringer Verschachtelungsgrad, sequenzieller Charakter
 - Keine Ressourcenverwaltung

```
CharType classify char(char ch) {
switch(ch) {
   case ' ':
   case '\t':
      return CT SPACE;
   case '0':
   case '9':
      return CT NUM;
   case 'A':
                       "Absolut sinnvoll..."
   case 'Z':
   case 'a':
   case 'z':
      return CT ALPHA;
   default:
      return CT MISC;
               typedef enum CharType {
                  CT MISC
                            = 0,
                  CT SPACE
                  CT NUM
                  CT ALPHA = 3
               } CharType;
```