Lucerne University of Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

Programmieren in C

enum, typedef switch statement

Dr. Adrian Koller, Büro E307, adrian.koller@hslu.ch

Tagesziel

- enum, typedef
- Switch Statement

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur FH Zentralschweiz

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

```
int main( int argc, char *argv[] )
{
    const int einfraenkler = 1, zweifraenkler = 2, fuenfliber = 5;
    int coin = zweifraenkler;
    printf("This coin has a value of %d CHF\n", coin);
    return 0;
}
```

Aufzählungen mit enum

Alternativ:

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

Typedef: enum als neuen Datentyp

Lucerne University of **Applied Sciences and Arts**

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur

```
Switch-Statement
```

```
1#include <stdio.h>
2#include <stdlib.h>
                                                                         FH Zentralschweiz
4 int main( int argc, char *argv[] )
5 {
      int switchCase = 0;
 6
      printf("Enter a value between 1 and 3: ");
8
      scanf("%d", &switchCase);
9
10
      switch(switchCase)
                                     Abfrage
11
                                                Fall 1
12
          case 1:
13
              printf("You entered 1\n");
14
              break;
15
                                                Fall 2
16
          case 2:
17
              printf("You entered 2\n");
18
              break;
                                                Übung: dieses break weglassen.
19
                                                Was passiert??
20
          case 3:
21
              printf("You entered 3\n");
22
              break;
23
                                                Falls nichts passendes gefunden
24
          default:
              printf("You are unable to read instructions.\n");
25
26
              break;
27
28
29
      return EXIT SUCCESS;
30 }
```