

## Freiwillige Offline-Aufgabe O-03-04, INF & MCD & WI:

### Grüßen gemäß Tageszeit (*if-else*)

Schreiben Sie ein C++ Programm, welches die Stunde der aktuellen Tageszeit einliest und abhängig von der Eingabe einen Gruß gemäß folgender Tabelle ausgibt.

Stunde	Gruß
23, 0, 1, 2, 3, 4, 5	<i>Gute Nacht.</i>
6, 7, 8, 9, 10	<i>Guten Morgen.</i>
11, 12, 13	<i>Mahlzeit.</i>
14, 15, 16, 17	<i>Guten Tag.</i>
18, 19, 20, 21, 22	<i>Guten Abend.</i>
sonst	<i>Keine erlaubte Stundenangabe.</i>

Der Benutzer soll nur ganzzahlige Eingaben machen, aber ggf. auch größer 23 oder kleiner Null (negative ganze Zahl).

### Testläufe (Benutzereingaben unterstrichen):

```
Bitte geben Sie die Stunde der aktuellen Uhrzeit ein: ? 23  
Gute Nacht.  
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

Bitte geben Sie die Stunde der aktuellen Uhrzeit ein: ? 10  
Guten Morgen.  
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

---

Bitte geben Sie die Stunde der aktuellen Uhrzeit ein: ? 99  
Keine erlaubte Stundenangabe.  
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

---

Bitte geben Sie die Stunde der aktuellen Uhrzeit ein: ? -5  
Keine erlaubte Stundenangabe.  
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

---

Bitte geben Sie die Stunde der aktuellen Uhrzeit ein: ? 0  
Gute Nacht.  
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

---