

## 2. Aufgabenblatt

### Programmieren in C++ (Tutorium)

#### Kontrollstrukturen

1.

#### Schleifen

2. Im Jahr 1582 wurde von Papst Gregor XIII. der Gregorianische Kalender eingeführt und damit die bis heute geltende Schaltjahresregelung eingeführt. Diese lautet wie folgt:

- Jahre, deren Jahreszahlen durch 4 teilbar sind, sind Schaltjahre (z.B. 1992),
- Jahre, deren Jahreszahlen durch 100 teilbar sind, sind keine Schaltjahre (z.B. 1900),
- Jahre, deren Jahreszahlen durch 400 teilbar sind, trotzdem keine Schaltjahre (z.B. 2000).

Schreiben Sie ein Programm, dass die Anzahl der Schaltjahre seit Einführung des Gregorianischen Kalenders berechnet.