

**Programmiermethoden in der Mathematik WS 02/03**  
**Woche 10 - Tutorium 2: Zeichenketten und Strukturen**

- Betrachtet noch einmal das Programm der zweiten Aufgabe zu diesem Montag (Datum).
  1. Schreibt die Eingabe des Datums über die Tastatur in eine Funktion, die den Tag und den Monat als zwei Integer zurückgibt. Modifiziert das Hauptprogramm entsprechend, so dass es dieselben Ergebnisse/Ausgaben liefert wie vorher.
  2. Ersetzt nun die obige Eingabefunktion durch eine, in die man über die Tastatur das Datum in der Form "22.01.", also als einen Text mit den beiden Punkt, eingeben kann. Die Funktion soll dieselben Rückgabewerte wie die oben unter 1. geschriebene haben. Benutzt nun diese Funktion im selben Hauptprogramm. Kann man die Funktion auch so schreiben, dass auch eine Eingabe der Form "2.3." richtig erkannt wird?

Hinweis: Ein Zeichen (`char`) hat einen ganzzahligen Wert, der im sog. ASCII-Zeichensatz definiert ist. Diesen erhält man unter Unix/Linux mit `man ascii`.
- Definiert den Typ einer Struktur, die die Daten, die auf einem Personalausweis (oder Führerschein oder Studentenausweis) vorhanden sind, enthält. Initialisiert zwei Variablen dieses Typs mit Euren Daten.