

## Aufgabe 3a: Abgeleitete Datentypen und Funktionen

### 1 Lernziele

Vertiefen der C-Kenntnisse.

### 2 Aufgabe

**Teil 1:** Schreiben Sie eine Funktion, die aus einer Folge von Zahlen die größte Zahl ermittelt (Maximumbestimmung) und zurückliefert. Die Zahlenfolge soll als Parameter an die Funktion übergeben werden.

**Teil 2:** Schreiben Sie eine Funktion `isGreater`, die zu zwei Daten (plural von Datum) ermittelt, ob das erste Datum größer als das zweite ist. Definieren Sie dazu einen Datentyp `date_t`.

Die Funktionen sollen jeweils aus einem Hauptprogramm heraus aufgerufen werden.

### 3 Testat

Voraussetzung ist jeweils ein fehlerfreies, korrekt formatiertes Programm. Der korrekte Programmlauf muss anhand einer Beispieleingabe nachgewiesen werden. Sie müssen in der Lage sein, Ihr Programm zu erklären.