

- Aufgabe 9

- Erstellen Sie ein Feld von 10 int-Werten. Initialisieren Sie das Feld mit beliebigen Daten.
- Berechnen Sie die Summe aller Feldelemente und geben Sie diese Summe aus.
- Berechnen Sie den Mittelwert aller Feldelemente und geben Sie den Mittelwert aus.
- Ermitteln Sie das grösste Feldelement und geben Sie dieses Feldelement und seine Position (Index) im Feld aus.
- Erstellen Sie vor der Programmerstellung ein Struktogramm.

- Aufgabe 10

Strukturieren Sie Ihr Programm mit folgenden Unterprogrammen

- `int summe(int [10])`: Berechnung der Summe aller Elemente des übergebenen Feldes
- `float mittelwert(int [10])`: Berechnung des Mittelwerts aller Elemente des übergebenen Feldes
- `int maximum(int [10])`: Suche nach dem grössten Feldelement und Ausgabe seiner Position (Index) im Feld.
- Passen Sie Ihr Struktogramm entsprechend an.

- Aufgabe 11

- Erweitern Sie Ihr Hauptprogramm `int main ()`, damit der Benutzer ein beliebiges 10er Feld über die Tastatur eingeben kann. Schreiben Sie dazu eine Funktion: `void feldEinlesen(int [10])`;
- Entwickeln Sie ein Unterprogramm, um ein 10er Feld am Bildschirm anzeigen zu können. `void feldAusgeben(int [10])`: Ausgabe eines 10er Feldes am Bildschirm
- Berechnen Sie für das vom Benutzer eingegebene Feld den Mittelwert, die Summe, das grösste Element und geben Sie das Feld aus (siehe Aufgabe 10) .