

**PHP – Funktionen**  
**Übung: städtische Badeanlagen**

Für die Bäderbetriebe der Stadt Mannheim soll ein php-Skript für die Onlinepreisberechnung erstellt werden.

Der Eintrittspreis für das Freibad liegt zurzeit bei 3,00 €, für das Hallenbad werden 4,00 € verlangt. Da sich die Preise jährlich ändern, soll eine benutzerfreundliche Änderung des Preises im Skript möglich sein (Änderung an einer Stelle).

Mitglieder der DLRG erhalten zurzeit in den Freibädern 50% Preisermäßigung und im Hallenbad 25 % Nachlass. Auch hier kann sich der Prozentsatz ändern.

Ein Kollege aus Ihrem Team hat bereits das UI fertiggestellt. Es liegt Ihnen als Vorlage vor.

### Aufgabenstellung

- 1.) Schreiben Sie eine Funktion *preisErmittlung()*, die den Preis aus den im Formular eingegebenen Werten berechnet und zurückgibt. Beachten Sie die benutzerfreundliche Eingabe der Preise / Preisnachlässe an einer Stelle!

```
preisErmittlung(bad: ZK, dlrg: ZK, pH: FKZ, pF: FKZ): FKZ
```

bad: Hallenbad oder Freibad  
dlrg: Mitglied oder kein Mitglied  
pH: Preis für Hallenbad  
pF: Preis für Freibad

- 2.) Schreiben Sie eine Funktion *ausgabe()*, die den Endpreis ausgibt. Benutzen Sie für die Ausgabe die CSS-Klasse: *ergebnis*.

```
ausgabeEndpreis(eP: FKZ):void
```

eP: errechneter Endpreis

- 3.) Erstellen Sie ein Struktogramm für die Funktion *preisErmittlung()*.

### Screenshot der Ausgabe: