

# Aufnahme Theorieprüfung

für **Web Developer:in – PHP, SQL, Laravel für Expert:innen – Diplomlehrgang mit der VA Nr: 18152**

Sie erhalten 16 Multiple-Choice-Fragen (4 Antwortmöglichkeiten, eine, mehrere od. alle können richtig sein). Nur eine vollständig richtig beantwortete Frage wird als richtig gewertet. Sie müssen 75% der Fragen richtig beantworten.

Dauer der Prüfung: max. 30 Minuten.

## Themenbereiche

### HTML und CSS für Web Developer:innen (4 Fragen)

- HTTP Request + Headers
- HTTP Status Codes
- Editor, IDE
- Zusammenspiel HTML, CSS, Javascript
- HTML Grundgerüst
- Block, Inline, andere Displayarten
- Semantik
- Hyperlinks
- Formulare
- CSS Regel, CSS Selektoren, Kaskadierung
- Box Modell, Flexbox
- Pseudoklassen, Pseudoelemente
- Mediaqueries
- Bootstrap

### Programmieren mit PHP – Basis (6 Fragen)

- PHP und HTML (Code einbetten)
- Datentypen, Variablen
- Conditions, Schleifen
- Operatoren, Logikoperatoren, mathematische Funktionen
- prozedurale bzw. strukturierte Programmierung
- Arrays, Objekte
- Errorhandling, Debuggen
- Arbeiten mit Strings
- reguläre Ausdrücke
- Datum und Uhrzeit
- Session/Cookies
- GET und POST
- Superglobals
- Fileupload, File I/O

- Input Validierung
- Funktionen zur Behandlung von Variablen (isset, is\_null, empty)

### **Programmieren mit PHP – Aufbau (6 Fragen)**

- OOP, Klassen
- Vererbung
- Traits
- JSON, XML, CSV
- PHP Versionen
- Konstante
- php.ini
- SQLite
- statische Methoden
- SQL Connect
- SQL Query (Select From Where)
- SQL Limit und Order
- PHP XML Parser
- PHP Filters
- try, catch, finally
- PHP Access Modifiers
- Class Constants
- SQL Insert, Update, Delete