

# SOFTWARE DEVELOPER

Fortbildung in Vollzeit, täglich 08:30 Uhr – 15:30 Uhr

## Internetprogrammierung (SE/GUI/DB)

## oder CMS Development

Wir vermitteln die Entwicklung von Graphical User Interfaces (GUI) in HTML/CSS3, JavaScript (inkl. Responsive Design), intensiver Umgang mit den Scriptsprachen zur Entwicklung von interaktiven Informationssystemen. Sie erfahren den Content-orientierten Aufbau von informationstechnischen Lösungen (Web-Anwendungen), Strukturen/Hierarchien, Standards/Regeln für benutzerfreundliche grafische Oberflächen. Weiterhin erlernen Sie die Programmierung von Datenbanken in MySQL für die Einbindung in Content Management Systems (CMS), Shop- und Bestellsysteme, die Sie in der Programmiersprache PHP programmieren sowie lösungsorientierte Herangehensweisen an die Software-Entwicklung von E-Business-Lösungen.

Aufbautraining in OOP PHP/MySQLi für das Development von Content Management Systems, Shop-/Bestellsystemen sowie für die Entwicklung von Backends. Es werden Backend-Lösungen programmiert und entsprechend relationale Datenbanken in MySQL entwickelt und in die PHP-Programmierung eingebunden. Anschließend wird AJAX in die vorhandene Programmierung eingebunden und in die Server-Struktur implementiert, Frontend-Entwicklungen stehen neben der Entwicklung von Templates in WordPress auf dem Programm, wobei WordPress für PHP-Programmierer zur Entwicklung neuer Templates oder Nutzung als Shopsystem vermittelt wird und vieles mehr.

## OOP Java + Prüfung Java SE8 Programmier I möglich

Konzepte, Techniken und Werkzeuge in der objektorientierten Anwendungsentwicklung mit Java, Vermittlung grundlegender objektorientierter Konzepte, Entwicklung grafischer Benutzeroberflächen (GUI), Java SDK, installieren der Entwicklungsumgebung und implementieren der GUI, Objekte und Klassen, Datentypen, Datenstrukturen, Vererbungen, Prozeduren, Applets und Serialisierung, umfassender Einstieg in die Entwicklung von Apps für Android mit der Programmiersprache Java, dabei werden Eigenschaften der Smartphones/Tablets wie Sensorik, Kamera etc. in die Programme integriert, Pflichten- und Lastenheft, Programmierung von unternehmensspezifischen Applikationen.

## Linux + Prüfung LPIC 101 möglich

Aufbau und Analyse von Netzwerkstrukturen, Erweiterung und Modernisierung vorhandener Netzwerke und Netzwerkkomponenten, Systemkomponenten implementieren, konfigurieren, testen, technische Dokumentationen, Netzwerktopologie, Netzwerkkomponenten, Client-Server-Architektur, Aufbau von Netzwerken, Administration von Hard- und Software, Einbindung der Peripheriegeräte, Aufsetzen des Betriebssystems (unterschiedliche Distributionen), Konfigurationen und Einrichtungen, Implementieren der GUI, Arbeiten auf der Shell-Ebene, Gruppenverwaltung, Einrichten benutzerdefinierter Rechte, Protokolle und vieles mehr, Vorbereitung auf international anerkannte Prüfung LPIC 1 (Junior Level Administration).

## App Development für Smartphones/Tablets

Browser Apps werden in HTML5, CSS3 bzw. SASS anhand praxisnaher Anwendungen vermittelt, mit JavaScript (auch OOP JS) werden komplexe Browser Apps (inkl. API und Webcams ...) entwickelt, Geolocation, mit jQuery und jQuery Mobile und anderen Tools wird eine App programmiert, interaktives Design für Screens und mobile Ausgabegeräte, Fullsize-Backgrounds, Anwendungslösungen mit benutzerfreundlichen Oberflächen, GUI- (Graphical User Interfaces-)Methoden, User Experience Design mit konzeptioneller Analyse, Anforderungskatalog, Prototyping, Wireframes, Analyse, Planung und Konzeption für erforderliche Strukturen, Planung und Koordination der einzelnen Programmschritte und vieles mehr

So erreichen Sie uns:

