

Zertifikat

Full Stack Web-Entwickler

Herr Martin Grellmann

geb. am 22.07.1975

hat vom 06.01.2020 bis 08.01.2021 an der Weiterbildung
"Individuelles Weiterbildungsprogramm - Medien" teilgenommen und die
Qualifikation Full Stack Web-Entwickler erworben.

Leipzig, den 08.01.2021



Weiterbildungsmanagement

Zertifikat

Abschlusszeugnis

Full Stack Web-Entwickler

Herr Martin Grellmann
geboren am 22.07.1975

hat vom 06.01.2020 bis 08.01.2021 an der Weiterbildung "Individuelles Weiterbildungsprogramm - Medien" teilgenommen und die im Folgenden verzeichneten Leistungen erzielt.

Gesamtnote: sehr gut

Zeugnis

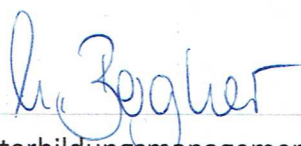
Abschlusszeugnis

Herr Grellmann Martin

Praktikum	320 UE	teilgenommen
Responsive Webdesign mit HTML5 und CSS3	160 UE	sehr gut
Content Management für Programmierer	160 UE	sehr gut
Suchmaschinenmarketing	40 UE	sehr gut
Suchmaschinenoptimierung	120 UE	sehr gut
Keyword Advertising, Google Analytics	40 UE	sehr gut
Social Media Marketing	120 UE	sehr gut
Online-PR, Social Media Marketing - Schreiben fürs Web	40 UE	gut
E-Commerce, Shopsysteme	160 UE	sehr gut
Projektmanagement	80 UE	Externes Zertifikat
Skriptsprachen - JavaScript	160 UE	sehr gut
JavaScript Development mit jQuery und AJAX	160 UE	sehr gut
Skriptsprachen - PHP	160 UE	sehr gut
Datenbanken, MySQL	160 UE	sehr gut

Die Erfolgskontrollen der Lernergebnisse wurden mittels Klausuren, schriftlichen Ausarbeitungen sowie Dokumentationen und Praxisprojekten durchgeführt und bewertet. Der Umfang der Module wird in Unterrichtseinheiten (UE) à 45 Minuten angegeben.

Leipzig, den 08.01.2021


Weiterbildungsmanagement

Responsive Webdesign

- Responsive Webdesign – Definition, Grundlagen, Kriterien
- HTML5, CSS3 und JavaScript im Einsatz für responsives Webdesign
- Möglichkeiten mobiler Endgeräten
- Bildschirmauflösungen, Einstellungen, Browsereinstellungen und Problematiken
- Betriebssysteme und Benutzeranforderungen
- Faktoren der Bedienbarkeit
- Navigation im responsiven Webdesign
- Kriterien für Ladezeiten im responsiven Webdesign
- Mediendaten und responsives Webdesign
- Mobile Webseite mit jQuery Mobile und Frameworks
- Barrierefreiheit und Suchmaschinenoptimierung
- Website online stellen und Server-Hosting

Content-Management Systeme – WordPress für Programmierer

- WordPress - Grundlagen, Systemanforderungen, Einsatzbereiche
- WordPress als Website-Content Management System und als Blog
- Einrichtung und Anpassung lokaler Testserver
- Installation und Wartung von WordPress
- Redaktion, Sprachumstellung, Grundeinstellungen
- Installation und Aktivierung von Themes
- Einstellungen und Entwicklung eines eigenen Themes
- Seitenstrukturen und Menüverwaltung
- Kategorien, Artikel, Kommentare, Inhalte
- Arbeiten mit ChildThemes
- Plugins installieren/anwenden/anpassen
- Eigene Plugins für Wordpress entwerfen/erstellen
- Widgets erstellen
- Pluginempfehlungen
- Barrierefreiheit, Suchmaschinenoptimierung, Social Media
- Benutzer- und Rechteverwaltung
- WordPress-Systemoptimierung
- Mehrsprachigkeit in WordPress

Content-Management Systeme – Typo3 für Programmierer

- Typo3 - Grundlagen, Systemanforderungen, Einsatzbereiche
- Typo3 als Website-Content Management System
- Einrichtung und Anpassung lokaler Testserver
- Installation und Konfiguration von TYPO3
- Redaktion, Sprachumstellung, Grundeinstellungen
- Einführung in das Backend von TYPO3 und Dateiübersicht
- Gestaltung und Einsatz von Design-Templates in Typo3
- Eigenes Erstellen von HTML-Templates: HTML5/CSS
- Templates und Implementierung in TYPO3
- Einführung und Anwendung in TypoScript
- Seitenstrukturen, Seitentypen, Menüverwaltung, Inhalte
- Typo3 und Erweiterungssoftware
- Mehrsprachigkeit – Grundlagen und Aufbau
- Effizienter Einsatz von Erweiterungen und Anpassung
- Druckausgaben mit Typo3
- Barrierefreiheit und Suchmaschinenoptimierung
- Einsatz und Anwendung von Backendlayouts
- Benutzer- und Rechteverwaltung – Frontend/Backend

Suchmaschinenoptimierung und -marketing

- Suchmaschinen – Einführung
- Search Engine Optimization (SEO): Onpage und Offpage Optimierung
- Keyword-Strategien
- Monitoring- und Controlling-Tools
- Search Engine Advertising (SEA): Google AdWords Kampagnen
- Google AdSense
- Google Analytics
- Projektarbeit

Social Media Marketing

- Web 2.0 / Social Media Marketing – Überblick
- Social Media Marketing Strategien
- Social Media Dienste, soziale Netzwerke
- Social Media Monitoring
- Social Media Analyse
- Konzeption für Social Media Kampagne
- Projektarbeit

Online-PR (Für Online-Marketing Manager/in)

- Online-Journalismus
- Online Marketing – Einführung
- E-Mail-Marketing
- Schreiben fürs Web

E-Commerce und Shopsysteme WooCommerce

- Einrichtung lokaler Testserver
- Installation Woocommerce & Boilerplate
- Installation, Bedienoberfläche und Grundeinstellungen
- Templates, Erweiterungen und Sprachumstellung
- Kategorien- und Artikelverwaltung/Artikeltypen
- Attributsvergabe
- Hersteller- und Kundenverwaltung
- Versandoptionen, Zahlungssysteme, Steuerregeln
- Rechnungsabläufe und Warenkorb
- Cross-Selling-/Up-Selling-Methoden
- Kundenbindungsmethoden (Email, Newsletter, Bewertungen)
- Rechtsformen in Shopsystemen
- Benutzer- und Rechteverwaltung
- Barrierefreiheit und Suchmaschinenoptimierung

Projektmanagement – Vertiefung inkl. Externem Zertifikat

Skriptsprachen – JavaScript

- Aufbau und Einführung in JavaScript
- JavaScript und HTML5 im Zusammenspiel
- Sprachelemente in JavaScript
- Einsatz von Variablen, Funktionen, Methoden und Parametern
- Einsatz von Kontrollstrukturen (Bedingungen und Schleifen)
- Formelarauswertung und Formularkontrolle
- JavaScript und Erweiterung (jQuery und AJAX)
- JavaScript und OOP – Einsatz und Aufbau
- JavaScript in der Praxis, Fallbacks

Java-Script Developer mit jQuery und AJAX

- Überblick Web 2.0, AJAX und HTML5
- JavaScript und AJAX im Zusammenspiel
- AJAX – Grundaufbau und Basiskomponenten
- Elemente und Attribute / XML-Syntax
- XMLHttpRequest Object und Datenabfrage
- Einbinden von jQuery-Bibliotheken
- jQuery – Grundaufbau und Basiskomponenten
- Eventhandling und Aufbau von jQuery
- Animationen und Effekte
- RIA (Rich Internet Applications)
- jQuery und mobile Endgeräte
- Alternative Bibliotheken – Überblick
- Einsatz und Aufbau – expressJS
- Einsatz und Aufbau – NodeJS

Skriptsprachen – PHP

- Einrichtung lokaler Testserver
- Aufbau und Einführung in PHP, Sprachelemente in PHP
- Einsatz von Variablen, Funktionen, Methoden und Parametern
- Einsatz Kontrollstrukturen – Bedingungen und Schleifen
- PHP und Formulare
- Datenspeicher erstellen mit PHP
- Dynamische Visualisierung von Inhaltsdaten und Ordnern
- PHP und HTML5 im Zusammenspiel
- MVC-Handling und Aufbau
- Aufbau und Gliederung von Datenbanken (SQL)
- Umgang mit Datenstrukturen (Datensätze, Tabellen)
- Datensätze anlegen, ändern, abfragen und löschen
- PHP und PDO mit SQL
- PHP und OOP – Einsatz und Aufbau
- Server-Hosting und Datenverwaltung

Datenbanken und SQL (mySQL)

- Einrichtung lokaler Testserver
- Datenbanken und Datenbanksysteme
- Datenbankgliederung und relationale Datenbanken
- Entity-Relationship-Modell (ERM)
- MVC-Handling und Aufbau mit PHP & SQL
- Primär- und Fremdschlüssel
- Normalisierung
- Referentielle Integrität in Datenbanken
- Überblick der Sprachstruktur in SQL, SQL Standard-Funktionen
- Zusammenspiel von PHP und SQL (MySQL)
- Schlüsselfelder, Indizierung, Abfragen
- Sichten von Dateneinträgen
- Transaktionsverwaltung
- Zugriffsrechte und Benutzer verwalten in Datenbanken