

TEILQUALIFIZIERUNG „digital“

Fachinformatiker/-in Fachrichtung Anwendungsentwicklung



Die Arbeitgeberinitiative Teilqualifizierung ist bundesweit als einheitliches Konzept entwickelt und wird nach kompatiblen Standards durchgeführt. Den Teilnehmer/-innen wird aktuelles Wissen in abgegrenzten Modulen vermittelt, die in Anlehnung an das anerkannte Berufsbild Fachinformatiker/-in Fachrichtung Anwendungsentwicklung gegliedert sind. Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul.

Das Konzept TQ „digital“ basiert auf der Methode Blended-Learning, dem Wechsel von Lernen im virtuellen Klassenzimmer und eigenständigem Lernen. In Online-Sequenzen werden die theoretischen Inhalte vermittelt. Für die Selbstlernphasen erhalten die Teilnehmer/-innen praxisnahe Aufgaben. Im Qualifizierungszeitraum unterstützt sie ein Lernprozessbegleiter vor Ort.

Module

Modul 1 – Grundlagen IT-Systeme

- Systemarchitektur
- Hardware
- Systemsoftware und Anwendungssoftware
- Netze und Dienste
- System Ist-Analyse und Konzeption
- Systemintegration

Modul 2 – IT-Netzwerke

- Grundlagen Netzwerke und Betriebssysteme
- Hardware
- TCP-IP basierte Netzwerkdienste
- Servertypen
- Serverbasiertes Netzwerk

Modul 3 – IT-Sicherheit

- Öffentliche Netze und Dienste
- Kommunikationsnetze
- Dienstmerkmale für die Datenübertragung
- IT-Grundschutz nach BSI ISO 27001

Modul 4 – IT-Anwendungsentwicklung

- Anwendungsentwicklung – Grundlagen und Methoden
- Analyse und Design
- Programmierung
- Schwerpunkt Neuentwicklung
- Fehlerdiagnose

Modul 5 – Datenbanken

- Datenbankgrundlagen
- Datenbankmanagement mit My SQL
- Objektorientiertes PHP
- Weiterführende Programmier Techniken mit Java Script

Modul 6 – Webprogrammierung

- Grundlagen Webprogrammierung
- Contententwicklung
- Contentmanagement
- Frontendentwicklung
- Backendentwicklung
- App-Entwicklung
- Frontendentwicklung

Durchführungsort |

bsw-Bildungszentrum Schwarzenberg

Dauer |

Je Modul 11 Wochen Theoriephase (Blended Learning) im bsw und 4 Wochen betriebliche Erprobungsphase.

Abschluss |

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab.

Kontakt/Informationen |

Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein passendes Angebot.

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Bildungszentrum Schwarzenberg

Ansprechpartnerin Claudia Weißflog
Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

Telefon 03774 6628280, Telefax 03774 6628288

E-Mail bz-schwarzenberg@bsw-mail.de

Internet www.bsw-erzgebirge.de