# 19452 | TQ Fachinformatiker Fachrichtung Anwendungsentwicklung

In praxisnahen Modulen werden Programmierung, Softwareentwicklung und Testverfahren vermittelt.

Unsere Teilqualifizierungen sind flexibel, praxisnah und schließen mit einem anerkannten Zertifikat ab – für Ihren nächsten Karriereschritt.

| | |
|---|---|
| Kurszeitraum: | 31.12.2026<br>Starten Sie Ihre Zukunft mit einer Teilqualifizierung (TQ)!<br>Der Einstieg ist jeden ersten Montag im Monat möglich.<br>Kontaktieren Sie uns – wir finden gemeinsam den passenden Termin und gestalten Ihre TQ individuell nach Ihren Bedürfnissen. |
| Kursort: | bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Riesa, Standort Meißen, Fabrikstraße 16, 01662 Meißen |

Als Fachinformatiker/in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung entwickeln und programmieren Sie Softwareanwendungen nach den Anforderungen der Kunden. Ihre Aufgaben umfassen die Analyse von Geschäftsprozessen, das Erstellen von Konzepten und das Programmieren von Anwendungen. Sie testen und dokumentieren die Software, beheben Fehler und passen bestehende Anwendungen an neue Anforderungen an. Zudem beraten und schulen Sie Anwender in der Nutzung der Software.

Unsere TQ-Angebote tragen das Gütesiegel „Eine TQ besser!“ der AGI TQ, das für höchste Qualität und praxisnahe Qualifizierung steht. Dieses Siegel garantiert Ihnen eine erstklassige Qualifikation, die von Arbeitgebern in ganz Deutschland geschätzt wird.

Unsere Teilqualifizierungen ermöglichen es Ihnen, Ihre Nachqualifizierung flexibel und individuell zu gestalten. Wählen Sie nach Bedarf Ihre Teilqualifizierung, die Ihnen bei der Arbeit weiterhelfen kann.

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie unter www.teilqualifikation-sachsen.de

## TQ Inhalte

### TQ 1 – IT-Service

- Grundlagen der Programmierung.
- Installation von Software und Einrichtung von IT-Arbeitsplätzen.

- Grundlegende betriebswirtschaftliche Einflussfaktoren für Beschaffung und Absatz.

**TQ 2 –First Level Support**

- Konfiguration und Betrieb von IT-Systemen und Netzwerken.
- Analyse und Testen von Funktionen und Fehlern.
- Ausstattung und Vernetzung von IT-Arbeitsplätzen nach technischen und Sicherheitsstandards.

**TQ 3a – IT-Sicherheit in der Anwendungsentwicklung**

- Konzeption und Erstellung von Softwareprodukten in verschiedenen Programmiersprachen.
- Umsetzung von TOM zur IT-Sicherheit.
- Berücksichtigung von Datenschutz und Datensicherheit.

**TQ 4 – Kundenorientierte IT-Lösungen**

- Entwicklung und Betreuung kundenorientierter IT-Lösungen.
- Bearbeitung und Beratung von Kundenaufträgen unter Berücksichtigung der Qualitätssicherung.
- Kaufmännische Kenntnisse in Beratung, Beschaffung und Vertrieb.

**TQ 5a – Softwareentwicklung**

- Konzeption und Umsetzung kundenspezifischer Softwareanwendungen in verschiedenen Programmiersprachen.
- Umsetzung von TOM zur IT-Sicherheit.
- Berücksichtigung von Datenschutz und Datensicherheit.

**TQ 6a – Projekte zur Softwareentwicklung**

- Eigenständige Konzeption und Umsetzung komplexer kundenspezifischer Softwareanwendungen auf verschiedenen Plattformen.
- Projektarbeit zur Abschlussprüfung zum Fachinformatiker.

**Hinweis: Unser zusätzliches „plus“ Bei Bedarf findet zu allen Modulen Förderunterricht im Umfang von 240 UE mit individuellen Schwerpunkten statt.**

**Dauer**

TQ 1 - 3 dauert 17 Wochen, davon mind. 1/3 Wochen im Betrieb

TQ 4 - 6 dauert 18 Wochen, davon mind. 1/3 Wochen im Betrieb

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