

### Fachqualifizierung zum/zur IT-Software-Assistenten/-in

Der Mangel an IT-Experten auf dem derzeitigen Arbeitsmarkt verschärft sich. Neben den dringend benötigten IT-Spezialisten benötigen die IT-Unternehmen auch zunehmend Arbeitskräfte, welche die entwickelte Software vor der Markteinführung in unternehmensinternen Testverfahren ausgiebig testen. Die im Testverfahren festgestellten Fehler sollen vor der Markteinführung erkannt und zusammen mit den Entwicklern im Unternehmen behoben werden.

Die Fachqualifizierung zum/zur IT-Softwareassistenten/in wurde entwickelt, um arbeitssuchenden Menschen mit einem Interesse an IT-Themen eine Basisschulung in diesem Bereich zu ermöglichen.

Termine und Informationen zur Qualifizierung

**Weiterbildungszeitraum:** **01.03.2024 – 30.06.2024**

**Zielgruppe:** von Arbeitslosigkeit bedrohte oder arbeitssuchende Menschen mit einem Interesse an Informationstechnologien (Software, Programmiersprachen, Datenbanken, Netzwerktechnik,)

**Teilnahmevoraussetzungen:**

- Mindestalter 18 Jahre
- Berufsabschluss / Studienabschluss oder vergleichbar
- anwendungsbereite Softwarekenntnisse wie MS-Office
- vorhandenen Hardware-Grundkenntnissen (optional)

**Dauer:** **480 UE** à 45 min theoretischer und fachpraktischer Unterricht (01.03.2024 – 31.05.2024) sowie **160 Stunden** à 60 min Praktikum (01.06.2024 – 30.06.2024)

**Unterrichtszeiten:** Vollzeit, Montag bis Freitag von 8:00 Uhr bis 15:00 Uhr

**Abschluss:** Zertifikat des Bildungsträgers

**Kosten:** für geförderte Teilnehmer/-innen entstehen keine Lehrgangskosten

**Fördermöglichkeit:** gefördert über Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit / Jobcenter oder individuelle Förderung durch RV-Träger bzw. Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

**Zertifizierung/ Zulassung:** Die Maßnahme ist durch ICG Zertifizierung GmbH für die Förderung nach § 81 SGB III, i. V. m. § 3 AZAV zugelassen.

**Bildungsträger:** Bildungsinstitut Görlitz, Inh. N. Stoykow, Lutherstr. 29, 02826 Görlitz

**Durchführungsort:** -- noch offen --

**Information:** täglich möglich, telefonische Beratung unter u. g. Telefonnummer

**Ansprechpartner:** **Herr Stoykow**  
**Telefon:** **03581 / 6490300**  
**E-Mail:** **post@bildung-goerlitz.de**  
**Internet:** **www.bildung-goerlitz.de**

Inhalt	UE/Std.
<b>Einführung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in Moodle und Bigbluebutton</li> <li>• Einführung Raspberry</li> </ul>	8 UE
<b>Hardwaregrundlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historischer Rückblick</li> <li>• Aufbau Computer und Microcontroller</li> <li>• Ein- und Ausgabegeräte</li> <li>• Speichermedien</li> </ul>	32 UE
<b>Netzwerkgrundlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeines</li> <li>• Hardwarekomponenten</li> <li>• Aufbau lokales Netzwerk, Datenübermittlung, Netzwerkprotokolle</li> <li>• Netzwerkadressen</li> <li>• Datenschutz und Datensicherheit</li> <li>• Netzwerksicherheit</li> </ul>	40 UE
<b>Virtuelle Maschinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgaben und Einsatz</li> <li>• Installation von Windows und Linux</li> <li>• Installation von Anwendungsprogrammen</li> <li>• Administration</li> <li>• Optimierungen und Leistungstest</li> </ul>	64 UE
<b>Dokumentation und Design</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen Word, Excel und PowerPoint</li> <li>• Überprüfung und Überarbeitung der Bewerbungsunterlagen</li> <li>• Grundlagen HTML, XML und CSS</li> <li>• Grundlagen Bildbearbeitung und Objektbearbeitung in 2D und 3D</li> <li>• Wissenschaftliches Arbeiten mit Nutzung von Quellen</li> </ul>	40 UE
<b>Datenbanken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenbank-Grundlagen</li> <li>• Datentypen</li> <li>• Syntax von SQL</li> <li>• Datenbanken und Tabellen konzipieren, erzeugen, ändern und löschen</li> <li>• Datensätze hinzufügen, ändern, löschen und abfragen</li> <li>• Tabellen optimieren, messen und auswerten</li> </ul>	56 UE
<b>Programmierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschichte der Programmiersprachen</li> <li>• PHP-, Python-, Java- und C++-Grundlagen</li> <li>• Projektplanung und Entwicklungsprozess</li> <li>• Konzeption von Mikrocontroller</li> <li>• Programmierung von Mikrocontrollern</li> <li>• Entwicklung von Anwendungen und Apps</li> <li>• Entwicklung von Applikationen fürs Web und Microcontrollern</li> <li>• Komplexe Applikationen mit Abfragen auf Datenbank</li> </ul>	240 UE
<b>Praktikum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erwerb von praktischen Kenntnissen und Fähigkeiten in einem regionalen Unternehmen der IT-Branche</li> </ul>	160 Std.

Kurs: **Fachqualifizierung zum/zur IT-Software-Assistenten/-in**

Start: **01.03.2024**

Ende: **30.06.2024**

UE: **480**

Prakt.-Std.: **160**

Frei-Std.: **8**

	März	April	Mai	Juni
1	1. Fr. Unterricht	1. Mo. Ostermontag Feiertag	1. Mi. Tag der Arbeit Feiertag	1. Sa.
2	2. Sa.	2. Di. Unterricht	2. Do. Unterricht	2. So.
3	3. So.	3. Mi. Unterricht	3. Fr. Unterricht	3. Mo. Praktikum
4	4. Mo. Unterricht	4. Do. Unterricht	4. Sa.	4. Di. Praktikum
5	5. Di. Unterricht	5. Fr. Unterricht	5. So.	5. Mi. Praktikum
6	6. Mi. Unterricht	6. Sa.	6. Mo. Unterricht	6. Do. Praktikum
7	7. Do. Unterricht	7. So.	7. Di. Unterricht	7. Fr. Praktikum
8	8. Fr. Unterricht	8. Mo. Unterricht	8. Mi. Unterricht	8. Sa.
9	9. Sa.	9. Di. Unterricht	9. Do. Christi Himmelfahrt Feiertag	9. So.
10	10. So.	10. Mi. Unterricht	10. Fr. Frei	10. Mo. Praktikum
11	11. Mo. Unterricht	11. Do. Unterricht	11. Sa.	11. Di. Praktikum
12	12. Di. Unterricht	12. Fr. Unterricht	12. So.	12. Mi. Praktikum
13	13. Mi. Unterricht	13. Sa.	13. Mo. Unterricht	13. Do. Praktikum
14	14. Do. Unterricht	14. So.	14. Di. Unterricht	14. Fr. Praktikum
15	15. Fr. Unterricht	15. Mo. Unterricht	15. Mi. Unterricht	15. Sa.
16	16. Sa.	16. Di. Unterricht	16. Do. Unterricht	16. So.
17	17. So.	17. Mi. Unterricht	17. Fr. Unterricht	17. Mo. Praktikum
18	18. Mo. Unterricht	18. Do. Unterricht	18. Sa.	18. Di. Praktikum
19	19. Di. Unterricht	19. Fr. Unterricht	19. So. Pfingstsonntag	19. Mi. Praktikum
20	20. Mi. Unterricht	20. Sa.	20. Mo. Pfingstmontag Feiertag	20. Do. Praktikum
21	21. Do. Unterricht	21. So.	21. Di. Unterricht	21. Fr. Praktikum
22	22. Fr. Unterricht	22. Mo. Unterricht	22. Mi. Unterricht	22. Sa.
23	23. Sa.	23. Di. Unterricht	23. Do. Unterricht	23. So.
24	24. So.	24. Mi. Unterricht	24. Fr. Unterricht	24. Mo. Praktikum
25	25. Mo. Unterricht	25. Do. Unterricht	25. Sa.	25. Di. Praktikum
26	26. Di. Unterricht	26. Fr. Unterricht	26. So.	26. Mi. Praktikum
27	27. Mi. Unterricht	27. Sa.	27. Mo. Unterricht	27. Do. Praktikum
28	28. Do. Unterricht	28. So.	28. Di. Unterricht	28. Fr. Praktikum
29	29. Fr. Karfreitag Feiertag	29. Mo. Unterricht	29. Mi. Unterricht	29. Sa.
30	30. Sa.	30. Di. Unterricht	30. Do. Unterricht	30. So.
31	31. So. Ostersonntag		31. Fr. Unterricht	