











Teilqualifikation Fachinformatiker/-in: IT-Anwendungsentwicklung (TQ4)



 Standort	Regensburg	 Die nächsten Termine	 Ansprechperson
 Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl variiert je nach Kursstarttermin.	Termine auf Anfrage	Simone Fenzl Tel: 0941 260799-70 Fax: 0711 6662335660 regensburg@wbstraining.de
 Dauer	45 Tage		
Unterrichtszeiten	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.		
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat		 Anschrift
 Fördermöglichkeit	Qualifizierungschancengesetz		WBS TRAINING Regensburg Im Gewerbepark C35 93059 Regensburg

> Kursbeschreibung IT-Fachkräfte werden in allen Bereichen und Branchen gesucht. Fachinformatiker:innen planen, entwickeln, implementieren, administrieren und analysieren mithilfe moderner Methoden, Tools und Techniken IT-Systeme. Sie erstellen bedarfsgerecht Hard- und Softwarelösungen, führen Benutzer-Schulungen durch und leisten Support.

Wir vermitteln Ihnen das Wissen und die Kompetenzen, die Sie benötigen, um IT-Systeme und Software zu planen, zu installieren und zu pflegen. In dieser Weiterbildung erwerben Sie umfangreiches theoretisches und praktisches Wissen im Bereich der IT, um als Fachinformatiker:in beruflich erfolgreich zu werden.

> Aktuelle Kursinformationen **Erleben Sie Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal [WBS LearnSpace 3D®](#) statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihre Trainer:in und andere Kursteilnehmende - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

> Lernziele In der Teilqualifizierung Fachinformatiker:in lernen Sie, Grundlagen und Methoden der prozeduralen und objektorientierten Programmierung. Sie kennen die Programmiersprachen C und Java und können in diesen Sprachen Programme entwerfen, programmieren und testen. Sie sind befähigt Fehlersuche, -analyse und -behebung im Programmcode durchzuführen. In einem Betriebspraktikum wenden Sie Ihr Wissen in der beruflichen Praxis an.

> Zielgruppe Mitarbeiter:innen, die über IT-Erfahrungen, idealerweise im Bereich IT-Netzwerke oder im Helpdesk, verfügen und sich über zusätzlich zu den von der IHK anerkannten Teilqualifizierungen die Möglichkeit erarbeiten wollen den anerkannten Berufsabschluss Fachinformatiker:in zu erreichen.



> Teilnahme- voraussetzung

Wenn Sie Erfahrungen aus einer beruflichen Tätigkeit, vorzugsweise im IT-Bereich haben, können Sie an dieser Teilqualifizierung teilnehmen. Mitbringen sollten Sie außerdem gute Englischkenntnisse sowie gute PC-, Windows- und Standardsoftware-Kenntnisse.

> Inhalte

Prozedurale Programmierung mit C (25 Tage)

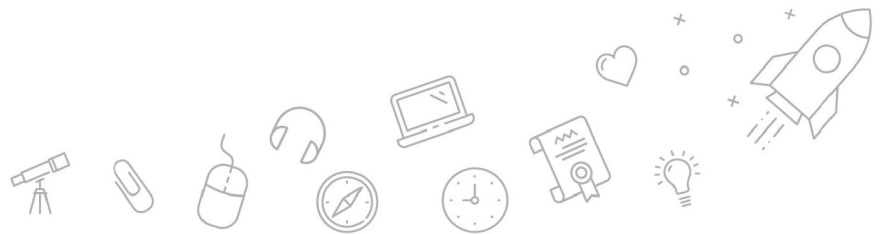
- Variablen und Operatoren
- Einführung in Struktogramme (Nassi Shneiderman)
- Einführung in Pseudocode
- Grundlagen C Programmierung
- Arithmetische Operatoren
- Einfache Verzweigungen
- Verzweigungen mit komplexen Bedingungen
- Fallauswahl
- Schleifen
- Komplexe Datentypen
- Funktionen
- Unified Modeling Language (UML)

Objektorientierte Programmierung (20 Tage)

- Java Einführung
- UML Einführung
- Objektorientiertes Design
- Java-Grundbausteine
- Kontrollstrukturen
- Methoden
- Kapselung und Konstruktoren
- Vererbung
- Packages und Module
- Interfaces und Adapterklassen
- Strings und Wrapper-Klassen
- Arrays und Enums
- Ausnahmebehandlung

> Perspektiven nach der Qualifizierung

Als Absolvent:in dieser Weiterbildung mit anerkanntem IHK-Teilqualifizierungsabschluss können Sie branchenübergreifend tätig werden. Im Zuge der Digitalisierung wird eine große Anzahl von gut ausgebildeten IT-Spezialistinnen und IT-Spezialisten benötigt. Diese sind derzeit nicht in ausreichender Zahl vorhanden. Daher werden Sie als IT-Spezialist:in eine gefragte Fachkraft mit aussichtsreicher beruflicher Perspektiven sein.



- > Webseite [Link zum Kurs](#)

- > Weiterführende Themen [Informationstechnologie](#)
[Qualifizierungschancengesetz](#)



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

