



## **Beruf Fachinformatiker/in** **Fachrichtung Systemintegration** **Ergebnisübersicht MYSKILLS**

**Name:**

**Geburtsdatum:**

**Testdatum:** 12.04.2019

**Testsprache:** Deutsch

Der Test erfasst berufliches Handlungswissen in fünf zentralen Handlungsfeldern des Berufs Fachinformatiker/-in Fachrichtung Systemintegration. Die Testung erfolgt durch Fragen zu berufstypischen Handlungssituationen am Computer. Die Handlungsfelder und -situationen sind aus den maßgeblichen Ausbildungsordnungen und Rahmenlehrplänen abgeleitet. Nachfolgend die Ergebnisse:

### **Berufliches Handlungswissen**

● ● ● ● Hohes  
● ● ● ○ Mittleres  
bis hohes

● ● ○ ○ Mittleres  
● ○ ○ ○ Nicht nachweisbares  
bis mittleres

○ ○ ○ ○ Nicht nachweisbares

### **Einfache IT-Systeme zusammenbauen, installieren und warten**



Aufträge lesen, Hardware entgegennehmen und auspacken sowie Vorschriften für Elektroinstallationen beachten. PC-Arbeitsplätze und Zubehör zu einfachen IT-Systemen zusammenbauen und auf Fehlerfreiheit prüfen. Hardwarekomponenten fachgerecht miteinander verbinden, an den Strom anschließen und PC-Arbeitsplätze in Betrieb nehmen.

### **IT-Netzwerke installieren, integrieren und konfigurieren**



PC-Arbeitsplätze mit Routern und Switches verbinden und auf Fehlerfreiheit beim Booten prüfen. Zugangsberechtigungen für Router konfigurieren und PC-Arbeitsplätze in Netzwerke integrieren. Servertypen installieren und IP-Adressierung festlegen. Neue Netzwerknamen vergeben und Netzwerkprotokolle und -dienste festlegen.

### **IT-Sicherheit anwenden, Serverdienste installieren und warten**



Zertifikate für Serverdienste für die verschlüsselte Datenübertragung erzeugen. Printserver und Webserver unter Berücksichtigung der vorhandenen Netzwerksegmentierungen konfigurieren. Ports im Rahmen von Sicherheitsüberlegungen über Server-Schnittstellen schließen. Mailserver (Windows-Exchange) aufsetzen.

### **Mit Datenbanken und Datenbankmanagementsystemen arbeiten**



Datenbanken erstellen und aufbauen, Tabellen anlegen, Attribute festlegen und Datentypen sowie PRIMARY-Keys bestimmen. Datenbanken mit Datensätzen befüllen und speichern. User in Datenbanken anlegen, Rechte vergeben und User löschen. Verwaltung und Funktion eines Neustarts von Datenbanken dokumentieren.

### **Programmcode interpretieren, anwenden und prüfen**



Datentypen, Operatoren und die Programmablaufsteuerungen kategorisieren. Struktogramme entwickeln und Skripte in Programmiersprachen, wie Java oder SQL, schreiben. Programmierungen testen und gegebenenfalls auftretende Fehler anpassen. Programme auf Datenträgern speichern und Arbeiten dokumentieren.



**MYSKILLS**  
BERUFLICHE KOMPETENZEN  
ERKENNEN



**Bundesagentur für Arbeit**  
Agentur für Arbeit

bringt weiter.

## **Beruf Fachinformatiker/in** **Fachrichtung Systemintegration** **Ergebnisübersicht MYSKILLS**

### **Hinweise zu Testinhalten**

Der Test besteht aus mehr als 100 Fragen zu berufstypischen Handlungssituationen. Pro Handlungsfeld werden mindestens 20 Fragen in geschlossenem Frageformat gestellt. Die Bearbeitungszeit beträgt bis zu 4 Stunden. Der Test wurde von Fachexperten erstellt. Die Unterteilung in Handlungsfelder orientiert sich an den curricularen Inhalten der Berufsausbildung und der Berufspraxis. Handlungssituationen werden über Texte, Bilder und Videos dargestellt.

### **Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse**

Der Test erfasst berufliches Handlungswissen anhand von Fragen zu Handlungen in berufstypischen Anforderungssituationen.

Dabei nicht geprüft werden:

- Praktische Handlungsausführung und Methodenkompetenz
- Problemlösungskompetenz
- Motivation, Selbst- oder Sozialkompetenz
- Deutschkenntnisse

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.arbeitsagentur.de/MYSKILLS>

