

## Fachinformatiker:in Systemintegration (IHK) in Herne

---

### **Dauer**

24 Monate

### **Zertifikat**

WBS-Zertifikat, [IHK-Prüfungszeugnis nach erfolgreich abgeschlossener IHK-Prüfung \(durch die IHK\)](#), [DEKRA-Zertifikat Projektmanagement Fachfrau / Fachmann](#)

### **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

### **Fördermöglichkeiten**

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), IFlaS, [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

### **Aktuelle Termine**

-  04.12.2025 – 03.12.2027
-  26.01.2026 – 25.01.2028
-  23.02.2026 – 22.02.2028

### **Kontakt**

Dein Kontakt für Herne  
+49 2323 3687780  
[herne@wbstraining.de](mailto:herne@wbstraining.de)

### **Anschrift**

WBS TRAINING in Herne  
Westring 295  
44629 Herne

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

---

### **Kursbeschreibung**

Fachinformatiker:innen der Fachrichtung Systemintegration tragen in Unternehmen die Verantwortung für eine funktionierende Computer-Infrastruktur. In dieser Umschulung vermitteln wir dir die dazu erforderlichen theoretischen und praktischen Fertigkeiten und bereiten dich gezielt auf den anerkannten Berufsabschluss als Fachinformatiker:in der Fachrichtung Systemintegration vor. Da Spezialist:innen dieser Fachrichtung gefragt sind, warten nach dem erfolgreichen Abschluss dieser Umschulung sehr gute berufliche Perspektiven auf dich.

Neben dem IHK-Abschluss in einem neuen und modernen Beruf können Sie das Zertifikat Projektmanagement - Fachmann/-frau (DEKRA) erwerben.

Bitte beachte, dass die Länge des Praktikums sowie dein Lernort den Anforderungen der regionalen IHK unterliegen. Einzelheiten erfrage bitte im Beratungsgespräch an deinem Standort.

---

### **Kursinhalte**

#### **Bildung und Unterrichtsmethoden**

- Bildung 4.0 im Virtual Classroom

#### **Softwareanwendungen**

- Anwendungen mit MS Office

#### **IT-Hardware und Netzwerke**

- IT-Hardware, Energie und Grundlagen
- Netzwerke und Internettechnologien [Grundlagen + Vertiefung]

### **Betriebssysteme und Virtualisierung**

- Virtualisierung und Betriebssysteme - Windows
- Vertiefung Windows Server
- Linux Server

### **IT-Management und Governance**

- Service und Support; Qualitätsmanagement
- Informationssicherheit und Datenschutz
- IT-Sicherheit mit Windows und Linux
- IT-Sicherheitslücken identifizieren

### **Wirtschaftliche Grundlagen**

- Grundsätze der Wirtschaft, Vertragsarten
- Rechtsformen, Volkswirtschaft und Wirtschaftspolitik

### **Programmierung und Softwareentwicklung**

- Programmierung - Strukturierte Softwareentwicklung
- Programmiersprache Java und prozedurale Programmierung
- Skripten mit Bash und Powershell
- Backendprogrammierung mit Python

### **Datenbanken**

- Datenbanken und SQL
- Datenbanken und Programmieren
- Interaktive Gestaltung von Webseiten mit Datenbankbindung

### **Webentwicklung**

- Grundlagen HTML/CSS/PHP

### **Projektmanagement**

- Basiswissen Projektmanagement - Grundlagen der Projektarbeit (Optionale Zertifikatsprüfung DEKRA: Projektmanagement Fachmann /-frau)
- Projekt nach Muster der IHK für IT-Umschulungen

### **Cloud und Domänen-Dienste**

- Active Directory und Domänen-Dienste
- Cloud Administration

### **Praktikum und Prüfungsvorbereitung**

- betriebliches Praktikum \*
- Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 1
- Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 2

\* Bitte beachte, dass die Länge der Praktika den regionalen Anforderungen der IHKs unterliegt. Einzelheiten erfrage bitte im Beratungsgespräch an deinem Standort.

---

### Lernziele

In dieser Umschulung zum Fachinformatiker bzw. zur Fachinformatikerin der Fachrichtung Systemintegration lernst du, Systeme und Netzwerke zu planen, zu installieren und zu warten. Du kennst dich mit den Grundlagen der Programmierung von Datenbanken und der SQL-Programmierung aus, kannst Serversysteme konfigurieren und Systeme an das Internet anbinden. In einem Betriebspraktikum wendest du dein Wissen in der beruflichen Praxis an. Bereits nach der Hälfte der Umschulungsdauer erstellen wir dir auf Wunsch ein Zwischenzertifikat mit dem Titel "IT System Assistant"

---

### Unterrichtsform

Vollzeit

---

### Zielgruppe

Arbeitssuchend, Ohne Berufsabschluss, Akademiker:in / Studienaussteiger:in, Berufsrückkehrer:in, Migrant:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

---

### Teilnahmevoraussetzung

Wenn du eine Berufsausbildung abgeschlossen oder - bei fehlendem Berufsabschluss -, Abitur oder Erfahrungen aus einer mindestens dreijährigen beruflichen Tätigkeit, vorzugsweise im IT-Bereich hast, kannst du an dieser Umschulung teilnehmen. Mitbringen solltest du außerdem gute Englischkenntnisse sowie gute PC-, Windows- und Standardsoftware-Kenntnisse.

---

### Perspektiven nach der Qualifizierung

Als Fachinformatiker:in der Fachrichtung Systemintegration bieten sich dir vielfältige Einsatzmöglichkeiten in IT-Unternehmen und IT-Abteilungen mittelgroßer und großer Unternehmen nahezu aller Branchen. Unsere Stellenmarktauswertung zu IT-Berufen belegt, dass Fachinformatiker:innen der Fachrichtung Systemintegration von zahlreichen Unternehmen gesucht werden. Mit dieser WBS-Umschulung bist du also für den Arbeitsmarkt gut aufgestellt.

---

### Link zum Angebot

➞ [Fachinformatiker:in Systemintegration \(IHK\) \[\\*in\\*|\\*standort\\*\]](#)

---

### Ausgezeichnete Bildung.



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