

## IT-Berufe im Überblick



© Production Perig - fotolia.com

### Qualifikationskatalog

Alle vier IT-Berufe bilden weiterhin eine Berufsgruppe/Berufsfamilie.

#### Fachinformatiker/-in mit den vier Fachrichtungen:

- Anwendungsentwicklung,
- Systemintegration,
- Daten- und Prozessanalyse
- digitale Vernetzung

#### IT-Systemelektroniker/-in

#### Kaufmann/-frau für IT-Systemmanagement

#### Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement

Alle Berufe beinhalten ihre bisherigen Einsatzgebiete und berufsbildübergreifende (Kernqualifikationen) sowie berufsprofilgebende (Fachqualifikationen) Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten.

#### Ausbildungsdauer

Für alle IT-Berufe ist eine Ausbildungsdauer von drei Jahren vorgesehen.

#### Prüfungsform

Die Einführung einer gestreckten Abschlussprüfung wurde neu festgelegt:

## Teil 1 der Prüfung

- **Prüfungsbereich 1: „Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes“**  
Es werden nur berufsbildübergreifende Positionen geprüft. Alle IT-Berufe werden die gleiche Teil-1-Prüfung haben.

## Teil 2 der Prüfung

- **Prüfungsbereich 2: betriebliche Projektarbeit** (Gewichtung: 50 Prozent)
- **Prüfungsbereich 3: berufsspezifische Aufgabe** (Gewichtung: 10 Prozent)
- **Prüfungsbereich 4: berufsspezifische Aufgabe** (Gewichtung: 10 Prozent)
- **Prüfungsbereich 5: WiSo** (10 Prozent)

Die Zeiten für die Projektarbeit sind unterschiedlich, und der Systemelektroniker hat ein Sperrfach in einer fachlichen Aufgabe, bezogen auf die Elektrotechnik.

## Kurzbeschreibung der neuen IT-Berufe

### IT-Systemelektroniker/in

Die Berufsbezeichnung des Informations- und Telekommunikationssystemelektronikers bleibt bestehen. Das berufliche Tätigkeitsfeld ändert sich kaum. Der Qualifikationskatalog wurde leicht an die aktuellen Anforderungen des Berufsbildes angepasst.

### Fachinformatiker/in

Der Fachinformatiker wird künftig in vier Fachrichtungen ausgebildet:

- Fachrichtung **Anwendungsentwicklung**  
Das Konzipieren und Realisieren kundenspezifischer Software-Anwendungen wird auch weiterhin der Schwerpunkt sein. Der Qualifikationskatalog wurde an die aktuellen Anforderungen des Berufsbildes angepasst.
- Fachrichtung **Systemintegration**  
Die Konzeption und Realisierung von komplexen Systemen der IT-Technik und die Integration von Software-Komponenten, das Installieren und Konfigurieren vernetzter IT-Systeme sowie die Inbetriebnahme und Wartung von IT-Systemen werden weiterhin Schwerpunkte bleiben. Auch hier wurde der Qualifikationskatalog an die aktuellen Anforderungen des Berufsbildes angepasst.
- Fachrichtung **Digitale Vernetzung**  
Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung „Digitale Vernetzung“ arbeiten mit der Netzwerkinfrastruktur und den Schnittstellen zwischen Netzwerkkomponenten und cyber-physischen Systemen. Sie vernetzen und optimieren Systeme und Anwendungen auf IT-Ebene. Sie sichern Daten gegen unerlaubte Zugriffe und vermeiden/beheben Systemausfälle.

- Fachrichtung **Daten- und Prozessanalyse**  
Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung „Daten- und Prozessanalyse“ entwickeln, auf Basis der Verfügbarkeit sowie Qualität und Quantität von Daten, IT-technische Lösungen für zunehmend von Daten angetriebene digitale Produktions- und Geschäftsprozesse.

## Kaufleute für IT-Systemmanagement

Kaufleute für IT-Systemmanagement sind weiterhin die klassischen Branchenkaufleute. Als Fachkräfte sind sie Experten für die Vermarktung und das Anbieten von IT-Dienstleistungen (Hardware/Software/Services). Darüber hinaus managen und administrieren sie IT-Systeme und -Umgebungen.

## Kaufleute für Digitalisierungsmanagement

Kaufleute für Digitalisierungsmanagement sind die branchenübergreifenden Kaufleute. Sie sind Profis im Umgang mit Daten und Prozessen aus einer ökonomisch-betriebswirtschaftlichen Perspektive. Sie machen Informationen und Wissen verfügbar, um aus der zunehmenden Digitalisierung wirtschaftlichen Nutzen zu ziehen; sie „managen“ die Digitalisierung von Geschäftsprozessen auf der operativen Ebene.

In allen neuen IT-Berufen wurden einige inhaltliche Themen und Anforderungen aus der Wirtschaft 4.0 (z.B. weitergehende Digitalisierung, cloudbasierte IT-Lösungen, Anforderungen an IT-Sicherheit, verstärkte Urheberrecht- und Datenschutzerfordernungen) auf den neusten Stand der IT-Branche gebracht.

## Downloads

- [Neuordnung IT-Berufe 2020](#)
- [IHK-Prüfungsnews IT-Berufe](#)

## Ansprechpartner

### Stephan Mundt

Telefon: +49 2161 241-150

Telefax: +49 2151 635-44150

E-Mail: [Stephan.Mundt@mittlerer-niederrhein.ihk.de](mailto:Stephan.Mundt@mittlerer-niederrhein.ihk.de)

Bismarckstraße 109

41061 Mönchengladbach

## Dokument-Infos

Webcode: 22746

Ausdrucksdatum: 29.09.2020