

## Wo kann ich arbeiten?

- Unternehmen der IT-Branche
- IT-Abteilungen von Firmen

## Dauer (pro TQ)

4 Monate (Vollzeit)

6 Monate (Teilzeit)

## Unterrichtszeiten

45 Unterrichtseinheiten / Woche (Vollzeit)

30 Unterrichtseinheiten / Woche (Teilzeit)

Montag – Freitag

## Betriebliche Praxisphase

ca. 5 Wochen (Vollzeit)

ca. 8 Wochen (Teilzeit)

## Abschluss

MY·TQ-Zertifikat

## Kosten und Förderung

Die Teilqualifikation wird bei entsprechenden Voraussetzungen durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter gefördert. Wir unterstützen Sie gern bei der Antragstellung.

## Information und Beratung

Deutsche Angestellten-Akademie

DAA NRW

Telefon 0800 1144123

E-Mail [info.nrw@daa.de](mailto:info.nrw@daa.de)

### Auf einen Blick

- Monatliche Startgarantie
- Umfangreiche Praxisphase
- Wechsel zwischen den Bildungsträgern nach jedem Modul möglich
- Kompetenzfeststellung ohne Wartezeiten direkt im Anschluss
- Einheitliches MY·TQ-Zertifikat nach Modulabschluss

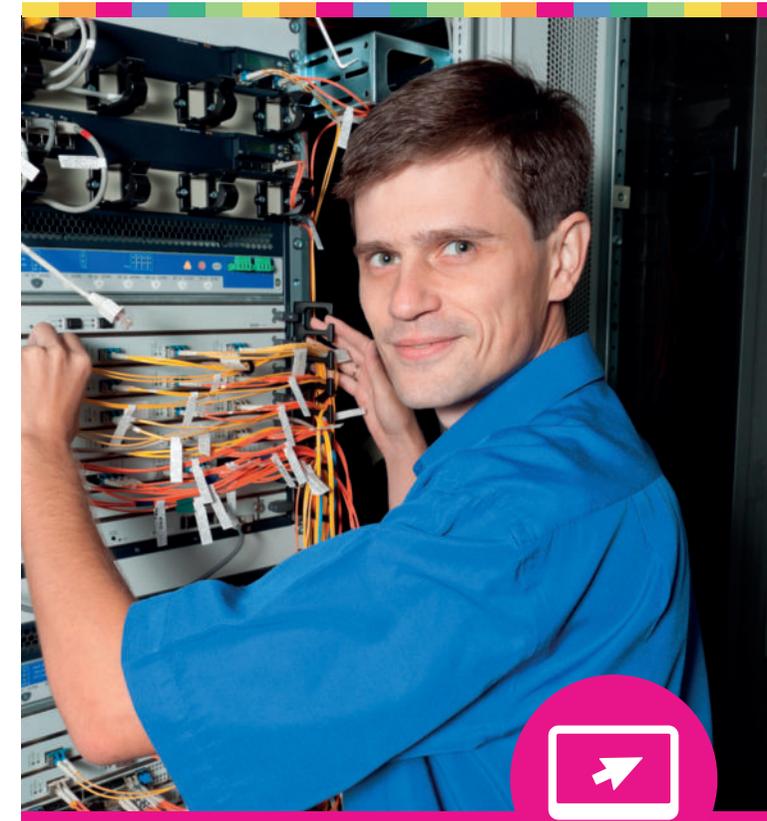
### Das macht uns aus

MY·TQ bietet Ihnen durch den Zusammenschluss von verschiedenen Anbietern eine qualitativ hochwertige Qualifizierung.

Weitere Informationen finden Sie hier: [mytq.de](http://mytq.de)



# Fachinformatiker/-in Systemintegration



Teilqualifizierung  
**Büro & IT**

### Abschluss: Systemintegration

TQ 6	Systeme automatisieren und pflegen
TQ 5	Programmcode interpretieren, anwenden und prüfen
TQ 4	Mit Datenbanken und Datenbankmanagementsystemen arbeiten
TQ 3	IT-Sicherheit anwenden, Serverdienste installieren und warten
TQ 2	IT-Netzwerke installieren, integrieren und konfigurieren
TQ 1	Einfache IT-Systeme zusammenbauen, installieren und warten





## Was sind Teilqualifikationen?

Teilqualifikationen (TQ) sind Einheiten eines Berufes. Ein Ausbildungsberuf besteht aus 5–8 solcher Einheiten, die als Module bei Bildungsträgern angeboten werden. Teilqualifikationen bieten Menschen ohne Berufsabschluss die Chance, berufliche Kompetenzen zu erwerben. So werden Lernerfolge schneller sichtbar und der Berufsabschluss kann Schritt für Schritt erworben werden.

## Was ist MY·TQ?

**MY·TQ** ist eine gemeinsame Initiative von mehreren Bildungsträgern, die deutschlandweit Einheitlichkeit bei Teilqualifikationen bietet.

### ► Das Besondere:

Die Module sind bei jedem Anbieter gleich. Wenn sich Ihre Lebensplanung ändert, können Sie so ohne Probleme zwischen den Bildungsträgern wechseln. Während eines Moduls machen Sie ein mindestens 1-monatiges Praktikum. Jedes Modul hat einen schriftlichen und praktischen Abschluss. Am Ende erhalten Sie ein einheitliches MY·TQ-Zertifikat.

## Für wen ist MY·TQ?

**MY·TQ** ist für Menschen über 25, die keinen Berufsabschluss haben oder nach längerer Zeit in einen Beruf zurückkehren, genau das Richtige. Es ermöglicht Ihnen, sich weiterzubilden und einen nachträglichen Berufsabschluss zu erwerben.

## Was muss ich mitbringen?

Zugangsvoraussetzungen berufsspezifisch

## Was lerne ich?

In der **TQ 1 „Einfache IT-Systeme zusammenbauen, installieren und warten“** lernen Sie, PC-Arbeitsplätze eigenständig aufzubauen, in Betrieb zu nehmen, zu prüfen und Fehler zu beheben. Dazu gehören beispielsweise der Zusammenbau der Hardwarekomponenten, die Kenntnis und Anwendung der VDE-Richtlinien, die Installation von Betriebssystem und Software sowie die Durchführung von Datensicherungen.

In der **TQ 2 „IT-Netzwerke installieren, integrieren und konfigurieren“** erlernen Sie die grundlegenden Funktionen und Komponenten des Netzwerkmanagements. Dazu gehören beispielsweise die Integration eines PC in ein bestehendes Netzwerk, der Datenaustausch in heterogenen Netzwerken und die Einbindung von Peripheriegeräten.

In der **TQ 3 „IT-Sicherheit anwenden, Serverdienste installieren und warten“** erlernen Sie die Installation, Konfiguration und Überprüfung von Sicherheitskonzepten und von internetbasierten Telekommunikationssystemen (VoIP-Anlagen). Dazu gehören beispielsweise die Erzeugung von Serverzertifikaten für die verschlüsselte Datenübertragung, das Monitoring der Netzwerke und der Systeme mithilfe von Analysetools und die Installation von internen und externen Firewalls.

In der **TQ 4 „Mit Datenbanken und Datenbankmanagementsystemen arbeiten“** erlernen Sie die Planung, Installation und Wartung von Datenbanken und des Datenbankmanagementsystems. Dazu gehören beispielsweise die Dokumentation der Vorgänge in einem vorgegebenen Protokoll, die Durchführung einer SQL-Abfrage sowie Export und Sicherung von Datenbanken.



In der **TQ 5 „Programmcode interpretieren, anwenden und prüfen“** erhalten Sie ein Grundverständnis für die Logik von Programmiersprachen und -anwendungen und lernen, den „Pseudocode“ zu interpretieren und Fehler zu erkennen. Dazu gehören beispielsweise die Analyse und Kategorisierung vorhandener Datentypen, Operatoren und Programmsteuerungen und die Optimierung von Datensicherungen und Backups.

In der **TQ 6 „Systeme automatisieren und pflegen“** erlernen Sie, einfache und komplexe IT-Systeme aufzubauen, in Betrieb zu nehmen, instand zu setzen und eigenständig zu warten. Dazu gehören beispielsweise das Ermitteln des Automatisierungspotenzial mit einer IST-Analyse, das Entwickeln von Skripten für wiederkehrende Wartungsaufgaben und das Mitwirken bei der Erstellung von Notfallkonzepten.