

Berufsprüfung (BP)**Berufsfeld 19**
Informatik**Tätigkeiten**

ICT-Plattform Development Specialists analysieren, planen, entwickeln und betreiben IT-Systeme und -Dienste sowie Kommunikationsnetze. Sie sorgen für einen stabilen Zugang zu Informationen, einen reibungslosen Datenverkehr und einen stabilen Service. Die Berufsleute leiten zudem Projekte und Teams.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Projekte planen

- Bedarf an Infrastruktur und Kommunikation ermitteln, zum Beispiel Bandbreite, Verarbeitungsgeschwindigkeit von Datenbanken und Verfügbarkeit
- Innovationen und Technologietrends beobachten und ihr Potenzial und ihren Nutzen für das Unternehmen bewerten
- Lösungen ermitteln und vorschlagen, beispielsweise auf Grundlage der Unternehmensstruktur und -prozesse, der erforderlichen Ausrüstung, Ressourcen, Fristen und Kosten
- Aufbau oder Erweiterung eines Netzwerks planen
- Lastenheft, also Gesamtheit der Leistungen innerhalb des Projekts, festhalten
- Gelände untersuchen
- Geräte und Kabel auswählen sowie mit den Lieferanten verhandeln

Plattformen entwickeln und installieren

- Verteilungsprozesse, Server und Netzwerke entwickeln, testen, integrieren und in Betrieb nehmen
- Projektfortschritt, Einrichtung des Kommunikationsnetzes und dessen Einsatz vor Ort überwachen
- Hardware, Software und Peripheriegeräte installieren
- Kommunikationsnetz organisieren, insbesondere im Hinblick auf Leistung und Sicherheit, etwa Zugriffsrechte, Identifizierung und Authentifizierung
- Inbetriebnahme von Komponenten und Funktionen leiten sowie Standards auswählen und anwenden, beispielsweise Protokolle und Schnittstellen

Qualität sichern

- Server und Netzwerke verwalten und betreuen, zum Beispiel Verfahren festlegen und Nutzenden erklären, Passwörter verwalten und Konzepte für Sicherheit, Datensicherung und -archivierung entwickeln
- Update-Pläne erstellen und deren Umsetzung sowie Überwachung koordinieren
- Schwachstellen und Fehlfunktionen des Netzwerks aufspüren und Lösungen vorschlagen
- Betrieb des Kommunikationssystems überwachen und die Informationsübertragung sicherstellen sowie bei Störungen eingreifen
- Wartung von Systemen und Servern organisieren und koordinieren.

Team leiten

- Arbeiten verschiedener Entwicklungsteams koordinieren und gemeinsame Verfahren festlegen, beispielsweise Designvorlagen oder Codiersprache
- Nutzende und Team schulen und beraten
- vom Unternehmen erstellte technische Dokumente validieren

Ausbildung**Prüfungsvorbereitung**

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel Form von Modulen erworben.

Bildungsangebote

Alle Informationen: berufsberatung.ch/schulen.

Dauer

1-1,5 Jahre, berufsbegleitend

Inhalt

- Business Engineering
- Business Management
- Network Management
- Project Management
- Security/Risk Management
- Service Management
- System Management

Abschluss

ICT-Plattform Development
Specialist mit eidg. Fachausweis

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Informatiker/in oder Elektroniker/in und mind. 2 Jahre Berufserfahrung in der Plattformentwicklung
- oder EFZ im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie und mind. 3 Jahre Berufserfahrung in der Plattformentwicklung
- oder EFZ oder Fach- Berufs- oder gymnasiale Maturität oder gleichwertige Qualifikation und mind. 4 Jahre Berufserfahrung in der Plattformentwicklung

Anforderungen

- technisches Geschick
- analytische Fähigkeiten
- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen
- Freude am Programmieren
- systematische Arbeitsweise
- Informatikkenntnisse
- Organisations- und Planungsgeschick

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie von ICT-Berufsbildung.

Höhere Fachprüfung (HFP)

Zum Beispiel ICT-Manager/in mit eidg. Diplom.

Höhere Fachschule (HF)

Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, zum Beispiel dipl. Wirtschaftsinformatiker/in HF oder dipl. Informatiker HF.

Fachhochschule (FH)

Studiengänge in verwandten Bereichen, zum Beispiel Bachelor of Science in Informatik oder in Wirtschaftsinformatik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Nachdiplomstufe

Angebote von Hochschulen, zum Beispiel:

- CAS Informatik
- CAS Software Engineering
- MAS Informatik

Berufsverhältnisse

ICT-Platform Development Specialists arbeiten sowohl in ihrem Büro als auch bei der Kundschaft vor Ort. Sie arbeiten eng mit anderen IT-Fachleuten zusammen, zum Beispiel mit Analytistinnen, Herstellern, Ingenieurinnen, ICT-Architekten und Anwendungs-, Qualitätssicherungs-, Prozess- oder Sicherheitsmanagerinnen. Ihre Arbeitszeiten sind regelmässig. Eingriffe an Servern oder Netzwerken erfolgen jedoch oft ausserhalb der Bürozeiten.

ICT-Platform Development Specialists arbeiten meist in grösseren Betrieben mit einer eigenen IT-Abteilung oder in eigenständigen Softwarefirmen. Die Berufsleute sollten sich ständig weiterbilden. Der Arbeitsmarkt ist gut.

Weitere Informationen

ICT-Berufsbildung Schweiz
3011 Bern

www.ict-berufsbildung.ch

Allgemeine Informationen:

www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

ICT-Application Development Specialist BP

19 / 0.566.16.0

Wirtschaftsinformatiker/in BP

19 / 0.561.45.0