

Eckwerte Fachinformatiker/-in

- **Berufsbezeichnung**

Fachinformatiker und Fachinformatikerin

- **Ausbildungsdauer**

3 Jahre

- **Struktur der Ausbildung**

Beruf mit den Fachrichtungen „Anwendungsentwicklung“ und „Systemintegration“ sowie Einsatzgebieten in den Fachrichtungen. Im Verfahren wird geprüft, ob alle erforderlichen Qualifikationen in diese Struktur integriert werden können, oder ob eine zusätzliche Fachrichtung oder Zusatzqualifikationen erforderlich sind.

- **Prüfungsform**

Gestreckte Abschlussprüfung wird angestrebt; die Umsetzbarkeit wird im Sachverständigenverfahren geprüft

- **Form der zeitlichen Gliederung**

Zeitliche Richtwerte in Monaten vor/nach Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung

- **Katalog der vorläufigen Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
(Qualifikationskatalog)**

Die im Eckwertevorschlag aufgeführten Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten beschreiben die erforderlichen fachlichen Inhalte. Sie sind die Grundlage für die Ausgestaltung der Berufsbildpositionen im Rahmen des Sachverständigenverfahrens

- **Umweltschutz**

Wird integriert vermittelt; falls erforderlich, werden weitere Inhalte in den Berufsbildpositionen ergänzt

Bildung einer Berufsgruppe/Anrechnung auf bestehende Ausbildungsberufe

Berufsgruppe mit den Informations- und Telekommunikationssystem-Elektronikern, den

Informations- und Telekommunikationssystem-Kaufleuten sowie den Datenkaufleuten (Arbeitstitel) mit berufsübergreifenden, berufsprofilgebenden Fertigkeiten, Kenntnissen und Fähigkeiten.

Gemeinsame Beschulung.

Die gemeinsame Beschulung mit den IT-System-Elektronikern im bisherigen Umfang wird angestrebt.

Katalog der vorläufigen Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten (Qualifikationskatalog)

Fachinformatiker Fachrichtung Anwendungsentwicklung:

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen
- Informieren und Beraten von Kunden, Bearbeiten von Anfragen
- Beurteilen marktgängiger IT-Produkte und kundenspezifischer Lösungen
- Konzeptionierung und Realisierung von kundenspezifischen Softwareanwendungen
- Testen und dokumentieren Anwendungen
- Modifizieren bestehender Anwendungen
- Einsetzen von Projektplanungs- und Steuerungsinstrumenten
- Anwenden von Softwareentwicklungswerkzeugen
- Entwickeln von anwendungsgerechten und ergonomischen Bedienoberflächen
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
- Beseitigen von Störungen in informations- und telekommunikationstechnische Systemen
- Umsetzen, integrieren und prüfen von IT-Sicherheitsmaßnahmen und gesetzlichen Vorgaben
- Schulen und Beraten der Nutzer
- Übergeben der Leistungen an den Kunden

Gelb hinterlegt = berufsübergreifende berufsprofilgebende FKF

Grün hinterlegt = fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende FKF

Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz

Fachinformatiker Fachrichtung Systemintegration:

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen
- Informieren und Beraten von Kunden, Bearbeiten von Anfragen
- Beurteilen marktgängiger IT-Produkte und kundenspezifischer Lösungen
- Konzeptionierung und Realisierung von komplexen Systemen der Informations- und Telekommunikationstechnik Softwareanwendungen
- Installieren und Konfigurieren von vernetzten informations- und telekommunikationstechnischen Systemen
- Inbetriebnehmen von neuen informations- und telekommunikationstechnischen Systemen
- Einsetzen von Projektplanungs- und Steuerungsinstrumenten
- Administrieren von informations- und telekommunikationstechnischen Systemen
- Beseitigen von Störungen in informations- und telekommunikationstechnischen Systemen
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
- Umsetzen, integrieren und prüfen von IT-Sicherheitsmaßnahmen und gesetzlichen Vorgaben
- Schulen und Beraten der Nutzer
- Übergeben der Leistungen an den Kunden

Gelb hinterlegt = berufsübergreifende berufsprofilgebende FKF

Grün hinterlegt = fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende FKF

Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz