



Technical SW Engineering	Application Engineering	Web Engineering	Business-Engineering	Data Management	Hardware Management	Network Management	System Management	Service Management	Quality Management	Security/Risk Management	Project Management	Business Management	Marketing Communication	Design	Multimedia
	643 ICT-Entwicklungsprozess definieren														
	642 ICT-Applikations-Portfolio bewirtschaften														
	641 ICT-Enterprise-Architektur entwickeln						678 Sicherheit von End- und Peripheriegeräten untersuchen und bewerten								
	478 Entwicklungsumgebung bereitstellen						677 Sicherheit von Speicherlösungen untersuchen und bewerten								
	477 Physisches Design einer Applikation implementieren						676 Sicherheit von Applikationen und Serverdiensten untersuchen und bewerten	673 Awareness für Informationssicherheit schaffen und fördern		670 Informationssicherheit im Business Continuity Management sicherstellen					
	476 Logisches Design einer Applikation entwickeln						681 Angriffe auf ICT-Infrastrukturen detektieren und abwehren	672 Informationssicherheitslösungen evaluieren und einführen		668 Informationssicherheitsmanagementsystem betreiben und verbessern		671 Compliance der Informationssicherheit sicherstellen			
	475 Analyse für eine Applikation entwickeln						441 Virtualisierungslösungen konzipieren und realisieren	669 Handhabung von Informationssicherheitsvorfällen sicherstellen		667 Informationssicherheitsmanagementsystem aufbauen		654 Rechtsaspekte bei ICT-Vorhaben handhaben			
	202 Softwarearchitektur erarbeiten						181 Archivierungs-, Sicherungs- und Wiederherstellungskonzepte erarbeiten	664 ICT-Dienstleistungen beschaffen und überwachen		666 Governance für eine Informationssicherheitsstrategie definieren und verankern		652 Personal Resource planen			
	Tertiärstufe		623 ICT-Einsatz beraten				Tertiärstufe	663 ICT-Systemprozesse sicherstellen		665 Informationssicherheitsstrategie entwickeln		651 Finanzielle Planung erstellen und überwachen			
	335 Mobile-Applikation realisieren		622 ICT-Prozess- und Aufbauorganisation bestimmen				340 IT-Infrastruktur virtualisieren	686 Klienten fachlich beraten und trainieren		662 ICT-Sicherheit sicherstellen	613 ICT-Portfolio-Controlling definieren	624 Veränderungen umsetzen			
	318 Analysieren und objektbasiert programmieren mit Komponenten	289 CMS einsetzen und bewirtschaften	621 ICT-Prozesse gestalten				330 IP-Telefoniesystem in Betrieb nehmen	685 Schwachstellen- und Patchmanagement im Betrieb sicherstellen		661 ICT-Sicherheitsanalysen durchführen	612 ICT-Portfolio bewerten	603 Sourcing-Strategie festlegen			
	223 Multi-User-Applikationen objektorientiert realisieren	256 Clientseitige Anwendung realisieren	689 Informationslösungen evaluieren				305 Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren	682 Sicherheitsvorfälle handhaben		684 Systeme digital-forensisch untersuchen	611 ICT-Portfolio-Prozess entwickeln	601 ICT-Strategie entwickeln		495 Nutzen und Integrierbarkeit von ICT-Technologien bewerten	
	154 Applikationen für die Produktion vorbereiten	101 Webbeauftragte erstellen und veröffentlichen	687 Systeme abgrenzen und Anforderungen definieren				675 Sicherheit von Netzwerken untersuchen und bewerten	498 Einen ICT-Service vereinbaren und überwachen		683 Datenbestände analysieren und interpretieren	690 Projekte planen, führen und überwachen	688 Aufwand für ICT-Vorhaben erheben und budgetieren	653 Marketing-Aktivitäten definieren	419 Lösungskonzepte und neue Technologien beurteilen	416 Immaterialgüterrecht bei Produktion und Publikationen berücksichtigen
	426 Software mit agilen Methoden entwickeln	307 Interaktive Webseiten mit Formular erstellen	493 Standardssoftware betriebspezifisch implementieren				471 Netzwerke optimieren	454 Servicedesk organisieren		680 Sicherheit der ICT-Infrastruktur prüfen	674 Team führen und fördern	496 Umfeld für ein ICT-Vorhaben analysieren	424 Marketing-Aktivitäten mediengerecht entwickeln und umsetzen	418 Botschaften medien- und zielgruppengerecht vermitteln	415 Multimediale Inhalte den Kommunikationskanälen entsprechend aufbereiten
	411 Datenstrukturen und Algorithmen entwerfen und anwenden	292 Applikation mit Webtechnologien clientseitig implementieren	192 Systeme abgrenzen und Anforderungen spezifizieren				161 Standortgebundene Kommunikationsdienste betreiben	177 Problemmanagement im Betrieb sicherstellen		679 Informationen über Bedrohungen beschaffen und aufbereiten	497 ICT-Projekte rechtskonform abwickeln	492 Akzeptanz für Veränderungen fördern	423 CI/CD für erweiterte Anwendungsgebiete umsetzen	417 CI/CD mediengerecht gestalten	414 Medienneutrale Organisation und Verwaltung von Multimediale Inhalten
	404 Objektorientiert programmieren nach Vorgabe	291 Oberflächen (UIs) mit Webtechnologien entwickeln	168 Geschäftsprozesse mit ICT-Mitteln unterstützen				Tertiärstufe	Tertiärstufe		486 Netzwerk- und system-spezifische Sicherheitsmassnahmen implementieren	494 Projektteam führen	422 Optimierungspotenzial erkennen und Lösung umsetzen	Tertiärstufe	Tertiärstufe	Tertiärstufe
	403 Programmabläufe prozedural implementieren	288 Programmiertechniken im Webfront einsetzen	167 Evaluation von Informaticmitteln durchführen				Tertiärstufe	304 Einzelplatzcomputer in Betrieb nehmen		176 Informationssicherheit gewährleisten	249 Projekte planen und überwachen	314 Wirtschaftlichkeit von ICT-Investitionen berechnen	276 Medien für eine Marketingaktion erstellen	272 Printprodukte entwerfen und umsetzen	269 Fotografieprojekt realisieren
	326 Objektorientiert entwerfen und implementieren	287 Webseiten mit CSS gestalten	Tertiärstufe				105 Datenbanken mit SQL bearbeiten	286 Eigene ICT-Arbeitsinstrumente einrichten und bedienen		166 ICT-Grundschutz sicherstellen	Tertiärstufe	207 Aufwand von ICT-Leistungen erheben und budgetieren	282 Marketingkennzahlen auswerten und Inhalte für die betriebliche Kommunikation aufbereiten	275 Gestaltungsentwürfe erstellen und präsentieren	268 Digitale Filme produzieren
	253 Sensorsignale visualisieren	226B Objektorientiert (mit Vererbung) implementieren	152 Multimediale Inhalte in Werbeauftrag integrieren				290 Datenbanken abfragen und verändern	157 IT-System-Einführung planen und durchführen		Tertiärstufe	431 Aufträge im eigenen Umfeld selbstständig durchführen	Tertiärstufe	281 Social-Media-Kanäle aufbauen und bewirtschaften	274 Druckdaten aufbereiten und ausgeben	267 Digitale Audioaufnahmen produzieren
	242 Mikroprozessoranwendung realisieren	226A Klassenbasiert (ohne Vererbung) implementieren	151 Datenbanken in Web-Applikationen einbinden				153 Datenmodelle entwickeln	126 Peripheriegeräte im Netzwerkbetrieb einsetzen		459 Code Review durchführen	306 Kleinprojekt im eigenen Berufsumfeld abwickeln	285 Jahresabschluss analysieren und Wirtschaftlichkeitsrechnung durchführen	280 Analoge und digitale Marketingprodukte konzipieren	273 Layouts anlegen	266 Digitale Animationen produzieren
	155 Realtime-Prozesse bearbeiten	183 Applikationssicherheit implementieren	150 E-Business Applikationen anpassen				104 Datenmodell implementieren	124 Einzelplatzcomputer auf- und umrüsten		452 Release- und Update-management implementieren	262 Evaluation von ICT-Mitteln durchführen	284 Leistungsbrückung kalkulieren und Zahlungsprozess abwickeln	279 Marketingmischkonzept entwickeln und präsentieren	271 Vektordaten erstellen und Bilder bearbeiten	265 Digitale Fotografien produzieren
	121 Steuerungsaufgaben bearbeiten	120 Benutzerschnittstellen implementieren	133 Web-Applikation mit Session-Handling realisieren				115 Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten	117 Multimedialeinrichtung in Betrieb nehmen		451 Applikation testen	114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	213 Offerten rechtskonform erstellen und überprüfen	278 Markt analysieren und strategische Ziele ableiten	270 Farbe und Typografie bestimmen und einsetzen	264 Digitale Medienproduktionen vorbereiten
	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Tertiärstufe	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II	Sekundärstufe II

- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis BFS-Modul
- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis ÜK-Modul
- Eidgenössischer Fachausweis
- Eidgenössisches Diplom

Grundbildung (Fähigkeitszeugnis)

- A** Informatiker/in EFZ Fachrichtung Applikationsentwicklung
- B** Informatiker/in EFZ Fachrichtung Betriebsinformatik
- I** ICT-Fachfrau/mann EFZ
- M** Mediamatiker/in EFZ
- S** Informatiker/in EFZ Fachrichtung Systemtechnik

Höhere Berufsbildung (Fachausweis-Diplom)

- a** ICT-Applikationsentwickler/in EFA
- c** Cyber Security Specialist EFA
- m** Mediamatiker/in EFA
- s** ICT-System- und Netzwerktechniker/in EFA
- w** Wirtschaftsinformatiker/in EFA
- e** ICT Security Expert ED
- i** ICT-Manager/-in ED

Module Sekundärstufe II & Module Tertiärstufe