



Modulbaukasten

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							
	476 Logisches Design einer Applikation entwickeln						681 Angriffe auf ICT-Infrastrukturen detektieren und abwehren	672 Informationssicherheitslösungen evaluieren und einführen		670 Informationssicherheit im Business Continuity Management sicherstellen		671 Compliance der Informationssicherheit sicherstellen			
	475 Analyse für eine Applikation entwickeln						441 Virtualisierungslösungen konzipieren und realisieren	669 Handhabung von Informationssicherheitsvorfällen sicherstellen		668 Informationssicherheitsmanagementsystem betreiben und verbessern		654 Rechtsaspekte bei ICT-Vorhaben handhaben			
	202 Softwarearchitektur erarbeiten						181 Archivierungs-, Sicherungs- und Wiederherstellungskonzepte erarbeiten	664 ICT-Dienstleistungen beschaffen und überwachen		667 Informationssicherheitsmanagementsystem aufbauen		652 Personal Resource planen			
	Tertiärstufe		623 ICT-Einsatz beraten				Tertiärstufe	663 ICT-Systemprozesse sicherstellen		666 Governance für eine Informationssicherheitsstrategie definieren und verankern		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		665 Informationssicherheitsstrategie entwickeln	613 ICT-Portfolio-Controlling definieren	624 Veränderungen umsetzen			
	318 Analysieren und objektbasiert programmieren mit Komponenten		621 ICT-Prozesse gestalten				330 IP-Telefoniesystem in Betrieb nehmen	685 Schwachstellen- und Patchmanagement im Betrieb sicherstellen		662 ICT-Sicherheit sicherstellen	612 ICT-Portfolio bewerten	603 Sourcing-Strategie festlegen			
	223 Multi-User-Applikationen objektorientiert realisieren	289 CMS einsetzen und bewirtschaften	689 Informatiklösungen evaluieren				305 Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren	682 Sicherheitsvorfälle handhaben		661 ICT-Sicherheitsanalysen durchführen	611 ICT-Portfolio-Prozess entwickeln	601 ICT-Strategie entwickeln		495 Nutzen und Integrierbarkeit von ICT-Technologien bewerten	
	154 Applikationen für die Produktion vorbereiten	256 Clientseitige Anwendung realisieren	687 Systeme abgrenzen und Anforderungen definieren				471 Netzwerke optimieren	498 Einen ICT-Service vereinbaren und überwachen		684 Systeme digital-forensisch untersuchen	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 Immateriälgüterrecht bei Produktion und Publikationen berücksichtigen
	426 Software mit agilen Methoden entwickeln	101 Webbeauftragte erstellen und veröffentlichen	493 Standardssoftware betriebs-spezifisch implementieren				461 Mobile Kommunikationsdienste integrieren	454 Servicedesk organisieren		683 Datenbestände analysieren und interpretieren	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	307 Interaktive Webseiten mit Formular erstellen	192 Systeme abgrenzen und Anforderungen spezifizieren				161 Standortgebundene Kommunikationsdienste betreiben	177 Problemmanagement im Betrieb sicherstellen		680 Sicherheit der ICT-Infrastruktur prüfen	497 ICT-Projekte rechtskonform abwickeln	492 Akzeptanz für Veränderungen fördern	423 CI/CD für erweiterte Anwendungsgebiete umsetzen	417 CI/CD mediengerecht gestalterisch umsetzen	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	479 Datenmodell realisieren			Tertiärstufe	239 Internetserver in Betrieb nehmen		679 Informationen über Bedrohungen beschaffen und aufbereiten	494 Projektteam führen	422 Optimierungspotenzial erkennen und Lösung umsetzen	Tertiärstufe	Tertiärstufe	Tertiärstufe
	403 Programmabläufe prozedural implementieren	288 Programmiertechniken im Webfrontend einsetzen	167 Evaluation von Informatik-mitteln durchführen	Tertiärstufe	304 Einzelplatzcomputer in Betrieb nehmen	184 Netzwerksicherheit implementieren	182 System-sicherheit implementieren	437 Im Support arbeiten		486 Netzwerk- und system-spezifische Sicherheitsmassnahmen implementieren	249 Projekte planen und überwachen	314 Wirtschaftlichkeit von ICT-Investitionen berechnen	276 Medien für eine Marketing-aktion erstellen	272 Printprodukte entwerfen und umsetzen	269 Fotografieprojekt realisieren
	326 Objektorientiert entwerfen und implementieren	287 Websites mit CSS gestalten	Tertiärstufe	105 Datenbanken mit SQL bearbeiten	286 Eigene ICT-Arbeitsinstrumente einrichten und bedienen	146 Internetanbindung für Unternehmen realisieren	159 Directoryservices konfigurieren und in Betrieb nehmen	214 Software-Migration planen und durchführen		176 Informationssicherheit gewährleisten	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	302 Fortgeschrittene Funktionen von Office Werkzeugen nutzen	290 Datenbanken abfragen und verändern	157 IT-System-Einführung planen und durchführen	145 Netzwerk betreiben und erweitern	143 Backup- und Restore-Systeme implementieren	158 Software-Migration planen und durchführen	482 Betrieb von ICT-Infrastrukturkomponenten testen und überwachen	166 ICT-Grundschutz sicherstellen	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	301 Office Werkzeuge anwenden	153 Datenmodelle entwickeln	126 Peripheriegeräte im Netzwerkbetrieb einsetzen	130 LAN ausmessen und prüfen	141 Datenbanksystem in Betrieb nehmen	156 Neue Services entwickeln und Einführung planen	459 Code Review durchführen	Tertiärstufe	306 Kleinprojekt im eigenen Umfeld selbstständig 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	260 Office Werkzeuge praxisorientiert einsetzen	104 Datenmodell implementieren	124 Einzelplatzcomputer auf- und umrüsten	129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	140 Datenbanksysteme betreiben	138 Informatik-Arbeitsplätze planen und einrichten	452 Release- und Update-management implementieren	263 Sicherheit von ICT-Benutzerendgeräten gewährleisten	262 Evaluation von ICT-Mitteln durchführen	284 Leistungsbrückung kalkulieren und Zahlungsprozess abwickeln	279 Marketingkonzept 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	254 Geschäftsprozesse beschreiben	100 Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten	115 Multimedialeinrichtung in Betrieb nehmen	117 Informatik- und Netz-infrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	123 Serverdienste in Betrieb nehmen	122 Abläufe mit einer Script-sprache automatisieren	451 Applikation testen	114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	213 Teamarbeit entwickeln	283 Offerten rechtskonform erstellen und überprüfen	278 Markt analysieren und strategische Ziele ableiten	270 Farbe und Typografie bestimmen und einsetzen	264 Digitale Medienproduktionen vorbereiten
	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Tertiärstufe	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe II	Sekundarstufe 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 Netzwerk-techniker/in EFA
- w Wirtschaftsinformatiker/in EFA
- e ICT Security Expert ED
- i ICT-Manager/-in ED

Module Sekundarstufe II & Module Tertiärstufe →