



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	ICT Management	
	643 ICT-Entwicklungsprozess definieren																
	642 ICT-Applikations-Portfolio bewirtschaften																
	641 ICT-Enterprise-Architektur entwickeln																
	478 Entwicklungsumgebung bereitstellen						678 Sicherheit von End- und Peripheriegeräten untersuchen und bewerten			670 Informationssicherheit im Business Continuity Management sicherstellen							
	477 Physisches Design einer Applikation implementieren						677 Sicherheit von Speicherlösungen untersuchen und bewerten	673 Awareness für Informationssicherheit schaffen und fördern		668 Informationssicherheitsmanagementsystem betreiben und verbessern							
	476 Logisches Design einer Applikation entwickeln						676 Sicherheit von Applikationen und Serverdiensten untersuchen und bewerten	672 Informationssicherheitslösungen evaluieren und einführen		667 Informationssicherheitsmanagementsystem aufbauen							
	475 Analyse für eine Applikation entwickeln						681 Angriffe auf ICT-Infrastrukturen detektieren und abwehren	669 Handhabung von Informationssicherheitsvorfällen sicherstellen		666 Governance für eine Informationssicherheitsstrategie definieren und verankern							
	202 Softwarearchitektur erarbeiten						441 Virtualisierungslösungen konzipieren und realisieren	664 ICT-Dienstleistungen beschaffen und überwachen		665 Informationssicherheitsstrategie entwickeln							
	Tertiärstufe		623 ICT-Einsatz beraten				181 Archivierungs-, Sicherungs- und Wiederherstellungskonzepte erarbeiten	663 ICT-Systemprozesse sicherstellen		662 ICT-Sicherheit sicherstellen		671 Compliance der Informationssicherheit sicherstellen					
	335 Mobile-Applikation realisieren		622 ICT-Prozess- und Aufbauorganisation bestimmen				Tertiärstufe	686 Klienten fachlich beraten und trainieren		661 ICT-Sicherheitsanalysen durchführen	613 ICT-Portfolio-Controlling definieren	654 Rechtsaspekte bei ICT-Vorhaben handhaben					
	318 Analysieren und objektbasiert programmieren mit Komponenten		621 ICT-Prozesse gestalten				340 IT-Infrastruktur virtualisieren	685 Schwachstellen- und Patchmanagement im Betrieb sicherstellen		684 Systeme digital-forensisch untersuchen	612 ICT-Portfolio bewerten	652 Personal Resource planen					
	223 Multi-User-Applikationen objektorientiert realisieren	256 Clientseitige Anwendung realisieren	689 Informationslösungen evaluieren				330 IP-Telefoniesystem in Betrieb nehmen	682 Sicherheitsvorfälle handhaben		683 Datenbestände analysieren und interpretieren	611 ICT-Portfolio-Prozess entwickeln	651 Finanzielle Planung erstellen und überwachen					
	154 Applikationen für die Produktion vorbereiten	289 CMS einsetzen und bewirtschaften	687 Systeme abgrenzen und Anforderungen definieren				675 Sicherheit von Netzwerken untersuchen und bewerten	305 Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren	498 Einen ICT-Service vereinbaren und überwachen	680 Sicherheit der ICT-Infrastruktur prüfen	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	101 Webbeauftragte erstellen und veröffentlichen	493 Standardssoftware betriebs-spezifisch implementieren				471 Netzwerke optimieren	261 Funktion von ICT-Benutzer-Endgeräten in Netzinfrastruktur gewährleisten	454 Servicedesk organisieren	679 Informationen über Bedrohungen beschaffen und aufbereiten	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 Multimedialinhalte den Kommunikationskanälen entsprechend aufbereiten		
	411 Datenstrukturen und Algorithmen entwerfen und anwenden	152 Multimedia-Inhalte in Werbeauftritt integrieren	192 Systeme abgrenzen und Anforderungen spezifizieren				461 Mobile Kommunikationsdienste integrieren	127 Server betreiben	177 Problemmangement im Betrieb sicherstellen	486 Netzwerk- und system-spezifische Sicherheitsmassnahmen implementieren	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 Multimedialeinhaltungen		
	404 Objektorientiert programmieren nach Vorgabe	150 E-Business Applikationen anpassen	168 Geschäftsprozesse mit ICT-Mitteln unterstützen	479 Datenmodell realisieren			161 Standortgebundene Kommunikationsdienste betreiben	239 Internetserver in Betrieb nehmen	Tertiärstufe	176 Informationssicherheit gewährleisten	494 Projektteam führen	422 Optimierungspotenzial erkennen und Lösung umsetzen	Tertiärstufe	Tertiärstufe	Tertiärstufe		
	403 Programmabläufe prozedural implementieren	307 Interaktive Webseiten mit Formular erstellen	167 Evaluation von Informatikmitteln durchführen	Tertiärstufe	304 Einzelplatzcomputer in Betrieb nehmen		Tertiärstufe	140 Datenbanksysteme betreiben	158 Software-Migration planen und durchführen	166 ICT-Grundschutz sicherstellen	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	291 Oberflächen (UIs) mit Webtechnologien entwickeln	Tertiärstufe	105 Datenbanken mit SQL bearbeiten	157 IT-System-Einführung planen und durchführen	130 LAN ausmessen und prüfen	300 Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren	156 Neue Services entwickeln und Einführung planen		Tertiärstufe	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	288 Programmiertechniken im Webfrontend einsetzen	302 Fortgeschrittene Funktionen von Office Werkzeugen nutzen	290 Datenbanken abfragen und verändern	124 Einzelplatzcomputer auf- und umrüsten	146 Internetanbindung für Unternehmen realisieren	159 Directoryservices konfigurieren und in Betrieb nehmen	138 Informatik-Arbeitsplätze planen und einrichten	482 Betrieb von ICT-Infrastrukturkomponenten testen und überwachen	184 Netzwerksicherheit implementieren	431 Aufträge im eigenen Umfeld selbständig durchführen	Tertiärstufe	281 Social-Media-Kanäle aufbauen und bewirtschaften	274 Druckdaten aufbereiten und ausgeben	267 Digitale Audioaufnahmen produzieren		
242 Mikroprozessoranwendung realisieren	226A Massenbasiert (ohne Vererbung) implementieren	287 Websites mit CSS gestalten	301 Office Werkzeuge anwenden	153 Datenmodelle entwickeln	115 Multimediaeinrichtung in Betrieb nehmen	145 Netzwerk betreiben und erweitern	143 Backup- und Restore-Systeme implementieren	437 Im Support arbeiten	459 Code Review durchführen	263 Sicherheit von ICT-Benutzerendgeräten gewährleisten	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	624 Veränderungen umsetzen	
155 Realtime-Prozesse bearbeiten	183 Applikationssicherheit implementieren	151 Datenbanken in Web-Applikationen einbinden	260 Office Werkzeuge praxisorientiert einsetzen	104 Datenmodell implementieren	286 Eigene ICT-Arbeitsinstrumente einrichten und bedienen	129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	141 Datenbanksystem in Betrieb nehmen	214 Benutzer/innen im Umgang mit Informatikmitteln instruieren	452 Release- und Update-management implementieren	182 Systemischerheit implementieren	262 Evaluation von ICT-Mitteln durchführen	284 Leistungsbringer kalkulieren und Zahlungsprozess abwickeln	279 Marketingmiskonzept entwickeln und präsentieren	271 Vektordaten erstellen und Bilder bearbeiten	265 Digitale Fotografien produzieren	603 Sourcing-Strategie festlegen	
121 Steuerungsaufgaben bearbeiten	120 Benutzerschnittstellen implementieren	133 Web-Applikation mit session-Handling realisieren	254 Geschäftsprozesse beschreiben	100 Daten charakterisieren, aufbereiten und auswerten	126 Peripheriegeräte im Netzwerkbetrieb einsetzen	117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	123 Serverdienste in Betrieb nehmen	122 Abläufe mit einer Scriptsprache 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	601 ICT-Strategie entwickeln	
	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	Tertiärstufe	

- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis Schulpflichtmodul
- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis Schulwahlmodul
- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis ÜK-Pflichtmodul
- Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis ÜK-Wahlmodul
- Eidgenössischer Fachausweis
- Eidgenössisches Diplom

Grundbildung (Fähigkeitszeugnis)

- A Applikationsentwicklung
- B Betriebsinformatik
- I ICT-Fachleute
- M Mediamatik
- S Systemtechnik

Höhere Berufsbildung (Fachausweis-Diplom)

- A Applikationsentwickler EFA
- C Cyber Security Specialist EFA
- M Mediamatiker EFA
- S Systemtechniker EFA
- W Wirtschaftsinformatiker EFA
- E Security Expert ED
- I ICT-Manager ED

Module Sekundarstufe II & Module Tertiärstufe →