

Wissens-/Themenbereich	Modul-Nr.	Bezeichnung	Richtzeit	Zielgruppen A B C D E F G
1 Grundwissen				
1.2 IT-Grundkenntnisse	1201	Organisation von IT-Anwendungen	1 W	x x x x x x x
	1202	Aufbau und Funktionen von IT-Systemen	1 W	x x x x x x x
1.3 Anwendungsmodelle von Standardsoftware	1301	Dokumentenerstellung und -verwaltung	1 T	o o
	1302	Tabellenkalkulation	1 T	o o
	1303	Präsentationsgrafik	1 T	o o
	1304	Informationsspeicherung und -wiedergewinnung	1 T	o o
1.4 Grundlagen des Informationsmanagements	1401	Einführung in das Informationsmanagement	3 T	x
2 Produktübergreifendes Wissen				
2.1 Planung und Organisation des IT-Einsatzes				
2.1.1 Methodisches Vorgehen und Projektorganisation	2111	Planung und Entwicklung von IT-Anwendungen	1 W	x
2.1.2 Planungs- und Organisationstechniken	2121	Erhebungs-, Analyse- und Darstellungstechniken	2 W	x
	2122	Kreativitätstechniken	3 T	o
	2123	Bewertungstechniken	3 T	x
2.2 Systementwicklung				
2.2.1 Systementwurf	2211	Methoden des Systementwurfs	2 W	x
	2212	Entwurf von Dialoganwendungen	1 W	x x
	2213	Systemgestaltung mit Standardsoftware nach Anwendungsmodellen	3 T	x x
	2214	Masken- und Vordruckentwurf	3 T	x x
2.2.2 Programmentwicklung	2221	Programmier- und Verarbeitungslogik	1 W	x x
	2222	Methoden des Programmentwurfs	1 W	x x
	2223	Programmiersprachen z.B. COBOL, PL/1, C, ASSEMBLER (Richtzeit je Programmiersprache einschließlich Praktikum)	6 W	x x
2.2.3 Datenorganisation	2231	Dateiorganisation	3 T	x x x x x x .
	2232	Datenbanksysteme	3 T	x x o o o o .
	2233	Datenbankdesign	1 W	x x
2.2.4 Entwurf von wissensbasierten Systemen	2241	Expertensysteme (Grundlagen)	3 T	o o
2.2.5 Qualitätssicherung	2251	Softwarequalitätssicherung	3 T	o o
	2252	Testmethodik	3 T	x x
	2253	Systemabnahme	2 T	o o
	2254	Verfahrensfortschreibung und -pflege	2 T	o o

Wissens-/Themenbereich	Modul-Nr.	Bezeichnung	Richtzeit	Zielgruppen						
				A	B	C	D	E	F	G
		Praktika/Training zu den Wissens-/Themenbereichen 2.1 und 2.2 nach Schwerpunkten	6 W 3 W	x x					
2.3 Kommunikationstechnik	2311	Grundlagen der Kommunikationstechnik	1 W	x x x x x x .						
	2312	Normung und Standardisierung auf dem Gebiet der Kommunikationstechnik	2 T	o o						
	2313	Öffentliche Netze und Dienste	2 T	o o						
	2314	Private Netze und Dienste	2 T	o o						
	2315	Kommunikationschnittstellen und -protokolle	2 T	o o						
2.4 Rechtliche Aspekte des IT-Einsatzes	2411	Informationstechnik und Recht (außer Datenschutzrecht)	3 T	o o						
	2412	Datenschutzrecht und Praxis des Datenschutzes	3 T	x x x x x x x						
2.5 Betrieb von IT-Systemen										
2.5.1 Organisatorische Grundlagen des Betriebes von IT-Systemen	2511	Betrieb von IT-Systemen in Rechenzentren	3 T	o . x x x x x						
	2512	Betrieb von IT-Systemen außerhalb von Rechenzentren	3 T	o . x x x . .						
2.5.2 Sicherheit beim Betrieb von IT-Systemen	2521	Grundlagen der IT-Sicherheit	3 T	x x x x x x x						
	2522	Konzepte und Maßnahmen zur IT-Sicherheit beim Betrieb von IT-Systemen in Rechenzentren	2 T	o . o o o o o						
	2523	Konzepte und Maßnahmen zur IT-Sicherheit beim Betrieb von IT-Systemen außerhalb von RZ	2 T	o . o o o . .						
	2524	Konzepte und Maßnahmen zur IT-Sicherheit in Netzen und bei Diensten	2 T	o . o o o o o						
2.6 Trends und Entwicklungen	2601	Trends und Perspektiven in der IT	2 T	x x						
3 Produktbezogenes Wissen										
3.1 Software										
3.1.1 Betriebssysteme	311 x		H	o x x x x x .						
3.1.2 Betriebssystemnahe SW	312 x		H	o x x x x x .						
3.1.3 Datenbanksysteme	313 x		H	o x o o o o .						
3.1.4 Kommunikations- und Netzwerksoftware	314 x		H	. o o o o o .						
3.1.5 Anwendungsentwicklungssoftware	315 x		H	x x						
3.1.6 Bürokommunikationssoftware	316 x		H	o o						
3.1.7 Graphiksoftware	317 x		H	o o						
3.1.8 Entwicklungswerkzeuge für Expertensysteme	318 x		H	o o						