

AP Teil 2 - DM Prüfungsbereich 2: Entwicklung eines digitalen Geschäftsmodells (AO 2020)

Thema / Prüfung Aufgabe	Sommer 2025	Winter 2024/25	Sommer 2024	Winter 2023/24	Sommer 2023	Winter 2022/23	Sommer 2022	Winter 2021/22
Backup (Arten, Zeitberechnung)				x	x			x
Bereitstellungsplattformen (mobile Geräte)								x
Big Data		x						
Cloud Servicemodelle (IaaS, PaaS, SaaS)			x					
Datacenter-Infrastruktur			x					
Datenbanken (Anomalien)						x		x
Datenbanken (Bewegungsdaten, Stammdaten)		x						
Datenbanken (Definition relationale Datenbank u.a.)		x			x			
Datenbanken (funktionale und transitive Abhängigkeiten)							x	
Datenbanken (Normalisierung/relationales Datenbankmodell)	x	x	x	x	x	x	x	x
Datenbanken (Primär-, Fremdschlüssel, Kardinalitäten)	x	x					x	
Datenbanken (SQL)	x	x	x	x	x	x	x	x
Datenbanksystem (Vorteile gegenüber lokaler Speicherung)						x		
Datenmigration (Prozess)							x	
Datenschutz Technisch-Organisatorische Maßnahmen (TOM), Umfeldanalyse	x		x					
Datenschutz und Datensicherheit			x					
Datenschutzbeauftragter vs. Informationssicherheitsbeauftragter (ISB)							x	
Digitaler Reifegrad	x							
digitales Geschäftsmodell vs. herkömmlichem nicht digitalem Gesch.			x					
DSGVO (Opt-in, Opt-out)						x		
DSGVO (Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit, Belastbarkeit)	x					x		x
englischer Infotext		x	x	x	x			x
EPK und BPMN (Business Process Model and Notation)	x	x		x	x	x	x	
Funktionale Escalation	x							
Geschäftsprozesse (digitaler Reifegrad)				x				
Glasfaseranschluss		x						
Informations- und Sicherheitsmanagementsystem (ISMS)							x	
IPv6 (Subnetz, Präfixe, Bitberechnung)	x							
Ist-Analyse							x	
Kundennutzen/Kundenzufriedenheit		x						x

Der Prüfling hat nachzuweisen, dass er in der Lage ist, Arbeits- und Geschäftsprozesse im Hinblick auf Digitalisierungsgrad, Kosten und Wertschöpfung zu analysieren, den Kundennutzen zu kalkulieren, digitale Geschäftsmodelle zu unterscheiden, Vertragsarten und Lizenzmodelle zu unterscheiden und bedarfsgerecht auszuwählen, die Bestimmungen zum Datenschutz anzuwenden und die Bestimmungen zur IT-Sicherheit anzuwenden.

Die Prüfungsaufgaben sollen praxisbezogen sein. Der Prüfling hat die Aufgaben schriftlich zu bearbeiten. Die beträgt 90 Minuten.

AP Teil 2 - DM Prüfungsbereich 2: Entwicklung eines digitalen Geschäftsmodells (AO 2020)

Thema / Prüfung Aufgabe	Sommer 2025	Winter 2024/25	Sommer 2024	Winter 2023/24	Sommer 2023	Winter 2022/23	Sommer 2022	Winter 2021/22
Medienbruch (Definition und Probleme)			x					
Monitoring System (Sensoren, Aktoren, Events)					x			
MVP			x					
Netzwerksicherheit (Ransomware, Phishing, Incident Responce Plan etc.)	x							
Nietzwerksicherheit Incident (u.a. zeitbezogene Größen), Major Incedent	x							
Nutzwertanalyse						x	x	
on premise vs. private cloud (Datenschutz)					x		x	
Passwort (Regeln)				x				
Portallösung								x
proaktives Problemmanagement					x			
Projekt (Kick-off-Meeting, Arbeitspakete, Abschlussbericht)	x	x		x				
Projekt (Lastenheft und Pflichtenheft sowie Anforderungskatalog)		x	x		x		x	x
Projekt (Scrum)								x
Projektumfeldanalyse, Projekterfolgsindkatoren, PSP (Projektstrukturplan)		x		x				
RAID					x			x
RFID				x				
Schutzziele (BSI-Grundschutz)		x				x		
Schwachstellenanalyse (bestehendes Softwaresystem)				x				
Softwareergonomie						x		
SPOC (single point of contact)	x							
Stakeholder	x							
UML (Anwendungsfalldiagramm/Use-Case-Diagramm)				x		x		
Verschlüsselungsverfahren (symmetrisch vs. asymmetrisch)		x				x		
VPN (Arten, Sicherungsmechanismen)	x				x			
Web-App (Vorteile gegenüber nativen Apps)			x					
Zutrittsregelungen/Zutrittskontrollen							x	
Zweit-Faktor-Authentifizierung	x			x		x		