Lernplan – IT-Berufe, Abschlussprüfung Teil 1 (kompakt, 3 Wochen)

3 Wochen · pro Lerntag eine ganze Prüfung (Block A: Aufgabe 1+2, Block B: Aufgabe 3+4) · Woche 3: Vertiefende Übungen

Woche 1: Prüfungen 1 – 4

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
1	A	1	1	Marktformen			
1	A	1	1	Angebotsoligopol			
1	A	1	1	Dezentrale IT-Infrastruktur			
1	A	1	1	Zentrale IT-Infrastruktur			
1	A	1	1	Probleme unterschiedlicher Hardware			
1	A	1	1	Netzplan-Erstellung			
1	A	1	1	Netzplan: Projektende ermitteln			
1	A	1	2	Datenvolumen I			
1	A	1	2	Datenvolumen II			
1	A	1	2	Kopiervorgang mit XCOPY			
1	A	1	2	MAC-Adresse ermitteln			
1	A	1	2	Struktur einer MAC-Adresse			
1	A	1	2	IP-Adresse prüfen			
1	A	1	2	Differentielle Backups			
1	A	1	2	Inkrementelle Backups			
1	B	1	3	Virtualisierung I			
1	B	1	3	Virtualisierung II			
1	B	1	3	USV-System I			
1	B	1	3	USV-System II			
1	B	1	3	CRM und ERP			
1	B	1	3	DMS und CMS			
1	B	1	3	Vorteile von Libraries			
1	B	1	3	Libraries und Frameworks			
1	B	1	4	Mängelarten			
1	B	1	4	Mängel minimieren			
1	B	1	4	Motivation der Mitarbeiter			
1	B	1	4	Lasten- und Pflichtenheft			
1	B	1	4	Pflichtenheft: Inhalte			
1	B	1	4	Veränderungsprozess I			
1	B	1	4	Veränderungsprozess II			
1	B	1	4	Protokolle, Dokumentationen			
2	A	2	1	Projekte: Risiken und Gegenmaßnahmen			
2	A	2	1	Datenschutz			
2	A	2	1	Vorkalkulation			
2	A	2	1	Nachkalkulation			
2	A	2	1	Projekte: „Stakeholder“			

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
2	A	2	1	Stakeholderanalyse			
2	A	2	1	Projekte: Rahmenbedingungen			
2	A	2	2	Finanzierung			
2	A	2	2	Kosten der Finanzierung			
2	A	2	2	Leasingkosten			
2	A	2	2	Finanzierungsvergleich			
2	A	2	2	SaaS und PaaS			
2	A	2	2	Ersparnis durch Cloud-Lösungen			
2	A	2	2	Cloud: Private/Public			
2	A	2	2	Cloud-Varianten			
2	B	2	3	Software: Bewertungstabelle			
2	B	2	3	Software-Arten			
2	B	2	4	Mitarbeiterzufriedenheit			
2	B	2	4	Motivation: intrinsisch/extrinsisch			
2	B	2	4	Kennzahlen zur Qualitätssicherung			
2	B	2	4	Qualitätssicherung: Datenschutz, Datensicherheit			
2	B	2	4	Passwortrichtlinien			
2	B	2	4	Passwortänderungen			
2	B	2	4	Passwortschwierigkeit			
2	B	2	4	Passkeys			
3	A	3	1	Support-Level			
3	A	3	1	IT-Störungen			
3	A	3	1	Ticketsystem: Funktionen			
3	A	3	1	Ticketsystem: Inhalte von Tickets			
3	A	3	1	Fehlermanagement: Phasen			
3	A	3	2	Geschlossene Fragen			
3	A	3	2	Methoden zur Datenerhebung			
3	A	3	2	Verbesserung des IT-Supports			
3	A	3	2	Schulung der Mitarbeiter			
3	A	3	2	Malware			
3	B	3	3	KI-gestützte Netzwerkkontrolle			
3	B	3	3	KI-Unterstützung im Kundenkontakt			
3	B	3	3	WLAN-Router			
3	B	3	3	IPv4-Konfiguration für Multifunktionsdrucker			
3	B	3	3	Einsatz von Homeoffice			
3	B	3	3	Einrichtung von Arbeitsplätzen			
3	B	3	3	Notebooks			
3	B	3	4	Objektorientierte Programmierung			
3	B	3	4	Klassenhierarchie			
3	B	3	4	Debugging			
3	B	3	4	Programmablaufplan			

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
3	B	3	4	Barrierefreiheit			
4	A	4	1	Präsentation: Gestaltungsregeln			
4	A	4	1	Präsentation: Unternehmensvorstellung			
4	A	4	1	Urheberrecht			
4	A	4	1	Leistungsangebot			
4	A	4	1	Barrierefreier Arbeitsplatz			
4	A	4	1	Direkter und indirekter Vertrieb			
4	A	4	1	Angebot: inhaltliche und formale Angaben			
4	A	4	2	Hardware auswählen			
4	A	4	2	Einbau einer CPU			
4	A	4	2	RAM-Module unterscheiden			
4	A	4	2	Datenspeicher unterscheiden			
4	A	4	2	Anschlüsse für Grafikkarten			
4	A	4	2	Dateisysteme			
4	A	4	2	Thin Clients			
4	A	4	2	Geräte-Klassen			
4	B	4	3	Kompatibilität			
4	B	4	3	Modulare Software			
4	B	4	3	Wartbarkeit			
4	B	4	3	Bewertungstabelle			
4	B	4	3	Datenschutz, Datensicherheit			
4	B	4	3	OSI-Modell			
4	B	4	4	ER-Modell			
4	B	4	4	ISMS			
4	B	4	4	Sicherheitsbewusstsein steigern			
4	B	4	4	Passwortrichtlinien			
4	B	4	4	Härtung			
4	B	4	4	Schutzbedarfsfeststellung			
5	Wiederholung						

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Woche 2: Prüfungen 5 – 8

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
1	A	5	1	Unternehmensleitbild			
1	A	5	1	Ziele von Leitbildern			
1	A	5	1	Unternehmensleitbild: Richtlinien			
1	A	5	1	Organisationsform erkennen			
1	A	5	1	Organisationsformen nennen			
1	A	5	2	Datenmenge			
1	A	5	2	Konfiguration			
1	A	5	2	Konfigurationstest mit Konsole			
1	A	5	2	ls, mkdir, cp			
1	A	5	2	UEFI			
1	A	5	2	Schnittstellen			
1	B	5	3	Pseudocode formulieren			
1	B	5	3	ER-Diagramm			
1	B	5	3	Primär- und Fremdschlüssel			
1	B	5	3	Anwendungsfalldiagramm			
1	B	5	4	Leistungserbringung			
1	B	5	4	Lessons-Learned-Workshop I			
1	B	5	4	SCRUM			
1	B	5	4	Nachkalkulation			
2	A	6	1	Merkmale von Projekten			
2	A	6	1	Projektziele			
2	A	6	1	GANTT-Diagramm			
2	A	6	1	GANTT-Planung			
2	A	6	1	Netzplan			
2	A	6	1	Kritischer Pfad			
2	A	6	1	Projektleitung			
2	A	6	2	Content Management System			
2	A	6	2	Sicherheit des CMS			
2	A	6	2	Videokonferenzen			
2	A	6	2	Verschlüsselung			
2	A	6	2	Prüfsummenberechnung			
2	A	6	2	Client-Server-System			
2	B	6	3	Compilersprachen, Skriptsprachen			
2	B	6	3	Compilersprachen, Interpretersprachen			
2	B	6	3	Programmierung: Varianten			
2	B	6	3	Variablen und Datentypen			
2	B	6	3	Variablen und Konstanten			
2	B	6	3	Malware			
2	B	6	4	Informationssicherheit: Maßnahmen I			
2	B	6	4	Informationssicherheit: Maßnahmen II			

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
2	B	6	4	Informationssicherheit: Standards			
2	B	6	4	Personenbezogene Daten			
2	B	6	4	Phishing und andere Angriffsarten			
3	A	7	1	Kreditvergleich			
3	A	7	1	Finanzierung			
3	A	7	1	Kostenvorteil			
3	A	7	1	Präsentationen			
3	A	7	1	Touch-Turn-Talk			
3	A	7	1	Kaufvertragsstörungen			
3	A	7	2	Personas			
3	A	7	2	Zielgruppen			
3	A	7	2	Aktivitätsdiagramm: System zur Terminvergabe			
3	B	7	3	Effizienz und Effektivität			
3	B	7	3	Kostenersparnis			
3	B	7	3	Amortisation			
3	B	7	3	Geräteklassen Notebook, Netbook & Co.			
3	B	7	3	Skript korrigieren			
3	B	7	4	Netzwerkkonfiguration			
3	B	7	4	VPN			
3	B	7	4	Konfiguration			
3	B	7	4	Netzwerk-Verkabelung			
3	B	7	4	Klassendiagramm			
4	A	8	1	Führungsstile: Definition			
4	A	8	1	Führungsstile: Vorteile			
4	A	8	1	Teambuilding			
4	A	8	1	Projektstrukturplan			
4	A	8	1	Arbeitspakete			
4	A	8	1	Projektmanagement-Methoden			
4	A	8	2	Bandbreite berechnen			
4	A	8	2	Datenlast berechnen			
4	A	8	2	Nutzwertanalyse			
4	A	8	2	EU-Energielabel			
4	A	8	2	Elektrische Leistung			
4	A	8	2	Wirkungsgrad			
4	B	8	3	Pay-per-Use			
4	B	8	3	Pay-per-License			
4	B	8	3	Bedarfsanalyse			
4	B	8	3	Bedarfsanalyse: Methoden			
4	B	8	3	Proprietäre Software			
4	B	8	3	Proprietäre Software vs. Open Source			
4	B	8	4	Softwareschulung durchführen			

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
4	B	8	4	Soll-Ist-Vergleich			
4	B	8	4	Abweichungsanalyse			
4	B	8	4	PDCA-Zyklus			
4	B	8	4	4-Ohren-Modell			
5	Wiederholung						

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Woche 3: Prüfungen 9 – 10 sowie Vertiefende Übungen 1 – 3

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
1	A	9	1	Dienstvertrag und Werkvertrag			
1	A	9	1	Dienstvertrag oder Werkvertrag			
1	A	9	1	Externe Projektberatung			
1	A	9	1	Quantitativer und qualitativer Angebotsvergleich			
1	A	9	1	5G			
1	A	9	1	Bedarfsanalyse: Methoden			
1	A	9	2	Nutzwertanalyse			
1	A	9	2	Lizenzierungsarten			
1	A	9	2	Schutzbedarfsanalyse			
1	B	9	3	Ratendarlehen			
1	B	9	3	Kauf und Leasing			
1	B	9	3	Finanzierungsoption auswählen			
1	B	9	3	Lizenzvertrag			
1	B	9	3	Abnahmeprozess			
1	B	9	4	DSGVO			
1	B	9	4	Schalenmodell			
1	B	9	4	IT-Sicherheit und Datenschutz			
1	B	9	4	Security by Design / by Default			
1	B	9	4	Firewall			
2	A	10	1	Käufer- und Verkäufermarkt			
2	A	10	1	Leistungsangebot			
2	A	10	1	Remarketing			
2	A	10	1	Virtuelle Desktops			
2	A	10	1	ESG-Kriterien / Umweltschutz			
2	A	10	1	Service-Level-Agreements			
2	A	10	2	Inhalte einer Rechnung			
2	A	10	2	Zeitpunkt der Rechnungsstellung			
2	A	10	2	Aufbewahrungsfrist			
2	A	10	2	Zertifizierung ISO 9001			
2	B	10	3	OSI-Schicht 1			
2	B	10	3	OSI-Schicht 2 und 3			
2	B	10	3	Netzadresse, Broadcastadresse, Hosts			
2	B	10	3	Konsolenausgabe auswerten			
2	B	10	3	IPv4 und IPv6			
2	B	10	3	Test der Datenübertragung			
2	B	10	4	Cloud Computing			
2	B	10	4	Cloudbasierte Anwendungen			
2	B	10	4	Make-or-Buy Analyse			
2	B	10	4	Programmcode ordnen			
2	B	10	4	Download- & Upload-Dauer			

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
3	A	VÜ 1	1	UML-Klassendiagramm erstellen			
3	A	VÜ 1	1	UML-Klassendiagramm: Objekte			
3	A	VÜ 1	1	UML-Klassendiagramm: Zugriffsmodifikatoren			
3	A	VÜ 1	1	Methode „work“ ergänzen			
3	B	VÜ 1	2	Anwendungsfalldiagramm I			
3	B	VÜ 1	2	Anwendungsfalldiagramm II			
3	B	VÜ 1	2	Anwendungsfalldiagramm III			
3	A	VÜ 1	3	UML-Aktivitätsdiagramm			
3	A	VÜ 1	4	Mockup: Softwareergonomie			
3	A	VÜ 1	4	Mockup: Barrierefreiheit			
3	A	VÜ 1	4	Mockup: Corporate Design			
3	A	VÜ 1	4	App-Mockup			
3	B	VÜ 1	5	Pseudocode: Rückgabewerte ermitteln			
3	B	VÜ 1	5	Pseudocode: Fehlerbeschreibung			
3	B	VÜ 1	5	Skript prüfen			
5	A	VÜ 2	1	KI-Modell auswählen			
5	A	VÜ 2	1	Self-hosted LLM			
5	A	VÜ 2	1	Chatbot: Rechtliche Anforderungen			
5	A	VÜ 2	1	KI-gestützte Entwicklungsumgebung			
5	A	VÜ 2	2	Ergonomische Körperhaltung			
5	A	VÜ 2	2	Gesundheitliche Auswirkungen			
5	A	VÜ 2	2	Ergonomische Optimierung			
5	B	VÜ 2	3	Stromkosten pro PC und Jahr			
5	B	VÜ 2	3	Kostenersparnis gesamt			
5	B	VÜ 2	3	Funktionale und ökologische Aspekte			
5	B	VÜ 2	3	USB-C			
5	B	VÜ 2	3	USB-C und USB 2.0			
5	B	VÜ 2	3	USB-C und USB-A			
5	B	VÜ 2	4	SaaS und On-Premise			
5	B	VÜ 2	4	Remote Work			
5	A	VÜ 3	1	Erreichbarkeit im Netzwerk			
5	A	VÜ 3	1	Hostadressen			
5	A	VÜ 3	1	IP-Adressen für DHCP-Server und Datenbankserver			
5	A	VÜ 3	1	IP-Adresse für Druckstation			
5	A	VÜ 3	1	DHCP-Adressbereich			
5	A	VÜ 3	1	Standardgateway			
5	A	VÜ 3	2	KI-gestützte Systeme: Risiken			
5	A	VÜ 3	2	KI-gestützte Systeme: Herausforderungen			
5	A	VÜ 3	3	Remote-Desktop-Lösung: Vorteile			
5	A	VÜ 3	3	Remote-Desktop-Lösung: Funktionen			
5	B	VÜ 3	3	Multi-Faktor-Authentifizierung: Beschreibung			

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750

Tag	Block	Prüfung	Aufgabe	Thema	Lief gut	Lief nicht gut	Wiederholen?
5	B	VÜ 3	3	Multi-Faktor-Authentifizierung: Einrichtung			
5	B	VÜ 3	4	Partitionsschemata			
5	B	VÜ 3	4	Partitionierung: Definition			
5	B	VÜ 3	4	Partitionierung: Vorteile			
5	B	VÜ 3	4	Clustergröße und Dateisystemeffizienz			
5	Wiederholung						

© 2026 u-form Verlag • Quelle: IT-Berufe, Prüfungstrainer Abschlussprüfung Teil 1, Best.-Nr. 750