

AP1_Vorbereitung

Änderungen Prüfungskatalog 2025

Zusätzliche bzw. genauer spezifizierte Inhalte

Projekte

- Projektmerkmale
- SMART-Prinzip
- Wirtschaftlichkeit
- Wasserfallmodell und Scrum

Künstliche Intelligenz (KI)

Software

- Softwareprodukte wie ERP, SCM, CRM
- Social Media
- Barrierefreiheit auf Websites

Netzwerkadministration

- Einbindung eines PCs in eine Domäne
- IPv4 und IPv6

HDD vs. SSD

Übertragungsraten, -zeiten und Datenmengen berechnen

UML-Aktivitätsdiagramm

Fehler in Code finden und Schreibtischtest durchführen

IT-Sicherheit

- Schutzziele (Vertraulichkeit, Verfügbarkeit, Integrität)
- Hashverfahren
- Zweifaktorauthentifizierung (2FA)
- Härtung von Betriebssystemen

Datenschutz

- Betroffenenrechte nach DSGVO
- Anonymisierung und Pseudonymisierung

Gestrichene Inhalte

Projekte

- Weitere Vorgehensmodelle außer Wasserfall und Scrum
- SWOT-Analyse (Stärken/Schwächen)

Hardware

- SAN
- RAID
- LTE und 5G

Programmierung

- Vererbung in der Objektorientierung
- Struktogramm (Nassi-Shneiderman) und Programmablaufplan
- Softwarequalitätskriterien

Datenbanken

- Alle nicht-relationalen Datenbanken
- SQL
- ISO-Normen wie die 2700x
- Dokumentationen