

# Stichpunktliste

## Prüfungsthemen

### Grundlagen

- Hexadezimal, Dezimal etc. Umrechnen
- Daten und Information Unterschied
- Unicode, ASCII
- Grundlegenden Datentypen

### Projektmanagement

- Projektmanagement (Funktional, Nicht-Funktional, Pflichtenheft/Lastenheft)
- Softwarequalitätskriterien
- Wasserfallmodell, Scrum etc.
- Aufgaben Projektleiter
- Welche Risiken können auftreten in PM
- Informationssicherheit
- Testen (Blackbox, Whitebox)
- Qualitätskriterien der Daten

### Diagramme und Schemas

- Pseudocode
- Klassendiagramm
- Aktivitätsdiagramm
- Zustandsdiagramm
- Relationales Datenmodell, ER Modell

### Programmierung

- Datenmengen berechnen + Einheiten kennen
- Algorithmen
- CSV, JSON
- Soap, Rest inklusive Fehlermeldung
- Datenbanken nennen, Vor und Nachteile
- SQL
- Objektprogrammierung Grundlagen
- Singleton, Factory Pattern etc.

- Hashing, Entschlüsseln unterschied
- Rekursion
- Clean Code
- UI/UX
- Wireframe, Mockup, Skizze unterschied
- HTML Grundlagen
- Excel

## Weiteres

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Hardware

---

Revision #4

Created 10 March 2025 06:54:54 by Admin

Updated 15 April 2025 10:51:59 by Admin