

Qualifizierender Abschluss 2023/2024 - Informatik

Besondere Leistungsfeststellung im Fach Informatik 2023/2024

Praktischer und schriftlicher Prüfungsteil

Gesamtprüfungsdauer: 175 Minuten

1. Schriftlicher Prüfungsteil Grundlagen

- Internet (URL, Sicherheit)
- Hardware
- EVA-Prinzip
- Datenspeicherung

Lernbereich 1: Digitaler Informationsaustausch

- Netzwerkkomponenten
- IP-Adresse (ohne Subnetz)
- Kommunikation über Browser, Protokolle HTTP und HTTPS, Namensauflösung (DNS)

Lernbereich 2: Datenverarbeitung

Tabellenkalkulation:

- Besonderheiten der Arbeitsoberfläche, Zellbezüge (relativ, absolut)
- Formeln und Funktionen (z. B. Summe, Produkt, Quotient, Runden, Wurzel, Wenn), mathematische Verknüpfungen von Zellen
- Diagrammtypen (z. B. Säulen-, Balken-, Streifen- und Kreisdiagramm)

2. Praktischer Prüfungsteil

Datenverarbeitung

Diagramm erstellen; Formeln und Funktionen; mathematische Verknüpfungen von Zellen und

Programmieren

Veränderung und Umprogrammierung eines PC-Spiels

(Scratch 3.0)



