

# Mündliche Abschlussprüfung (HS): Info

## Ablauf:

1. Einsprechthema (5 BE): \_\_\_\_\_

2. Prüfungsfragen (20 BE)

3. Fachgespräch (3 BE)

4. Sprachgebrauch (2 BE)

## Prüfungsthemen:

### • Daten und Strukturen

- Hardware, Software
- Bauteile Arbeitsplatz, Computer
- EVA- Prinzip (Zuordnen, Übertragung auf Alltag)
- Verzeichnisstruktur, Verzeichnisbaum
- Daten, Datei (Dateitypen, Dateigrößen)

### • Klassen und Objekte

- Begriffe Klasse, Objekt, Attribut, Attributwert, Methode (Operation)
- Objekte beschreiben, bilden (Darstellungsform)
- Klassen bilden (Darstellungsform), Objekten Klassen zuordnen
- Klassen begründen
- Informatische Objekte benennen, beschreiben

### • Datenbanksystem

- Begriffe (Datenbanksystem, Datenbankmanagementsystem, Datenbasis), Bestandteile, Vorteile, Nachteile
- Analyse einer Problemstellung
- Planung und Darstellung in geeigneter Form (ER-Modell)
- Erstellen einer Datenbasis (Feldnamen, Datentypen, Primär- und Fremdschlüssel)
- Erkennen des Datenmodells
- Durchführung von Abfragen