

Mündliche Abschlussprüfung (RS): 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
- Problemlösen mit Algorithmen
 - Begriff Algorithmus
 - Eigenschaften eines Algorithmus (ausführbar, endlich, eindeutig, allgemeingültig)
 - Übertragung auf den Alltag, Beispiele
 - Programmstrukturen (Folge, Wiederholung, Verzweigung)
 - Quellcode darstellen (Struktogramm)
 - Lösen eines einfachen Problems mittels Modells und Programmstrukturen

- 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
- Komplexe Anwendungssysteme – Serienbrief
 - Klasse, Objekt, Attribut, Attributwert, Methode
 - Begriff Serienbrief, Anwendungsbereiche
 - Planen und Erstellen einer Datenbasis (Feldnamen, Datentypen, Primär- und Fremdschlüssel)
 - Datenbasis und Dokument verbinden
 - Seriendruckfelder einfügen
- Projektarbeit - Flyer
 - Phasen der Projektarbeit, Merkmale, Beispiele
 - Techniken bei Bildmanipulation
 - KI-Bilder
 - Affinity Photo (Dateien erstellen, Bilder ausschneiden, transformieren, Schrift erstellen und verändern)

3. Fachgespräch

Alle Inhalte von Klasse 7 bis 10.