

Prüfungsrelevante Lerninhalte im Fach Informatik

Alle prüfungsrelevanten Inhalte sind in den Schulbüchern des Westermann Verlags zu finden, jedoch aufgrund des Spiralcurriculums nicht auf eine Jahrgangsstufe begrenztbar:

- *Mittelschule Bayern, praxis Informatik 5/6, Westermann Verlag*
- *Mittelschule Bayern, praxis Informatik 7/M7, Westermann Verlag*
- *Mittelschule Bayern, praxis Informatik 8/M8, Westermann Verlag*
- *Mittelschule Bayern, praxis Informatik 9/M9, Westermann Verlag*

Prüfungsdauer 150 Minuten

Inhalte:

Teil A (Theorie):

Grundlagen des Computers

- Anschlüsse des Computers

Digitaler Informationsaustausch

- Netzwerktypen und -komponenten
- Aufbau eines Netzwerks
- IP-Adresse
- Kommunikation über Browser, Protokolle HTTP und HTTPS

Datenverarbeitung

- Tabellenkalkulation
- Diagrammtypen

Programmieren

- Algorithmische Strukturen
- Variablenkonzept

Teil B (Praxis):

Datenverarbeitung mit EXCEL

- Berechnungen im Tabellenkalkulationsprogramm
- Diagramme erstellen
- Formatierung und bedingte Formatierung
- Arbeiten mit mehreren Tabellenblättern

Programmieren mit SCRATCH

- Objekte bewegen lassen
- WENN-Befehle eingeben
- Wiederholungen einsetzen
- Figuren und Hintergründe erstellen
- Variablen erstellen