

Mittelschule Bayreuth-Altstadt



Fantaisiestraße 11 • 95445 Bayreuth

Tel.: 0921/7591410 • Fax: 0921/7591415

Email: verwaltung@altstadtschule-bayreuth.de

Homepage: www.altstadtschule-bayreuth.de



Hinweise zur Vorbereitung für die Besondere Leistungsfeststellung zum Erwerb des Qualifizierenden Abschlusses der Mittelschule

Informatik 2026

Amtliche Vorgaben

- In Informatik wird schriftlich und praktisch geprüft.
- Prüfungsdauer: 150 Minuten
- Die Prüfung besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil.

Teil A - Theorie

Fragen aus den Seiten von easy4me.info

- **Grundlagen**
- Auswahl folgender Bereiche zum Lernen und vertiefen:
Sicherheit, Speichermedien, Hardware und Software, Netzwerke, Sicherheit und Recht
- Aufbau, Grundbegriffe und Funktionen (Summe, Min, Max, Mittelwert und Wenn-Dann-Funktion) von Microsoft Excel



Teil B - Praxis

1. Digitaler Informationsaustausch

- Netzwerke erstellen mit der Software-Filius
- Kostenloser Download unter: <https://www.lernsoftware-filius.de/>
- Interaktives Übungsheft unter: <https://www.tutory.de/entdecken/dokument/c4ae6cde> (einschl. Seite 12)
- Verbindung von mind. 3 Netzwerken (Switch, Router und Gateway) herstellen und testen (Ping) können

2. Programmieren in Scratch

- Kommunikation zwischen Figuren z. B. bei Berührung
- Bühne und Figuren erstellen
- Aussehen von Bühnen und Figuren verändern
- Figuren bewegen und Bedingungen (bei Berührung) erzeugen
- Zeit und Variablen (z. B. Punkte) einstellen
- Erstellen eines einfachen Spiels