

## Informatik-Kernstoff (5. Klasse)

### Prüfung:

2 Fragen aus den verschiedenen Kernbereichen werden gestellt, davon ist eine Frage mit einer praktischen Aufgabe am PC verbunden.

Beide Fragen müssen positiv beantwortet werden.

### Themen:

Als Kernbereiche für das Pflichtfach **Informatik** der 9. Schulstufe der allgemein bildenden höheren Schule gelten die folgenden Themenbereiche:

- **Informatiksysteme:** Grundlagen von Informations- und Kommunikations-technologie (IKT), Computern, Mobilgeräten, Software und Zubehör, Aufbau und Funktionsweise eines Computers, Grundlagen der Dateiverwaltung, Dateneingabe und -ausgabe, Grundlagen von Netzwerken, Internet, E-Mail und Online-Kommunikation
- **Informatik, Mensch und Gesellschaft:** Schutz von Daten und Geräten vor Malware und Datenverlust, Geschichte der Informatik, Informatikberufe und Einsatzmöglichkeiten der Informatik
- **Angewandte Informatik:** praktisches Arbeiten mit Standardsoftware im Bereich Textverarbeitung, Präsentationen oder Tabellenkalkulation
- **Praktische Informatik:** Grundprinzipien von Algorithmen und Programmen, Implementieren von Algorithmen in einer Programmiersprache

### Hinweise:

- Im Falle einer praktischen Aufgabe am PC aus dem Bereich „Angewandte Informatik“ wird diese mit der Standardsoftware Microsoft Office 2019/Office 365 durchgeführt