

# Wichtige Infos zur Quali-Prüfung im Fach Informatik

## Theorieprüfung

Mittwoch, 14.05.2025 – 08:30 bis 09:00 Uhr

Bitte unbedingt mindestens Stift, Ersatzstift und Lineal mitbringen!

Fragen zu allen 3 Lernbereichen:

- ➡ Datenverarbeitung (Excel)
- ➡ Digitaler Datenaustausch (Netzwerke)
- ➡ Programmieren (Scratch)

## Praktische Prüfung

Mittwoch, 14.05.2025 – 09:05 bis 11:05 Uhr

Aufgaben zu den Lernbereichen:

- ➡ Datenverarbeitung (Excel)
- ➡ Programmieren (Scratch)

Excel	Informationsaustausch	Programmieren
<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Zellen, Spalten, Zeilen</li> <li>✚ Summen-Funktion</li> <li>✚ Multiplizieren/Dividieren</li> <li>✚ Wenn-Funktion</li> <li>✚ ZählenWenn-Funktion</li> <li>✚ MIN</li> <li>✚ MAX</li> <li>✚ Sortieren</li> <li>✚ Bedingtes Formatieren</li> <li>✚ Diagramme erstellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Netzwerkteile (Server, Router, Firewall, Rechner, Bildschirm, Switch)</li> <li>✚ IP-Adresse</li> <li>✚ Netzwerkdiagramme</li> <li>✚ LAN/MAN/WAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Die Schüler sollen ein Spiel im Programm SCRATCH programmieren können. Dazu müssen sie folgende Skripte ausführen können:</li> <li>✚ Figuren</li> <li>✚ Bewegungen</li> <li>✚ Aussehen</li> <li>✚ Ereignisse</li> <li>✚ Steuerung</li> <li>✚ Operatoren</li> <li>✚ Variable</li> </ul> <p>Üben unter der Homepage <a href="http://scratch.mit.edu">scratch.mit.edu</a></p>