

Prüfungstermin: Dienstag, 03. Mai 2022

Downloadtermin: Montag, 02. Mai 2022 von 10.00 bis 12.00 Uhr

Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner vor, in dem sich die auf den Seiten 3 und 4 abgebildete Struktur befindet.

Berufliche Gymnasien mit mehreren Fachrichtungen entscheiden zu Beginn der Einführungsphase über die Zuordnung zu einem der beiden berufsbezogenen Schwerpunkte „Wirtschaft“ oder „Technik“.

Der Unterordner **2022MatheTechPflicht** bzw. **2022MatheWirtPflicht** enthält die Aufgaben zum Pflichtteil jeweils für die Abiturprüfung auf erhöhtem und auf grundlegendem Anforderungsniveau.

Für den Wahlteil wird nach dem Typ des benutzten Taschenrechners zwischen computeralgebrafähig (**CAS**) und grafikfähig (**GTR**) unterschieden. Den Prüflingen dürfen im Wahlteil nur die Aufgaben vorgelegt werden, die dem in der Prüfung benutzten Rechnertyp zugeordnet sind.

Weitere Informationen zur Vorbereitung bzw. Durchführung des Abiturs im Fach

- **Kein** Farbdrucker erforderlich.
- Die zentrale schriftliche Abiturprüfung im Fach Mathematik besteht aus zwei Teilen:
 1. **Pflichtteil** mit 70 Minuten (eA) bzw. 60 Minuten (gA) Bearbeitungszeit
 2. **Wahlteil** mit 230 Minuten (eA) bzw. 195 Minuten (gA) Prüfungszeit
(Die Prüfungszeit für den Wahlteil enthält jeweils 30 Minuten Auswahlzeit.)
- Nach der Abgabe der Unterlagen des Pflichtteils werden die Hilfsmittel und die Aufgabenstellungen für den Wahlteil ausgegeben.

Hinweise zum Pflichtteil

- Als Hilfsmittel sind nur die üblichen Zeichenmittel zugelassen.
- Alle Aufgaben sind zu bearbeiten.
- Bei jeder Teilaufgabe sind die erreichbaren Bewertungseinheiten angegeben.

Hinweise zum Wahlteil

Als Hilfsmittel sind zugelassen:

- Zeichenmittel
- eingeführter Taschenrechner vom Typ wie im Kopf der Aufgabe angegeben (mit Handbuch)
- von der Schule eingeführte gedruckte Formelsammlung

Jedes Aufgabenpaket enthält für den Wahlteil neun Aufgaben in drei Blöcken:

Block 1	Block 2	Block 3
Analysis	Stochastik	Lineare Algebra bzw. Analytische Geometrie
Aufgabe 1A	Aufgabe 2A	Aufgabe 3A
Aufgabe 1B	Aufgabe 2B	Aufgabe 3B
Aufgabe 1C	Aufgabe 2C	Aufgabe 3C

Die Kurslehrkraft wählt aus jedem Block zwei Aufgaben aus. Dafür erhält die Kurslehrkraft sowohl das Material für die Prüflinge als auch den Erwartungshorizont zur Einsicht. Auf dem Deckblatt der Aufgabenstellungen des Wahlteils wird in jedem Block die nicht durch die Kurslehrkraft ausgewählte Aufgabe durchgestrichen. Den Prüflingen werden die sechs ausgewählten und nicht durchgestrichenen Aufgaben vorgelegt.

In Kursen auf **erhöhtem Anforderungsniveau** wählen die Prüflinge aus jedem Block genau eine Aufgabe zur Bearbeitung aus. Andere Kombinationen sind nicht zulässig.

In Kursen auf **grundlegendem Anforderungsniveau** wählen die Prüflinge eine Aufgabe aus Block 1 und zwei Aufgaben aus den Blöcken 2 und 3 zur Bearbeitung aus.



