

Abitur 2022	Mathematik – Gymnasium –	Haupttermin
--------------------	---------------------------------	--------------------

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 Seite 3 abgebildete Struktur befindet.

Der Unterordner **2022MathePflicht** enthält die Aufgaben zum Pflichtteil jeweils für die Abiturprüfung auf erhöhtem und auf grundlegendem Anforderungsniveau. Für das grundlegende Anforderungsniveau werden in diesem Jahr zwei Varianten des Pflichtteils zur Verfügung gestellt (2022MathePflichtGA_AG_LA und 2022MathePflichtGA_STO).

In den beiden anderen Unterordnern **2022MatheCAS** und **2022MatheGTR** befinden sich die Aufgaben für den Wahlteil. Unterschieden werden die Rechnertypen computeralgebrafähig (**CAS**) und grafikfähig (**GTR**). Den Prüflingen dürfen im Wahlteil nur die Aufgaben vorgelegt werden, die dem in der Prüfung benutzten Rechnertyp zugeordnet sind.

Informationen zur Vorauswahl durch die Kurslehrkraft

Im Vorfeld der Prüfung hat die Schule für Kurse auf **grundlegendem Anforderungsniveau** entschieden, welches der beiden Sachgebiete **Stochastik** bzw. **Analytische Geometrie/Lineare Algebra** für Kurse auf grundlegendem Anforderungsniveau Gegenstand der Prüfung ist. Die Schule wählt entsprechend eine der beiden Varianten des Pflichtteils für die Prüflinge aus. Außerdem wählt die Schule für Kurse auf grundlegendem Anforderungsniveau im Wahlteil entsprechend den Block 2 oder den Block 3 für die Prüflinge aus.

Für jeden Block des Wahlteils werden in diesem Jahr drei Aufgaben zur Verfügung gestellt. Dies gilt sowohl für das grundlegende als auch für das erhöhte Anforderungsniveau.

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

Die Kurslehrkraft wählt aus jedem prüfungsrelevanten Block zwei Aufgaben aus, die den Prüflingen vorgelegt werden. Dafür erhält die Kurslehrkraft sowohl das Material für die Prüflinge als auch den Erwartungshorizont zur Einsicht. Auf dem Deckblatt der Aufgabenstellungen des Wahlteils werden die nicht durch die Kurslehrkraft ausgewählten Aufgaben durchgestrichen.

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.

In Kursen auf **erhöhtem Anforderungsniveau** werden den Prüflingen im Wahlteil insgesamt sechs Aufgaben aus drei Blöcken vorgelegt. Die Prüflinge wählen aus jedem Block genau eine Aufgabe zur Bearbeitung aus. Andere Kombinationen sind nicht zulässig.

In Kursen auf **grundlegendem Anforderungsniveau** werden den Prüflingen im Wahlteil insgesamt vier Aufgaben aus zwei Blöcken vorgelegt. Die Prüflinge wählen eine Aufgabe aus Block 1. Außerdem bearbeiten sie beide vorgelegten Aufgaben aus dem weiteren vorgelegten Block (entweder Block 2 oder Block 3).

