

**Prüfungstermin:** Dienstag, 04. Mai 2021

**Downloadtermin:** Montag, 03. Mai 2021 von 10.00 bis 12.00 Uhr

**Informationen zum Inhalt der entschlüsselten Datei:**

Nach dem Entschlüsseln und Entpacken liegt ein Ordner mit drei Unterordnern vor in dem sich die auf Seite 3 abgebildete Struktur befindet.

Der Unterordner **2021MatheZBWPflicht** enthält die Dateien für die Aufgaben zum Pflichtteil jeweils für die Abiturprüfung auf erhöhtem (**EA**) und auf grundlegendem Anforderungsniveau (**GA**). Es werden jeweils mehrere Varianten des Pflichtteils zur Verfügung gestellt:

Erhöhtes Anforderungsniveau	Grundlegendes Anforderungsniveau
<p><b>2021MatheZBWPflichtEA_ALLGE</b> mit Aufgaben aus allen drei Sachgebieten</p> <p><b>2021MatheZBWPflichtEA_AG_LA</b> mit Aufgaben aus den Sachgebieten Analysis und Analytische Geometrie/Lineare Algebra</p> <p><b>2021MatheZBWPflichtEA_STO</b> mit Aufgaben aus den Sachgebieten Analysis und Stochastik</p>	<p><b>2021MatheZBWPflichtGA_AG_LA</b> mit Aufgaben aus den Sachgebieten Analysis und Analytische Geometrie/Lineare Algebra</p> <p><b>2021MatheZBWPflichtGA_STO</b> mit Aufgaben aus den Sachgebieten Analysis und Stochastik</p>

**Die Schule** wählt auf Grundlage des vorausgegangenen Unterrichts aus diesen Varianten den Pflichtteil für die Prüflinge aus. Im Fall von Nichtschülerprüfungen erfolgt die Auswahl des Pflichtteils aufgrund der inhaltlichen Gestaltung der Vorbereitungskurse. Die Prüflinge werden in Zusammenhang mit der Zulassung zur Abiturprüfung über die Sachgebiete des Pflichtteils informiert.

In den beiden anderen Unterordnern **2021MatheZBWCAS** und **2021MatheZBWGTR** 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 im Wahlteil 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 für Kurse auf grundlegendem Anforderungsniveau 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 eine Aufgabe aus Block 1. Die Prüflinge wählen zwei Aufgaben aus den Blöcken 2 und 3. 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).

