

## Mathematik

Wie für die Schülerinnen und Schüler im Abiturjahrgang 2021 werden auch für die Schülerinnen und Schüler im Abiturjahrgang 2022 (Q11 des Schuljahres 2020/2021) aufgrund der pandemiebedingten Beeinträchtigungen ausnahmsweise Inhalte ausgewiesen, die für die schriftliche Abiturprüfung 2022 nicht prüfungsrelevant sind. Angesichts der Tatsache, dass die Gymnasien zum Teil in sehr unterschiedlicher Weise von den Auswirkungen der Pandemie betroffen sind, soll die Maßnahme zur Entlastung der Schülerinnen und Schüler beitragen und Planungssicherheit für die Abiturvorbereitung schaffen.

Ergänzend wird daran erinnert, dass im Schuljahr 2020/21 auch in Jahrgangsstufe 11 die im Lehrplan angegebene Reihenfolge der Themen und innerhalb der Themenbereiche jeweils die vorgesehene Abfolge der Inhalte einzuhalten ist. Dies ermöglicht es, nötigenfalls weitere Anpassungen der prüfungsrelevanten Inhalte für die Abiturprüfung 2022 vorzunehmen.

Im Fach **Mathematik** gehören die untenstehenden Fachinhalte nicht zu den inhaltlichen Grundlagen der schriftlichen Abiturprüfung 2022 im Sinne von § 48 Abs. 3 GSO.

Alle nicht aufgeführten Fachinhalte der Jahrgangsstufen 11 und 12 sind in vollem Umfang abiturprüfungsrelevant.

### Aus dem Sachgebiet Analysis:

- Integralfunktion  
(vgl. insbesondere Lehrplanabschnitt M 12.1)
- Sinus- und Kosinusfunktion  
(vgl. insbesondere Lehrplanabschnitt M 11.3; betroffen sind auch die Lehrplanabschnitte M 11.6, M 12.1 und M 12.4)
- Newton-Verfahren  
(vgl. insbesondere Lehrplanabschnitt M 11.1.4)

### Aus dem Sachgebiet Stochastik:

- Signifikanztest  
(vgl. Lehrplanabschnitt M 12.2)

### Aus dem Sachgebiet Geometrie:

- Bestimmung einer Gleichung der Schnittgerade von Ebenen  
(vgl. Lehrplanabschnitt M 12.3)
- Bestimmung des Abstands windschiefer Geraden  
(vgl. Lehrplanabschnitt M 12.3)