

## **Pandemiebedingte Anpassungen im Fach Mathematik für den Hauptschulabschluss in den Schuljahren 2020/21 bis 2021/22 und für den Mittleren Bildungsabschluss in den Schuljahren 2020/21 bis 2022/23**

### **Grundsätzliches**

Eine generelle Anpassung des Lehrplans für die betreffenden Schuljahre besteht nicht. Grundsätzlich sollen alle festgelegten Lehrplaninhalte nach Möglichkeit bearbeitet werden.

### **Hauptschulabschluss (HSA)**

#### **Einschränkung prüfungsrelevanter Inhalte für die Hauptschulabschlussprüfungen der Jahre 2021 und 2022**

In der folgenden Liste sind die Inhalte aufgeführt, die für die Prüfungen in den o.a. Jahren **NICHT** relevant sein werden. In Klammern steht jeweils die entsprechende Seite im Lehrplan

- Themenfeld *Prozent- und Zinsrechnung*:  
Tages- und Monatszinsen [115]  
Zinseszinsrechnung [116]
- Themenfeld *Potenzen und Wurzeln*:  
Zehnerpotenzen [120]
- Themenfeld *Gleichungen und Zuordnungen*:  
Antiproportionale Zuordnungen [123]  
Quadratische und kubische Zuordnungen [123]
- Themenfeld *Geometrie*:  
In der Stereometrie Oberflächeninhalt und Volumen der Körper quadratische Pyramide, Kreiskegel und Kugel [129] – ausdrücklich relevant sollen die Eigenschaften dieser Körper bleiben  
Umkehrung des Satzes des Pythagoras [130]
- Themenfeld *Wahrscheinlichkeit und Statistik*:  
Diagramme, mit denen man die Verteilung von Daten darstellen kann, insbesondere der Boxplot [134]



## Mittlerer Bildungsabschluss (MBA) Einschränkung prüfungsrelevanter Inhalte für die Prüfung im Mittleren Bildungsabschluss der Jahre 2021, 2022 und 2023

In der folgenden Liste sind die Inhalte aufgeführt, die für die Prüfungen in den o.a. Jahren **NICHT** relevant sein werden. In Klammern steht jeweils die entsprechende Seite im Lehrplan

- Themenfeld *Wachstum*:
  - Quadratisches und kubisches Wachstum [141]
  - Der Logarithmus soll nur als Funktion zur Bestimmung von Exponenten im Sachzusammenhang verwendet werden (Blackbox, die einen gesuchten Exponenten herausgibt) [144]
- Themenfeld *Reelle Zahlen – Wurzeln und Potenzen*:
  - Rechenregeln (für Wurzelterme) [148]
  - Potenzen mit rationalen Exponenten [152]
- Themenfeld *Gleichungen und Zuordnungen und Funktionen*:
  - Potenzfunktion [163]
  - Exponentialfunktion [164]
  - Sinus- und Kosinusfunktion [164]
- Themenfeld *Geometrie*:
  - Ähnlichkeit [168]
  - Trigonometrische Sätze [175]
- Themenfeld *Wahrscheinlichkeit und Statistik*:
  - Quartile [179]
  - Diagramme, mit denen man die Verteilung von Daten darstellen kann, insbesondere der Boxplot [180]