

## DIETRICH-BONHOEFFER-GYMNASIUM

Naturwiss.-technologisches und Sprachliches Gymnasium  
Albrecht-Dürer-Straße 9-11 · 90522 Oberasbach  
Tel.: (0911) 69 98 2-0 · Fax: (0911) 69 98 2-49  
verwaltung@gym-oberasbach.de · www.gym-oberasbach.de



### Informationen zum Grundwissen-Test Mathematik in Jgst. 11 in der Woche vom 30.9. - 4.10.2024

Sehr geehrte Eltern, liebe Schülerinnen und Schüler der kommenden Jgst. 11,

der Fachschaft Mathematik liegt es sehr am Herzen, das Grundwissen der Schülerinnen und Schüler nachhaltig zu verbessern und sie fit für die Oberstufe zu machen.

Aus diesem Grund haben einige Kolleginnen und Kollegen in den letzten Jahren ein „integriertes Grundwissen“ erarbeitet. An Beispielaufgaben sind jeweils direkt nebeneinander Inhalte und Kompetenzen sowie weitere Übungsaufgaben mit Lösungen zusammengestellt.

Das Grundwissen steht zum Download auf der Internetseite des Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasiums zur Verfügung (<https://www.gym-oberasbach.de/fachbereiche/mathematik/mathe-grundwissen/>).

Die Schülerinnen und Schüler der diesjährigen Jgst. 10 wurden auch bereits darüber informiert, dass zu Beginn der Jgst. 11 ein schulinterner **Grundwissen-Test** stattfinden wird.

Als Termin hierfür haben wir **die Woche vom 30.9. - 4.10.2024** ins Auge gefasst, über den genauen Zeitpunkt wird die jeweilige Mathematik-Lehrkraft zu Beginn des kommenden Schuljahres informieren. Wenn die Teilnahme am Grundwissen-Test wegen Krankheit versäumt wird, muss der Test voraussichtlich nachgeschrieben werden.

Der Test bezieht sich ausschließlich auf das Mathematik-Grundwissen zum **Thema Funktionenlehre** (lineare Funktionen und Bruchfunktionen aus Jgst. 8, quadratische Funktionen und Potenzfunktionen aus Jgst. 9, sowie Exponential-, Sinus- und Kosinus- sowie ganzrationale Funktionen aus Jgst. 10). Eine Zusammenstellung der in Frage kommenden Themen (Auszüge aus unserem Grundwissen) kann man ebenfalls auf der Homepage unter oben genannter Internetadresse einsehen.

Als Hilfsmittel zur Bearbeitung sind Stift, Bleistift, Farbstifte und Geodreieck/Lineal zulässig (und notwendig), die Benutzung des Taschenrechners ist nicht erlaubt.

Das Ergebnis des Grundwissen-Tests zählt für alle Schülerinnen und Schüler als kleiner Leistungsnachweis. Der Grundwissen-Test ersetzt keine der drei in der Jgst. 11 vorgesehenen Mathematik-Schulaufgaben.

Es ist nicht Ziel des Grundwissen-Tests, unsere Schülerinnen und Schüler zusätzlich zu belasten. Wir hoffen, dass der angesagte Test dazu führt, dass die Schülerinnen und Schüler die „Basics in Mathe“ wiederholen. Wer die im „integrierten Grundwissen“ zu diesem Thema aufgeführten Standard-Aufgaben sicher beherrscht, darf durchaus mit einer guten Note in einem kleinen Leistungsnachweis gleich zu Beginn der Jgst. 11 rechnen und sichert damit sein Grundwissen nachhaltig für die Oberstufe und die Abiturprüfung, denn hier ist das Thema Funktionenlehre ein äußerst wichtiger Bestandteil.

Für die Fachschaft Mathematik

 und 

Andrea Ahlstich

Renate Barth

Fachschaftsleiterinnen Mathematik