



**Zusätzliches Angebot „Mathematik Plus“ für die Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I**

21.09.2020

Sehr geehrte Eltern,  
liebe Schülerinnen und Schüler,

wie bereits angekündigt möchten wir einigen schulischen Herausforderungen, die durch die Corona-Pandemie entstanden sind mit besonderen Angeboten am Ernst-Haeckel-Gymnasium begegnen. Die Auswertung der Lernstanderhebungen im Fach Mathematik haben gezeigt, dass die Bedarfe sich bei den Schülerinnen und Schüler deutlich unterscheiden. Wir bieten daher ein flexibles „Mathematik Plus“ Angebot für die die Schülerinnen und Schüler an. Das Angebot ist in der Hinsicht flexibel, als dass bestimmte Themen und Schwerpunkte für die einzelnen Angebote benannt werden und die Schülerinnen und Schüler dann selbstständig entscheiden, ob und an welchen Angeboten sie teilnehmen möchten.

„Mathematik Puls“ für die **Jahrgangsstufen 8 und 9** ist ein 90minütiges Angebot jeweils **von 13.30 Uhr bis 15.00 Uhr**, in dem ausgewählte Themen des Mathematikunterrichts in Anwendungsaufgaben vertieft und wiederholt werden. „Mathematik Plus“ ist ein freiwilliges Angebot, dass für alle Schülerinnen und Schüler der jeweiligen Jahrgangsstufe offen ist. Je nach angebotenen Themenschwerpunkt obliegt es den Schülerinnen und Schülern zu entscheiden, ob sie dieses zusätzliche Angebot wahrnehmen möchten.

Folgende Termine und Themen werden für die **Jahrgangsstufe 8** angeboten:

Datum	Klasse(n)	Inhalte
28.09.2020 Mo	8A+8B	Terme vereinfachen, Terme umwandeln [Summe in Produkt, Produkt in Summe( Distributivgesetz, binomische Formeln)]
30.09.2020 Mi	8C+8S	Terme vereinfachen, Terme umwandeln [Summe in Produkt, Produkt in Summe( Distributivgesetz, binomische Formeln)]
05.10.2020 Mo	8A+8B	Lösen von Gleichungen (Gleichungen mit Brüchen, Gleichungen mit Beträgen)
07.10.2020 Mi	8C+8S	Lösen von Gleichungen (Gleichungen mit Brüchen, Gleichungen mit Beträgen)
26.10.2020 Mo	8A+8B	Aufstellen von Termen und Gleichungen (Textaufgaben)
28.10.2020 Mi	8C+8S	Aufstellen von Termen und Gleichungen (Textaufgaben)
02.11.2020 Mo	8A+8B	Proportionalität, Antiproportionalität; Zuordnungen/Funktionen
04.11.2020 Mi	8C+8S	Proportionalität, Antiproportionalität; Zuordnungen/Funktionen
09.11.2020 Mo	8A+8B	Flächenberechnung ebener Figuren
11.11.2020 Mi	8C+8S	Flächenberechnung ebener Figuren

Folgende Termine und Themen werden für die **Jahrgangsstufe 9** angeboten:

Datum	Klasse(n)	Inhalte
29.09.2020 Di	9A+9B	Lösen von Gleichungen (Gleichungen mit Brüchen, Gleichungen mit Beträgen)
01.10.2020 Do	9C+9S	Lösen von Gleichungen (Gleichungen mit Brüchen, Gleichungen mit Beträgen)
06.10.2020 Di	89A+9B	Faktorisieren von Term emit Ausklammern und den binomischen Formeln
08.10.2020 Do	9C+9S	Faktorisieren von Term emit Ausklammern und den binomischen Formeln
27.10.2020 Di	9A+9B	Stochastik-Baumdiagramme
29.10.2020 Do	9C+9S	Stochastik-Baumdiagramme
03.11.2020 Di	9A+9B	Satzgruppe des Pythagoras/ Dreiecksberechnung
05.11.2020 Do	9C+9S	Satzgruppe des Pythagoras/ Dreiecksberechnung
10.11.2020 Di	9A+9B	Berechnungen an Körpern, Pyramide
12.11.2020 Do	9C+9S	Berechnungen an Körpern, Pyramide

„Mathematik Puls“ für die **Jahrgangsstufe 10** ist ein 60minütiges Angebot jeweils **von 15.10 Uhr bis 16.10 Uhr**, in dem ausgewählte Themen des Mathematikunterrichts in Anwendungsaufgaben vertieft und wiederholt werden. „Mathematik Plus“ ist ein freiwilliges Angebot, dass für alle Schülerinnen und Schüler der jeweiligen Jahrgangsstufe offen ist. Je nach angebotenen Themenschwerpunkt obliegt es den Schülerinnen und Schülern zu entscheiden, ob sie dieses zusätzliche Angebot wahrnehmen möchten.

Folgende Termine und Themen werden für die **Jahrgangsstufe 10** angeboten:

Datum	Inhalte
28.09.2020	Termvereinfachung mit Anwendung der Potenzgesetze
26.10.2020	lineare, quadratische Gleichungen, Bruchgleichungen, Gleichungen mit Beträgen
02.11.2020	lineare, quadratische Gleichungen, Bruchgleichungen, Gleichungen mit Beträgen Ungleichungen
09.11.2020	Anwendungsaufgaben zu Gleichungen (Aufstellen einer Gleichung auf Grundlage einer Textvorgabe)
16.11.2020	Anwendungsaufgaben zu Funktionen (Min/Max-Aufgaben)
23.11.2020	Stochastik-Baumdiagramme
30.11.2020	Körperberechnungen

In der Jahrgangsstufe 7 wird über den Förderunterricht den Schülerinnen und Schülern ein Angebot im Fach Mathematik gemacht, die einen besonderen Bedarf haben. Durch die Verteilung der Schwerpunktstunden in den Jahrgangsstufen 5 und 6 ist Mathematik als Fach aufgewertet und kann Unterrichtsinhalte aus dem zweiten Halbjahr des letzten Schuljahres im regulären Unterricht aufarbeiten.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Erdmann', written in a cursive style.

Martin Erdmann