

Eure Mathelehrer haben auf den folgenden Seiten Übungsmöglichkeiten auf der für das WEG zur Verfügung stehenden Plattform [mathegym.de](https://mathegym.de) zusammengestellt und nach Jahrgangsstufen geordnet.

Wenn ihr schon auf [mathegym.de](https://mathegym.de) registriert seid, so müsst ihr nur auf den entsprechenden Link des Kapitels klicken, das ihr für eure Jahrgangsstufe üben wollt. Wenn ihr noch nicht registriert seid, dann meldet euch unter <https://mathegym.de/start> bei [mathegym.de](https://mathegym.de) an.



Klickt dazu auf "Registrieren" in der oberen Auswahlliste der Seite und gebt die abgefragten Daten ein. Wählt als „Registrierungs-Klasse“ die Klasse in der ihr im Schuljahr 2019/20 gewesen seid. Ihr werdet anschließend im Laufe des folgenden Tages von einem der Mathelehrer des WEGs freigeschaltet und könnt dann den kompletten Funktionsumfang von [mathegym.de](https://mathegym.de) nutzen.

Viele von euch sind bereits registriert und freigeschaltet. Diese können sofort loslegen.

**Meldet euch zuerst mit Benutzernamen und Passwort bei [mathegym.de](https://mathegym.de) an und klickt dann anschließend auf den Link in diesem Dokument zu dem Thema, das ihr üben wollt. Ihr werdet dann gleich auf die entsprechende Seite bei [mathegym.de](https://mathegym.de) geleitet.**

Sollten dabei Probleme mit eurem verwendeten System bei der Weiterleitung auftauchen, so könnt ihr auch über die Schulhomepage unter [www.weg-schwabach.de/matheuebungen.html](http://www.weg-schwabach.de/matheuebungen.html) diese Zusammenstellung der Übungslinks in einem Web-Browser aufrufen, wo dann die zusammengestellten Links auf jeden Fall funktionieren sollten – unabhängig von eurem verwendeten Gerät und dem darauf installiertem Betriebssystem und Browser.

**Viel Spaß beim Rechnen**  
**Eure Mathematiklehrer des WEGs**

**Mathematik - Klasse 5**  
[Verbindung der Grundrechenarten in Z](#)

[Größen und ihre Einheiten - gemischte Rechenaufgaben](#)

[Geometrie - Vierecke](#)  
[Flächeninhalt - Rechteck](#)  
[Geometrie - Netz und Schrägbild](#)  
[Flächeninhalt - Quader](#)

## **Mathematik - Klasse 6**

[Rationale Zahlen - anordnen und zuordnen](#)

[Rationale Zahlen - Addition und Subtraktion](#)

[Rationale Zahlen - Multiplikation und Division](#)

[Rationale Zahlen - Verbindung der Grundrechenarten](#)

[Rationale Zahlen – Anwendungen](#)

[Flächeninhalt von Parallelogramm, Dreieck und Trapez](#)

[Volumen von Quader und Prisma](#)

[Prozentrechnung - Grundwert, Prozentsatz und Prozentwert](#)

## **Mathematik - Klasse 7**

[Terme - Berechnung von Termwerten](#)

[Terme - Binomische Formeln](#)

[Lineare Gleichungen](#)

[Prozentrechnung - Gleichungsansatz](#)

[Dreiecke - Kongruenz](#)

[Dreiecke - gleichschenkelig und gleichseitig](#)

[Dreiecke - rechtwinklig](#)

## **Mathematik - Klasse 8**

[Kreisumfang und Kreisfläche](#)

[Lineare Funktionen - graphische Bestimmungen](#)

[Lineare Funktionen - rechnerische Bestimmungen](#)

[Lineare Gleichungssysteme](#)

[Stochastik - Ergebnis und Ereignis](#)

[Stochastik - Laplace-Wahrscheinlichkeit](#)

[Potenzen mit ganzzahligen Exponenten](#)

[Bruchgleichungen](#)

[Ähnlichkeit von Dreiecken](#)

## **Mathematik - Klasse 9**

[Potenzgesetze - rationale Exponenten](#)

[Quadratische Funktionen - einführende Aufgaben mit  \$a \neq 1\$](#)

[Quadratische Funktionen - Scheitel und Extremwert](#)

[Quadratische Gleichungen - Lösungstechniken](#)

[Quadratische Gleichungen - Schnittprobleme](#)

[Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck](#)

## **Mathematik - Klasse 10**

[Trigonometrie - allgemeine Sinus- und Kosinusfunktion](#)

[Exponentielles Wachstum - Wertetabelle, Graph, Funktion](#)

[Exponentielles Wachstum - Anwendungen](#)

[Ganzrationale Funktionen - Grad, Koeffizienten, Verlauf im Unendlichen, Symmetrie](#)

[Ganzrationale Funktionen - Nullstellen ablesen](#)

[Ganzrationale Funktionen - Faktorisierung](#)

[Eigenschaften von Funktionen](#)

[Limes](#)

## **Mathematik - Klasse 11 - Analysis**

[Gebrochen-rationale Funktionen - Fortsetzung](#)

[Potenzfunktion - rationaler Exponent](#)

[Ableitung - Potenzfunktion - rationaler Exponent](#)

[Ableitung - Produkt- und Quotientenregel](#)

[Ableitung - Kettenregel](#)

[Ableitung - Anwendungen - Monotonie und Extrema](#)

[Natürliche Exponentialfunktion](#)

[Ableitung - Exponential- und Logarithmusfunktion](#)

## **Mathematik - Klasse 11 - Stochastik**

[Stochastik - zusammengesetzte Ereignisse](#)

[Stochastik - Additionssatz](#)

[Stochastik - Unabhängigkeit](#)

[Stochastik - Zufallsgröße, Erwartungswert und Varianz](#)

## **Mathematik - Klasse 11 - Analytische Geometrie**

[Koordinatengeometrie im Raum - Punkte und Vektoren](#)

[Koordinatengeometrie im Raum - Skalarprodukt und Vektorprodukt](#)