

Thema: Wiederholung der Sekundarstufe 1	
Name:	Klasse:

Ordne die Teilgebiete der Mathematik richtig zu. Du kannst dazu auch im Internet recherchieren.

- ALGEBRA
- ARITHMETIK
- ANGEWANDTE MATHEMATIK
- GEOMETRIE
- STATISTIK
- LOGIK

Diebehandelt das formale Denken mit Hilfe von Mathematik. Die Verallgemeinerung von Aussagen hat das Ziel, einzelne Beweisschritte eigenständig zu betrachten und Beweise komplett als Folgen von Operationen darstellen zu können.

..... „ist die Lehre von Methoden zum Umgang mit quantitativen Informationen“. Sie ist eine Möglichkeit, „eine systematische Verbindung

Die..... bietet eigene Methoden zur Lösung von mathematischen Problemen. Sie findet sich insbesondere in der Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungs- und Finanzmathematik.

Die befasst sich u. a. mit Figuren in der Ebene, Körpern im Raum, Kurven und Flächen. Sie untergliedert sich weiter in: Planimetrie (2D), Stereometrie (3D), Trigonometrie (Dreiecksvermessung) und analytische Geometrie.

Die befasst sich mit dem Lösen von Gleichungen sowie mit algebraischen Strukturen (das heißt, wie Mengen von Elementen miteinander verknüpft sind).

Die befasst sich mit Zahlenarten und Rechengesetzen. Es wird unterschieden in elementare Arithmetik (grundlegendes Rechnen, darunter fallen die Grundrechenarten und die Potenzen) und höhere Arithmetik (hierunter fallen Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kombinatorik und Zahlentheorie).



Thema: Wiederholung Sekundarstufe 1

Name:

Klasse:

Ordne die Teilgebiete der Mathematik richtig zu. Du kannst dazu auch im Internet recherchieren.

ALGEBRA

ARITHMETIK

ANGEWANDTE MATHEMATIK

GEOMETRIE

STATISTIK

LOGIK

Die **LOGIK** behandelt das formale Denken mit Hilfe von Mathematik. Die Verallgemeinerung von Aussagen hat das Ziel, einzelne Beweisschritte eigenständig zu betrachten und Beweise komplett als Folgen von Operationen darstellen zu können.

STATISTIK „ist die Lehre von Methoden zum Umgang mit quantitativen Informationen“. Sie ist eine Möglichkeit, „eine systematische Verbindung zwischen Erfahrung und Theorie herzustellen“.

Die **ANGEWANDTE MATHEMATIK** bietet eigene Methoden zur Lösung von mathematischen Problemen. Sie findet sich insbesondere in der Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungs- und Finanzmathematik.

Die **GEOMETRIE** befasst sich u. a. mit Figuren in der Ebene, Körpern im Raum, Kurven und Flächen. Sie untergliedert sich weiter in: Planimetrie (2D), Stereometrie (3D), Trigonometrie (Dreiecksvermessung) und analytische Geometrie.

Die **ALGEBRA** befasst sich mit dem Lösen von Gleichungen sowie mit algebraischen Strukturen (das heißt, wie Mengen von Elementen miteinander verknüpft sind).

Die **ARITHMETIK** befasst sich mit Zahlenarten und Rechengesetzen. Es wird unterschieden in elementare Arithmetik (grundlegendes Rechnen, darunter fallen die Grundrechenarten und die Potenzen) und höhere Arithmetik (hierunter fallen Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kombinatorik und Zahlentheorie).