

Jahresplanung Mathematik 6. Klasse

Schuljahr 2014-2015

Dies wird das Jahr mit vielen, großen und wichtigen Themen, die die Basis für die 7. und 8. Klasse sind. Die Themen sind: Wahrscheinlichkeitsrechnung (aka Stochastik), Funktionen, Folgen, Gleichungen und Ungleichungen und (analytische) Geometrie

Monat	Thema und Stoff
September	Stochastik: erste Begriffe, Mengen, Ereignisse, relative Anteile, Multiplikations- und Additionsregeln, bedingte Wahrscheinlichkeit (12 Stunden)
Oktober	Stochastik: siehe September, dazu statistische Kennzahlen (8 Stunden) Funktionen: allgemeine Eigenschaften mittels Sinus und Cosinus (4 Stunden)
November	Funktionen: die natürliche Zahl e , Logarithmen, einfache Folgen, Exponenten (9 Stunden) Funktionen: Änderungsmaße, Funktionen als Modelle, kontinuierliche Modelle (3 Stunden)
Dezember	Folgen: allgemeine Eigenschaften, Folgen als Funktionen, Darstellungen (explizit/rekursiv) (9 Stunden)
Jänner	Folgen: viele Beispiele, e als Grenzwert einer Folge, Folgen mit und ohne Grenzwert (3 Stunden) Funktionen: Wahrscheinlichkeitsmodelle, insbesondere Halbwertszeitprobleme (6 Stunden)
Februar	Funktionen: Anwendungen von Potenzen in Finanz, Halbwertszeitproblemen und Physik (12 Stunden)
März	: Geometrie: Wiederholung der 5. Klasse, 3D-Vektoren, Vektorprodukt, Skalarprodukt, Skalarmultiplikation, Normalvektoren (9 Stunden)
April	Geometrie: Beschreiben von Geraden und Ebenen in 3D (9 Stunden)
Mai	Wiederholungen von Funktionen: Modelle Machen, Grenzen des Modellierens, Arbeiten mit dem Computer (12 Stunden)
Juni	Stochastik im Alltag: Regression, Korrelation, Kovarianz, Punktwolken – eigene Forschung eines statistischen Themas (10 Stunden)

Ihr könnt auch den Unterricht mitgestalten; bitte melde deine Vorschläge! Zudem werden wir Anpassungen durchführen, wenn es dafür einen Anlaß gibt.