



Schulinterner Lehrplan Mathematik
(gemäß Kernlehrplan 2005)
laut Beschluss der Fachkonferenz vom 27.08.2010

Übersicht über die Themen
(die Reihenfolge ist bindend für die Behandlung im Unterricht)

5. Jahrgang: (Kapitelreihenfolge entspricht nicht dem Lehrbuch von Westermann)

1. Daten und natürliche Zahlen
2. Addieren und Subtrahieren
3. a) Beziehungen im Raum
b) Körper und Flächen
4. Multiplizieren und Dividieren (kann alternativ auch im Anschluss an Thema 2 behandelt werden)
5. Größen (Gewicht und Geld kein Schwerpunktthema)
6. Umfang und Flächeninhalt vom Rechteck

6. Jahrgang:

1. Dezimalbrüche
2. Kreise und Winkel
3. Brüche
4. Beschreibende Statistik (Zufall in Klasse 6 nicht verbindlich!)
5. Addieren und Subtrahieren von Brüchen
6. Oberflächeninhalt und Volumen
7. Symmetrien und Muster

7. Jahrgang E-Kurs:

1. Multiplizieren und Dividieren von Brüchen
2. Proportionale und antiproportionale Zuordnungen
3. Prozentrechnung
4. Beschreibende Statistik
5. Rationale Zahlen
6. Dreiecke (mit Dreieckskonstruktionen!)

7. Jahrgang G-Kurs:

1. Multiplizieren und Dividieren von Brüchen
2. Proportionale und antiproportionale Zuordnungen
3. Prozentrechnung
4. Beschreibende Statistik
5. Rationale Zahlen
6. Dreiecke (mit Dreieckskonstruktionen!)

8. Jahrgang E-Kurs:

1. Terme und Gleichungen
2. Prozent- und Zinsrechnung
3. Ebene Figuren konstruieren und berechnen
4. Prismen
5. Lineare Funktionen
6. Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten

8. Jahrgang G-Kurs:

1. Terme und Gleichungen
2. Prozent- und Zinsrechnung
3. Ebene Figuren konstruieren und berechnen
4. Prismen
5. Lineare Funktionen
6. Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten

9. Jahrgang E-Kurs:

1. **Lineare Gleichungssysteme**
2. Ähnlichkeit
3. Reelle Zahlen
4. Satz des Pythagoras
5. Kreise
6. **Potenzen (G-Kurs Jg.10)**
7. Geometrische Körper

10. Jahrgang E-Kurs:

1. Quadratische Funktionen
2. Quadratische Gleichungen
3. **Trigonometrische Berechnungen**
4. **Mehrstufige Zufallsexperimente**
5. **Exponentialfunktionen**
(G-Kurs: Wachstum)

9. Jahrgang G-Kurs:

1. Zentrische Streckung
2. Potenzen und Wurzeln
3. Satz des Pythagoras
4. Kreise
5. Geometrische Körper

10. Jahrgang G-Kurs:

1. Potenzen
2. Geometrische Körper (Kugel)
3. Wachstum
4. Quadratische Funktionen und Gleichungen
5. Berufsbezogenes Rechnen

(Im 10. Jahrgang muss bei der Reihenfolge die Vorgabe der ZP 10 berücksichtigt werden)