Schularbeitsstoff M62

1. Schularbeit

Klasse 6b

Datum: 29.03.2019

* **Winkelfunktionen**
  + Bogenmaß und Gradmaß
  + Winkelfunktionen am Einheitskreis
  + Graph und Eigenschaften der Winkelfunktionen
  + Schwingungen der Form bzw.
  + Amplitude, Elongation, Kreisfrequenz (=Winkelgeschwindigkeit), Frequenz, Phasenverschiebung
  + Definitionsmenge, Wertemenge, Periodizität, Nullstellen, Extremwerte, Symmetrie,
  + Typ-2-Aufgaben
* **Vektoren im Raum**
  + Rechnen mit Vektoren, Punkten und Zahlen
  + parallele/normale Vektoren, Richtung, Orientierung, Einheitsvektor, Winkel
  + Vektorprodukt
  + Geraden
    - Aufstellen von Geraden im Raum
    - Lagebeziehungen Punkt-Gerade, Gerade-Gerade

**Grundkompetenzen:**FA 1.3, FA 1.4, FA 6.1, FA 6.2, FA 6.3, FA 6.4, FA 6.5, AG 3.1, AG 3.2, AG 3.3, AG 3.4, AG 3.5, AG 3.6, AG 3.7, AG 3.8  
Eine genauere Beschreibung der Grundkompetenzen steht auf [www.guenterra.at/eweb](http://www.guenterra.at/eweb) zum Download zur Verfügung (*Modul M62*).

**Buchbeispiele:**

Alle Buchbeispiele zum Üben sind auf [www.guenterra.at/eweb](http://www.guenterra.at/eweb) im Blog *M62* abrufbar.