

# Geometrie

## 01 Vektorielle Darstellung Geraden

- AB: Darstellung von Geraden
- AB: Musteraufgaben
- HA/Übung:  
123/2,3b,4,5a,7,8  
124/11,12
- 124/13 Flugzeug
- Drachenfliegen

## 02 Lagebeziehungen Geraden

- Blatt Lagebeziehungen Gerade
- Bsp 1 Buch S. 126
- Bsp 2 Buch S. 126
- Beispiel Blatt
- HA 127/6,8

## 03 Darstellung von Ebenen

- Blatt Ebenen
- AB Musteraufgaben
- HA
  - o 129/2a
  - o 130/4
  - o 130/8a
  - o 130/7
- 129/3
- 129/5
- 132/5
- 132/6

## 04 Gegenseitige Lage von Gerade und Ebene

- 134/Beispiel 1
- 134/2b (oder 3b)
- HA: 132/2,4 und 134/3b (o 2b)
- 134/5c
- 134/8
- 134/Beispiel 2 (Punkt/Ebene)
- 134/Beispiel 3 (Punkt/Gerade)
- HA 134/3 Rest  
135/9, 10

## 05 Lage Ebenen & Schnittgeraden

- Blatt
- Beispiele und Aufgaben zu Schnittgeraden
- 138/Bsp unten/oben
- BSV 155/5?
- HA 138/2, 4; S

## 06 Abstandsprobleme

### Abstand Punkt-Ebene mit HNF

- 141/Bsp1b 143/4
- 141/Bsp 2a  
(Abstand windschiefer Geraden)
- 141/Bsp 2b  
(Abstand paralleler Geraden)
- HA
  - o 143/2,5
  - o 143/8 g1
  - o 143/11a
- HA
  - o 145/21
  - o 135/11
- Aufgaben BSV 158/159
- S. 143/6
- S. 144/12,13,14,15,19

### Schnittkreis Ebene Kugel

- S. 142/Bsp 3
- 145/22
- Lage Ebene\_ Kugel BSV 160\_10
- 136/16
- 139/11

## 07 Winkel

- 147 Bsp 1-3
- 148 div.Aufgaben

GeoAbitur 2016

## **Anwendung der Differential- und Integralrechnung**

### **01 Exponentielles Wachstum**

- AB

### **02 Von der lokalen Änderungsrate zum Bestand**

- AB
- Abituraufgabe Lungenvolumen

### **03 Logistisches/Beschränktes Wachstum**

- AB

### **04 Extremwertprobleme**

- AB BSV Flächeninhalt Dreieck, Viehbestand, Tetrapak