

# Planungsblatt Physik für die 4D

Datum: 03.03 - 07.03

## Stoff

**Wichtig !!!** Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Optik: nicht ebene Spiegel und Anwendungen davon
- (b) Brechung von Licht: Linsen

## Schulübungen.

- (a) Besprechung der Ü – siehe unten!
- (b) Dienstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Besprechung des Protokolls und der Ergebnisse, (iii) Skriptumarbeit! Selbstständig!
- (c) Donnerstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Erklärung von einigen Sachen zum Skriptum, (iii) Besprechen einiger Arbeitsaufträge, (iv) Mini-Check – siehe unten!

## Übungen bzw. Vorbereitung

### **bis Donnerstag 13.03:**

- (i) Kontrolliere das benutzte Datum!
- (ii) Kapitel 2 vom Skriptum hast du gelesen und gelernt. Die Arbeitsaufträge 1 bis 3 hast du erledigt und auch die dazugehörenden Seiten aus dem Buch (66 und 67) hast du gelesen.

### **bis Dienstag 18.03:**

- (i) Von Kapitel 3 hast du alles gelesen, auch die Seiten aus dem Buch.
- (ii) Arbeitsauftrag 4 und 5 sind fertig.
- (iii) Achtung: Wenn du für die HÜ mehr als 25 Minuten brauchst, obwohl du in der Stunde fleißig gearbeitet hast, dann nach 25 Minuten aufhören. Gib mir dann eine Rückmeldung!

**Alle Unterlagen auch auf**  
[www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)

## MINI-CHECK: das Auge – Teil 1

NAME: \_\_\_\_\_

Nach etwa zehn Minuten abgeben – NICHT GLEICH EINKLEBEN!

**Aufgabe 1.** Beschreibe, was der blinde Fleck ist.

**Aufgabe 2.** Was ist akkomodieren, bzw. Akkomodation?

**Aufgabe 3.** Erkläre mit dem Begriff Brechung, warum wir unter Wasser nicht so gut sehen können.

**Aufgabe 4.** Was ist ein Neuron?

**Aufgabe 5.** Was ist eine Rezeptorzelle?

**Aufgabe 6.** Erkläre, was an der Konstruktion des Auge so komisch ist.

## MINI-CHECK: das Auge – Teil 1

NAME: \_\_\_\_\_

Nach etwa zehn Minuten abgeben – NICHT GLEICH EINKLEBEN!

**Aufgabe 1.** Beschreibe, was der blinde Fleck ist.

**Aufgabe 2.** Was ist akkomodieren, bzw. Akkomodation?

**Aufgabe 3.** Erkläre mit dem Begriff Brechung, warum wir unter Wasser nicht so gut sehen können.

**Aufgabe 4.** Was ist ein Neuron?

**Aufgabe 5.** Was ist eine Rezeptorzelle?

**Aufgabe 6.** Erkläre, was an der Konstruktion des Auge so komisch ist.