



## **Themengebiete Labor**

### **I. Physik (Mag. Helmut Stadlwieser)**

- 1) Elektronik – Grundlagen und Anwendungen in der Praxis
- 2) Mechanik – Schwingungen & Kinematik
- 3) Akkustik – stehende Wellen & Schallgeschwindigkeit
- 4) Optik – Licht, Farbe & Strahlung
- 5) Medizinische Anwendungen in der Physik
- 6) Astronomie & Astrophysik

### **II. Biologie und Umweltkunde (Mag. Reinhold Jäger)**

- 7) Mikroskopie und Präparationstechnik
- 8) Zoologisches Labor - Evertebraten und Vertebraten
- 9) Humanbiologisches Labor - Anatomie und Physiologie
- 10) Botanisches Labor - Pflanzenanatomie, Physiologie und Systematik
- 11) Ökologisches Labor – Freilandökologie
- 12) Mikrobiologisches Labor – Bakterien und Pilze

### **III. Chemie (Mag. Tobias Stocker)**

13) Laborsicherheit und Arbeitsmethoden

14) Basisreaktionen

15) Qualitative Analyse

16) Quantitative Analyse

17) Biochemie

18) Fluoreszenz