

# Planungsblatt Physik für die 8A

Woche 18 (von 05.01 bis 09.01)

---

## Aufgaben & Aufträge <sup>1</sup>

---

### **Bis Dienstag 13.01:**

- (0) Finde das Portfolio-Skriptum auf der Homepage!
- (i) Lies den Text zum Thema ‘Scaling Laws’ gut durch.
- (ii) Mache dich mit den Voraussetzungen des Portfolios bekannt. Die Woche 19 ist die Woche, wo ich die Voraussetzungen noch ein wenig anpassen kann, danach wird es fix sein, wie ich euch beurteile, was die Richtlinien sind, usw.

---

### **Kernbegriffe dieser Woche:**

Wetter, Wolken, Sättigungskurve von Wasser, Kondensation, Taupunkt, Luftdruck, Potentielle Temperatur, adiabatischer Temperaturgradient, Amboss, Gewitter

---

---

### **Ungefähre Wochenplanung**

---

#### **Schulübungen.**

- (a) Donnerstag: (i) Test zum Thema Wetter, (ii) Biophysik (Biologie + Physik) Anfangen mit Portfolio-Auftrag – zuerst Organisatorisches mit euch absprechen – dann Vortrag über Scaling Laws  $A \sim B^p$ . (iii) In Gruppen über Scaling Laws nachdenken; welche Fragen könnte man mit der Methode beantworten? Welche Probleme hat diese Methode?

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

---

<sup>1</sup>Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.