

# Planungsblatt Mathematik für die 4E

Woche 16 (von 15.12 bis 19.12)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Mittwoch 10.12:**

Erledigen und lernen: 144, 147(a), 149(a), 152(a), 156(a)(b)

### **Bis Donnerstag 11.12:**

Erledigen und lernen: 158(a)(b), 159(a), 160(a)(b)(c), 161, 165(alle)

### **Bis Dienstag 16.12:**

Erledigen und lernen: 170, 171(alle), 176(a)(b)(c), 178(a), 179(a)(b), 180(a)(b)

**Die letzten drei (178(a), 179(a)(b), 180(a)(b)) sind in schöner Form abzugeben!**

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

---

Zylinder, Kugel, Kegel, Prismen, Mantel, Grundfläche, Umfang, Flächeninhalt

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### **Schulübungen.**

- (a) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Erklärung und los geht es: 144, 147(a), 149(a), 152(a), 156(a)(b)
- (b) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) Wieder in 5-Minuten-Takt (denn das schnelle Rechnen müsst ihr noch lernen!): 158(a)(b), 159(a), 160(a)(b)(c), 161, 165(alle)
- (c) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Mini-Check, (iii) Aufgaben / Erklärung: 170, 171(alle), 176(a)(b)(c), 178(a), 179(a)(b), 180(a)(b)

**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.

Buchaufgabenliste:

- (D) Zylinder-Kegel-Kugel: 877(a), 878, 879, 883, 884, 887, 891, 896, 901, 907(a)(b)(c), 908, 909, 910, 911, 917, 918, 919, 922, 927(a)(c), 929, 930, 931(a)(c), 932, 933, 934(a), 936(a), 938(a), 939(a), 942, 944, 945; Wissensstraße Seite 227.
- (E) Bruchterme und Terme und (Un-)Gleichungen: 110(a)(b)(c)(i), 113(a)(b)(c)(d), 115, 116, 119(a), 120(a), 121(a), 122(d), 123(a)(b)(c)(d), 125(a)(b)(c), 126(a)(b), 127(a), 128(a)(d), 131(a)(b), 134(a), 135(a)(b)(c)(d), 136 (alle), 139, 140, 141(e), 142(a)(1), 144, 147(a), 149(a), 152(a), 156(a)(b), 158(a)(b), 159(a), 160(a)(b)(c), 161, 165(alle), 170, 171(alle), 176(a)(b)(c), 178(a), 179(a)(b), 180(a)(b), 183(a), 185(a), 189(a)(b), 190(a)(b), 192(a), 193(a), 194(a), 195(a), 196(a), 198(a), 199(a), 200(a), 201(a), 204(a), 205(a)(b), 206(a), 208(a), 210(a), 211(b), 212(c), 217(a), 218(a),