

# Technisches Zeichnen: Materialbedarf

für die Schüler/-innen der Wahlpflichtfächergruppe I und III

Folgende Zeichenutensilien brauchen wir für den TZ-Unterricht ab der 8. Kl.:

- Bleistifte (Feinminen-Stifte 0,3 und 0,7 mm, 2H)
- Radiergummi (weich, weiß)
- Zeichenplatte (+ Schiene) im Format DIN A3 oder A4. Letztere ist etwas billiger und einfacher zu transportieren. A3 hingegen ist vielseitiger einsetzbar, auch in einer evtl. späteren Ausbildung.
- Zirkel (stabile Ausführung, möglichst mit Feineinstellung)
- Geo-Dreieck 45° (große Ausführung, mit Gradeinteilung)
- Spitz-Winkel (Dreieck mit 30°/60°-Winkel)
- Zeichenkarton DIN A3 bzw. A4 (ca. 30 Stück pro Jahr)

Ab der 9. Klasse benötigen wir zusätzlich:

- Kurvenlineal (3er-Satz „Burmester“ o. ä.)

Diese Gerätschaften stellen eine Mindestausstattung dar, die den reduzierten Ansprüchen des Fachs IT gerecht wird. Dimetrie-Schablone (7°/42°, z. B. Axonograph II) und Schriftschablone sind nach dem IT-Lehrplan nicht mehr zwingend erforderlich.

Eine Sammelbestellung kann die Kosten verringern. Falls Deine Eltern davon Gebrauch machen wollen, kannst Du zusammen mit ihnen eine Bestell-Liste (deutlich lesbar!) ausfüllen und spätestens bis zum Ende dieses Schuljahres an die Fachlehrkraft zurückleiten. Ansonsten steht es natürlich jedem frei, einzukaufen wo immer er will. Auch gegen gebrauchte Artikel ist grundsätzlich nichts einzuwenden, solange sie funktionsfähig sind.

Seit Jahren ist CAD (Computer Aided Design) ein fester Bestandteil des TZ-Unterrichts an der Bobinger Realschule. Auch dazu wird vom Schüler das Üben zu Hause erwartet (Zugang zu einem Computer vorausgesetzt). Die CAD-Software „MegaCAD2005“ kann (in einer aktuellen, 2 Jahre lauffähigen Version; läuft leider nur unter Windows) von den Schülern untereinander kopiert werden. Wer dazu keine Möglichkeit hat, bekommt von uns gegen eine Schutzgebühr von 5 € eine Kopie der Software incl. Anleitung.

Im TZ- bzw. IT-Unterricht sind Leistungsmessungen (auch Hausaufgaben) in CAD an der Tagesordnung. Wer zu Hause keinen Computer zur Verfügung hat, sollte sich zwecks Übungsmöglichkeiten mit Mitschülern oder mit der Lehrkraft in Verbindung setzen (ggf. unten ankreuzen!).

*Artnr – Hefe – Wurzer*

Bitte hier abtrennen:

Abgabetermin des Bestellzettels: Do, 27.07.2006

Name, Klasse: \_\_\_\_\_

Falls kein Computer verfügbar, ggf. bitte ankreuzen:

Wir sind an zusätzlichen Übungsmöglichkeiten interessiert.

☐

ja

Kenntnis genommen: \_\_\_\_\_

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten