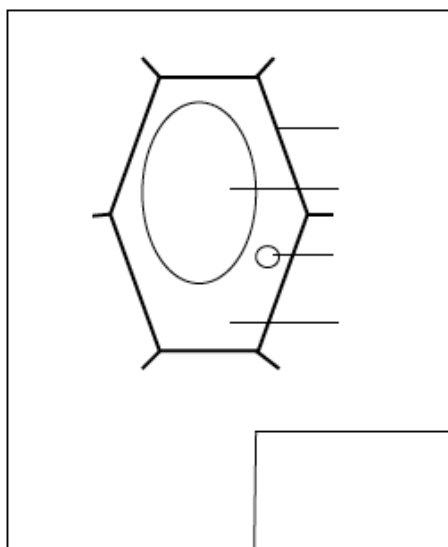


## Anfertigung einer mikroskopischen Zeichnung

Quelle: <http://www.sn.schule.de/~biologie/medien/anleitung/mozei.htm>

### Hinweise zum mikroskopischen Zeichnen

1. Bereiten Sie Ihr Blatt entsprechen dem vorgegebenen Standard vor!
2. Zeichnen Sie eine typische Zellform bzw. ein sinnvollen Ausschnitt. Zufälligkeiten (Schmutzpartikel, Wasserblasen o. ä.) nicht mitzeichnen!
3. Zeichnen Sie nur Zellbestandteile, die zu sehen sind. Dabei sollte die Zeichnung idealisiert werden.
4. Beachten Sie die Größen- und Lageverhältnisse! Sie müssen mit dem Original übereinstimmen.
5. Wenn eine Zelle gezeichnet werden soll, dann müssen die Zellanschlüsse zu den Nachbarzellen mitgezeichnet werden.
6. Die Linienführung muß durchgehend und gleichmäßig sein, die Strichdicke entspricht den Größenverhältnissen der Zelle (z.B.: Zellwand - Vakuolenmembran). Verwenden Sie Bleistifte verschiedener Härten!
7. Vermeiden Sie Zeichenfehler: "offene Kompartimente", das Aufeinandertreffen von vier Zellwänden, "Dachschindelzellen", die Zellmembran stößt an Zellwand, Doppellinien, gestrichelte Membranen oder Zellwände, ausgemalte Flächen u.a.
8. Überprüfen Sie die Angaben zur Zeichnung auf Vollständigkeit: dt. Artname (LK: auch lateinisch), Objekt/Organ/Gewebe, Schnittrichtung oder Totalpräparat, Präparationstechnik, eventuell Färbung, Vergrößerung, Name, Datum.
9. Beachten Sie die entsprechenden formalen und fachlichen Anforderungen: parallele Beschriftungslinien, die Beschriftungslinien überschneiden sich nicht und enden auf gleicher Höhe, die Beschriftung erfolgt waagrecht nach rechts und beginnt vertikal auf gleicher Höhe in Druckschrift.
10. Den Radiergummi nur in Ausnahmefällen verwenden.
11. Achten Sie auf den Gesamteindruck (weißes Zeichenpapier; Blatteinteilung; Größe der Zeichnung: 2/3 bis 3/4 der Fläche; nur mit Bleistift gearbeitet, Sauberkeit).



**Objekt:** deutscher Name (ab Kl.9 auch lateinisch)  
z.B. Zwiebel (*Allium*)  
**Objektteil:** z.B. Haut der Zwiebelschuppe,  
(Schnittrichtung usw.)  
**Präparat:** z.B. Abzugspräparat, Färbung: z.B.  
Methylenblau  
**Vergrößerung:** ...  
**Datum:** ....  
**Name des Zeichners:** ...|