

2 Die Mikrowelt der Zelle

Wie sehen die Zellen einer Küchenzwiebel aus?

zu Workshop 1

Anleitung zum Mikroskopieren

1. Trage das Mikroskop immer am **Tragebügel** und halte es aufrecht, damit das Okular nicht herausfallen kann. Stelle es mit dem Tragebügel zu dir auf den Tisch.
2. Berühre nicht die Linsen. Wenn sie Kratzer bekommen, können die wertvollen Objektive unbrauchbar werden.
3. Drehe am Objektivrevolver, sodass das **kürzeste Objektiv** (die schwächste Vergrößerung) einrastet.
4. Überprüfe, ob dein Gerät am Stromnetz angeschlossen ist, und schalte die **Lampe** ein.
5. Blicke (am besten mit einem Auge) durch das **Okular**. Öffne und schließe die **Blende**. Lass sie dann geöffnet.
6. Lege den markierten **Objektträger** so auf den Objektstisch, dass die Markierung ungefähr in der Mitte des Loches zu liegen kommt.
7. Drehe mit dem **Grobtrieb** vorsichtig den Objektstisch nach oben. Das Objektiv darf den Objektträger aber nicht berühren, da sonst das Objektiv beschädigt wird.
8. Schaue durch das Okular und drehe den Objektstisch mit dem **Feintrieb** so lange nach unten, bis ein Ausschnitt der Markierung scharf zu sehen ist.
9. Wenn du beim Betrachten eines Objektes ein längeres Objektiv (stärkere Vergrößerung) verwendest, stelle das Bild immer mit dem Feintrieb scharf.
10. Wenn du den Objektträger wechseln willst, stelle immer das kürzeste Objektiv ein und drehe den Objektstisch mit dem Grobtrieb nach unten. Dann beginne wieder bei Punkt 6.