

Wie arbeite ich richtig mit einem Mikroskop?

- ❖ Fahre den Objektstisch soweit wie möglich herunter und drehe den Objektivrevolver so, dass du das **Objektiv mit der geringsten Vergrößerung** wählst. Greife dabei niemals die Linsen an!
- ❖ Lege nun den **Objektträger** mit deinem Präparat auf den Objektstisch. Achte darauf, dass das Deckglas oben liegt. Schalte die **Beleuchtung** an und blicke durch das **Okular**. Suche mit der kleinsten Vergrößerung den Bildausschnitt, den du betrachten willst.
- ❖ Stelle mithilfe der Blende die optimale Lichtstärke ein. Durch den Kondensator kannst du die Lichtstrahlen bündeln.
- ❖ Fahre unter Verwendung des **Grobtriebs** den Objektstisch an das Objektiv heran. Achte darauf, dass dein Objekt und das Objektiv einander nicht berühren. Du kannst mithilfe des **Feintriebs** dein Bild noch genauer einstellen.
- ❖ Wenn du auf eine **größere Vergrößerung** wechseln willst, kontrolliere zuerst den Abstand zwischen Objektiv und Präparat. Wenn genug Abstand vorhanden ist, drehe den Objektivrevolver zur gewünschten Vergrößerung und verwende den Feintrieb zum Scharfstellen – meist reicht dies aus!
- ❖ Wenn du deine **Beobachtungen beendest**, stelle wieder auf die niedrigste Vergrößerung, regle das Lämpchen auf die niedrigste Stärke zurück und schalte die Beleuchtung aus.