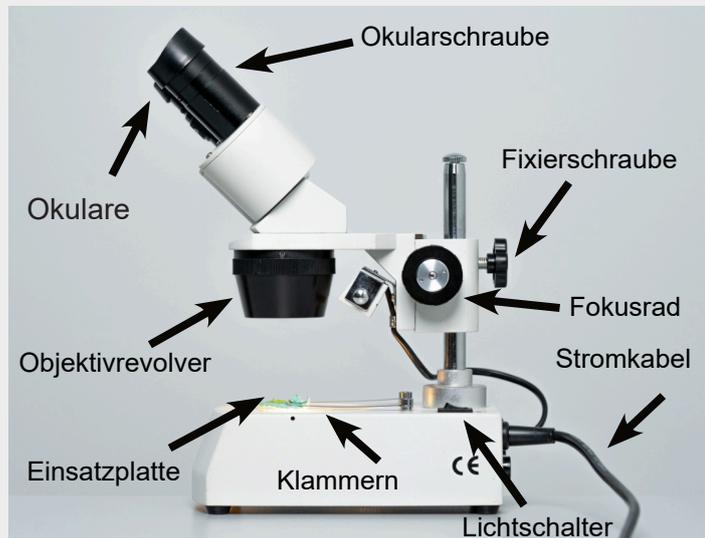


Wie du die Binokularlupe benutzt

Aufbau der Binokularlupe

Das sind die wichtigsten Teile einer Binokularlupe:

- Okulare (10-fache Vergrößerung)
- Okularschraube (nur links)
- Objektivrevolver (1-fache oder 3-fache Vergrößerung)
- Einsatzplatte
- Klammern
- Lichtschalter
- Stromkabel
- Fokusrad
- Fixierschraube

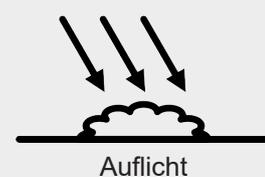
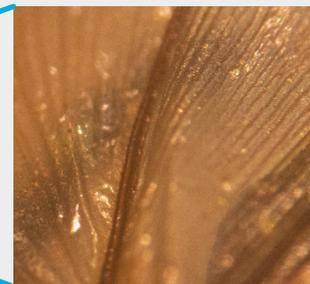
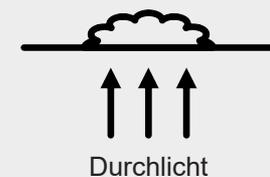
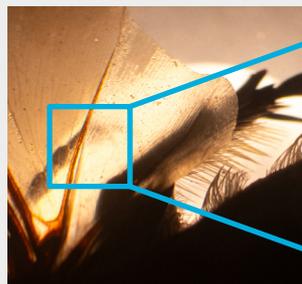


Arbeiten mit der Binokularlupe



Je nach Einstellung, werden andere Teile von deiner Probe sichtbar. Mit Durchlicht (Beleuchtung von unten) siehst du Details im Umriss, mit Auflicht (Beleuchtung von oben) betrachtest du Dinge auf der Oberfläche.

Teste verschiedene Einstellungen für deine Proben.

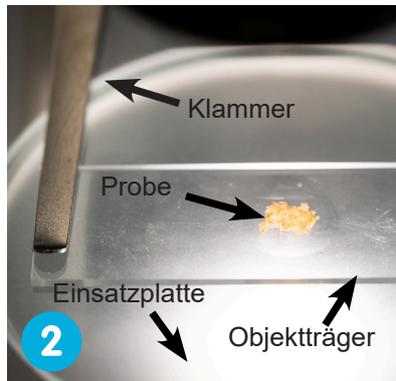


- Trage die Binokularlupe immer mit beiden Händen
- Arbeite mit der Binokularlupe an einem Tisch
- Arbeite ohne Brille mit dem Binokular

 So funktioniert es:



1 Verbinde das Stromkabel mit der Steckdose und schalte die Binokularlupe ein.



2 Lege deine Probe vorsichtig auf die Einsatzplatte oder befestige einen Objektträger mit den Klammern.



3 Mit dem Schalter "LAMP" wechselst du zwischen Durchlicht und Auflicht. **Vorsicht:** Die Lampen werden heiss!



4 Schau durch das rechte Okular und stelle das Bild mit dem Fokusrad scharf. Sollte das unmöglich sein, so passe die Höheneinstellung vorsichtig mit der Fixierschraube an.



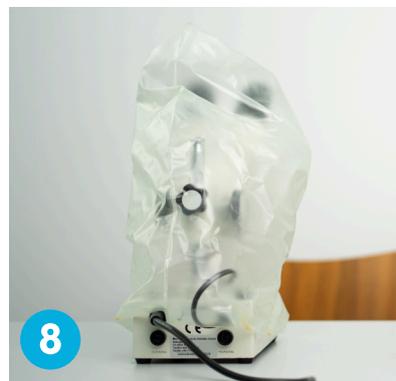
5 Schau jetzt nur mit dem linken Auge durch das linke Okular und stelle mit der Okularschraube das Bild wieder scharf.



6 Nun schaust du mit beiden Augen durch die Binokularlupe und passt die beiden Okulare an deinen Augenabstand an. Bei richtiger Einstellung siehst du ein scharfes, kreisrundes Bild.



7 Mit dem Objektivrevolver passt du die Vergrößerung an. Starte mit 10-fach Vergrößerung, probiere danach die 30-fach-Vergrößerung aus.



8 Schalte nach Gebrauch das Licht der Binokularlupe aus und schütze sie mit der Abdeckung.