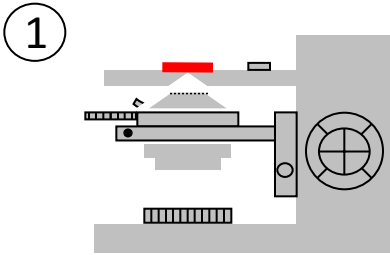
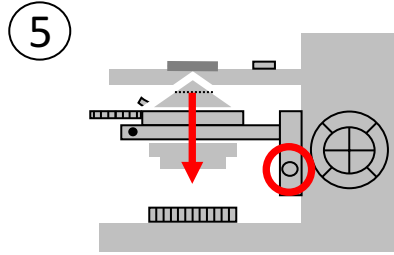


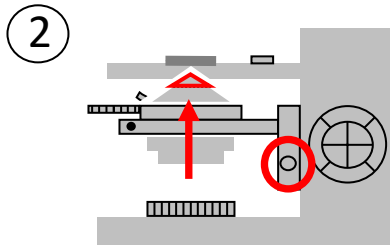
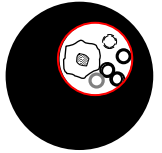
# Das Köhlern oder die Justierung des Mikroskops



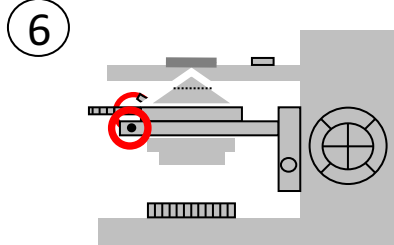
Objektträger oder Köhlerpräparat auflegen.



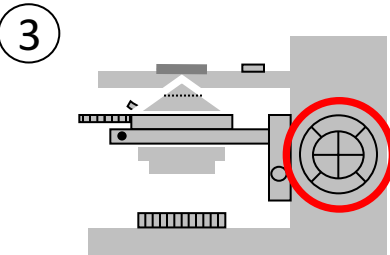
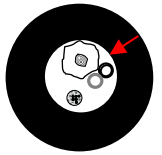
Unter Beobachtung Kondensor etwas absenken, bis der Rand des hellen Kreises scharf wird.



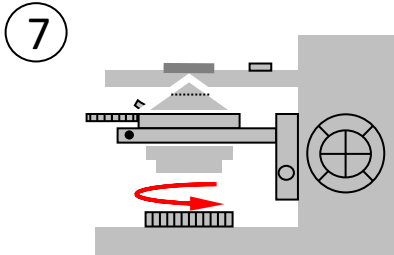
Frontlinse (falls vorhanden) in den Strahlengang drehen. Kondensor nach oben drehen.



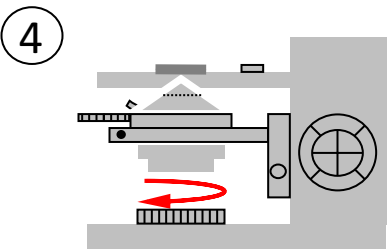
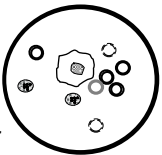
Unter Beobachtung hellen Kreis mit beiden Zentrierschrauben (links und rechts) in die Mitte drehen.



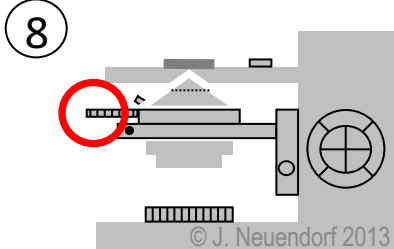
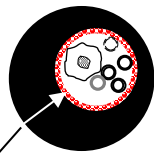
Mit dem 10-er Objektiv die Ebene des Objektträgers scharf stellen.



Unter Beobachtung Leuchtfeldblende nur so weit öffnen, bis das ganze Sehfeld ausgeleuchtet ist, eventuell etwas nachjustieren wie unter ⑥ beschrieben.



Unter Beobachtung Leuchtfeldblende ganz schließen. Auf einem dunklen Hintergrund wird ein heller Kreis (oder Sechseck) mit unscharfen Rand sichtbar.



Zur Regulierung des Bildkontrasts den Aperturblendenhebel etwa 2/3 schließen.

- Das Köhlern auch mit 40-er Objektiv durchführen!

© J. Neuendorf 2013