

# Justierung von LOMO-Mikroskop Typ BIOLAM

1. Alle Linsen entfernen (Okular, Objektiv, Kondensor)
2. Geradetubus (Fototubus) aufsetzen
3. Okular oder Hilfsmikroskop einsetzen
4. Beleuchtung einschalten, Helligkeit regeln (s.a. Köhler)
5. Beleuchtung justieren (Glühfaden in Bildmitte)
6. Objektträger matt mit Zielkreuz mittig auf den Tisch legen, muss mittig im Bildfeld erscheinen
7. Leuchtfeldblende zuziehen, muss ebenfalls mittig erscheinen, sonst Revolver justieren (X-Richtung über Rasteneinstellung, Y-Richtung über Schwalbe)
- 7a. ev. Vorhandenen Drehtisch justieren
8. Kondensor einsetzen und mittig justieren (Lichtpunkt muss mittig im Zielkreuz liegen)
9. Optische Achse prüfen (Kondensor von oberster zu unterster Stellung fahren, dabei darf sich der Lichtpunkt nur in der Größe ändern, nicht in der Form!)  
Ansonsten Kondensor so justieren, das die Optische Achse stimmt und dann Punkt 7 mit eingebautem Kondensor wiederholen.
10. Kleinstes Objektiv einschrauben ev. Punkt 7 wiederholen
11. Köhlersche Beleuchtung einstellen.