

SP8 Leica

Anschalten:

- Steckdosenleiste anschalten
- Schalter für Scanner und Laserpower einschalten, Schlüssel nach rechts drehen
- Fluoreszenzlampe des Mikroskops anschalten
- Einstellungen am Rad: zwischen 2-4; 6; BF
- Software starten (während die Software hochfährt, das Mikroskop nicht bedienen!)
- In der Betriebssoftware „machine“ + „DMI8“ (Stativ) auswählen
- Aktivieren der Laser in der Betriebssoftware
- Bitte nur eine geringe Menge Öl verwenden!!

Abschalten:

- Öl-Objektive säubern: Außerhalb der Linse überschüssiges Öl mit einem Tuch entfernen; Linse vorsichtig, ohne Druck mit Linsenpapier und ggf. Ethanol reinigen (nicht auf der Linse reiben!)
- Deaktivieren der Laser in der Betriebssoftware
- Software schließen (während die Software herunterfährt, Mikroskop nicht bedienen)
- Computer herunterfahren
- Fluoreszenzlampe abschalten (nach Ausschalten 1/2h bis wieder eingeschaltet werden darf)
- Scanner und Laserpower abschalten, Schlüssel nach links drehen
- Steckdosenleiste ausschalten
- Mikroskop mit Haube abdecken
- Name und Zeit ins Logbuch eintragen, ggf. Besonderheiten vermerken
- den Arbeitsplatz bitte sauber hinterlassen!!!

Um Schädigungen des Gerätes zu vermeiden:

- Hybriddetektor (HyD): Hier immer mit einer Laserleistung unter 1% mit dem Scannen beginnen und den Detektor **niemals** unter die Laserlinie zu stellen! Trotz des automatischen Abschaltens kommt es bereits zu einem Schaden. Das Abschalten seitens des Mikroskops lässt sich auf den Benutzer zurückführen! Selbigen Vorgang nach automatischem Abschalten niemals wiederholen und Einstellungen prüfen (Laserleistung reduzieren, Detektor von Laserlinie trennen, ggf. zunächst nur PMT-Detektor verwenden; im Zweifelsfall Petra Bolte anrufen unter -3478 oder 0160-8279083).
- Nichts an der Software verändern, keine Programme installieren!
- Der Rechner ist nicht am Internet und soll auch nicht mit irgendeinem Netz verbunden werden!
- Bitte keine Teile der Mikroskope ab- oder Umbauen (Ausnahme sind Polarisationsfilter und Klammern zur Fixierung der Objektträger)
- Sollte das Präparat mit giftigen oder karzinogenen Substanzen in Kontakt gekommen sein (DAB, PFA, Natriumazid z.B. in Rotimount), bitte Handschuhe anziehen, um das Präparat unter das Mikroskop zu legen (alle anderen Arbeiten finden ausschließlich ohne Handschuhe statt!!)
- Öl: Wenn mit Öl-Objektiven gearbeitet wird, vor dem Wechsel der Objektive das Öl vom vorher verwendeten Objektiv entfernen.
- die Fluoreszenzlampe (Quecksilber!) sollte vor dem wieder einschalten eine halbe Stunde ausgeschaltet gewesen sein. Bei Durchbrennen der Fluoreszenzlampe bitte sofort den Raum verlassen, abschließen und Petra Bolte informieren (es werden Quecksilberdämpfe frei). Außen an der Tür bitte deutlich kennzeichnen, dass der Raum nicht betreten werden darf.