

# Reinigung und Wartung von Mikroskopen

berliner kompaktkurse



*Bei behutsamer und sachgemäßer Behandlung haben Mikroskope eine lange Lebensdauer. Durch die Beachtung einiger einfacher Pflegehinweise können Sie maßgeblich dazu beitragen. Lesen und befolgen Sie stets die Gebrauchsanleitung Ihres Mikroskops.*



## ✓ Aufstellung

Die Aufstellung des Mikroskops erfolgt staubgeschützt auf einem sauberen, ebenen Untergrund. Es darf niemals direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, Frost oder Feuchtigkeit ausgesetzt sein.



## ✓ Entfernung von Staub

Bei Bedarf erfolgt die Entfernung von Staub mit einem fettfreien Blasebalgpinsel. Dieser wird staubgeschützt aufbewahrt. Die Verwendung leichter Druckluft (z. B. aus der Kartusche) ist zur Staubentfernung ebenfalls sehr gut geeignet.



## ✓ Entfernung von Fingerabdrücken

Glasflächen werden mit einem weichen, fusseligen Baumwolltuch oder einem Wattestäbchen immer feucht und mit kreisförmigen Bewegungen von der Mitte nach außen gereinigt. Ein spezielles Reinigungsfluid, Benzol und Xylol sind als Hilfsmittel dazu besonders gut geeignet. Ebenso kann 70%iger Ethylalkohol/Methanol verwendet werden.



## ✓ Reinigung der Okulare und Objektive

Okulare müssen unbedingt in den Tuben belassen werden, lediglich die äußere Fläche wird gereinigt. Die Reinigung der Objektive beschränkt sich auf das Sauberhalten der vorderen und hinteren Flächen sowie des Anschlussgewindes und der Anlagefläche.



## ✓ Wechseln der Lampe

Beim Lampenwechsel wird das Mikroskop vorsichtig auf die Seite gelegt und die Lampenabdeckung geöffnet. Es ist darauf zu achten, die neue Lampe nicht mit den Fingern zu berühren, um eine Einschränkung der Leuchtkraft und Lebensdauer zu vermeiden.



## ✓ Einschicken des Mikroskops

Für die rechtzeitige Reparatur kleiner Schäden und für die von Zeit zu Zeit empfohlenen Generalüberholungen werden Mikroskope am besten in der Originalverpackung zum Fachhändler eingeschickt.

### WICHTIG!

*Vor dem Ausschalten die Lichtleistung minimieren.*

*Vor der Reinigung den Netzstecker ziehen! Immersionsöl-Reste bevorzugt mit Xylol oder Benzol entfernen.*

*Nicht benötigte Objektive in ihren Schutzkapseln aufbewahren.*

*Unbenutzte Mikroskope abdecken! Das Mikroskop stets aufrecht und mit beiden Händen transportieren.*

