TIPPS ZUR REINIGUNG & PFLEGE **VON MIKROSKOPEN**

Generelle Hinweise:
Um den langfristigen Einsatz Ihres Mikroskops zu gewährleisten, empfehlen wir eine **trockene, saubere und möglichst temperaturstabile Lagerung.** Vermeiden Sie feuchte Räume wie Keller oder unbeheizte Lagerflächen, da Feuchtigkeit die Korrosion begünstigt und das Risiko von Pilzbefall auf optischen Flächen erhöht. Stellen Sie das Gerät **nicht in direkte Sonneneinstrahlung oder in die Nähe von Heizkörpern,** da Wärme und UV-Licht Materialien und Beschichtungen langfristig belasten können.

Achten Sie darauf, dass möglichst **kein Staub und keine Verschmutzung in das Innere des Mikroskops** gelangen. Decken Sie das Mikroskop daher nach jeder Nutzung mit einer sauberen, trockenen Staubschutzhaube ab oder bewahren Sie es in einem geschlossenen Schrank auf. Verwenden Sie das Gerät nicht in stark staubiger Umgebung und halten Sie auch die Abdeckung sowie den Lagerort sauber, damit keine Partikel in Öffnungen, bewegliche Teile oder optische Baugruppen gelangen können.

Vermeiden Sie zudem **starke Temperaturwechsel**, da hierbei Kondenswasser entstehen kann. Wenn das Gerät aus einem kühlen Bereich in einen warmen Raum gebracht wird, lassen Sie es **zunächst akklimatisieren**, bevor Sie die Abdeckung entfernen oder es einschalten.

Achten Sie abschließend auf eine **stoß- und vibrationsarme Abstellfläche**, damit das Mikroskop nicht durch Kippen oder Anstoßen beschädigt wird.



TIPPS ZUR REINIGUNG & PFLEGE VON MIKROSKOPEN

Reinigung:
Damit Sie langfristig klare Bilder erhalten, empfehlen wir eine **regelmäßige Reinigung der äußeren Oberflächen sowie der optischen Komponenten wie Okulare, Objektive und Kondensor.** Nutzen Sie für die Reinigung nur geeignete Materialien wie Linsenpapier, Mikrofasertücher und Reinigungsmittel wie Isopropanol oder Optikreiniger.

Unser 7-teiliges Reinigungsset **OCS 901** wurde speziell dafür entwickelt.



>> Schritt 1: Lose Staubteilchen entfernen
Entfernen Sie lose Staubpartikel vorsichtig mit einem Blasebalg oder einem geeigneten Staubpinsel. Vermeiden Sie dabei Druck, um Kratzer oder sonstige Beschädigungen zu vermeiden.

>> Schritt 2: Verschmutzungen mit Reinigungsflüssigkeit lösen*
Verwenden Sie Reinigungsflüssigkeit stets sparsam und geben Sie eine kleine Menge auf das Linsenpapier oder Tuch, jedoch nicht direkt auf die Linse. Dadurch vermeiden Sie, dass Flüssigkeit in Fassungen oder andere Bauteile läuft. Reinigen Sie die Glasfläche anschließend ohne Druck und führen Sie das Papier in leichten Kreisbewegungen von der Mitte nach außen. Dieser Vorgang sollte je nach Bedarf und Verschmutzung mehrfach, jedoch ohne Druck ausgeführt werden.



>> Schritt 3: Fertigstellung und Endkontrolle
Mit Hilfe eines Mikrofasertuchs können mögliche Lösungsmittelrückstände oder Schlieren auf den optischen Linsen trocken nachgerieben werden. Führen Sie dies ebenfalls in kreisförmigen Bewegungen und ohne Druck aus.

***Zusatzhinweis:**
Nach der Verwendung von Immersionsöl sollte das jeweilige Objektiv sofort gereinigt werden. Nicht entferntes Immersionsöl wird hart und kann die Objektiv-Linse dauerhaft beschädigen und trüben.

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1 · 72336 Balingen
Tel.: +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com