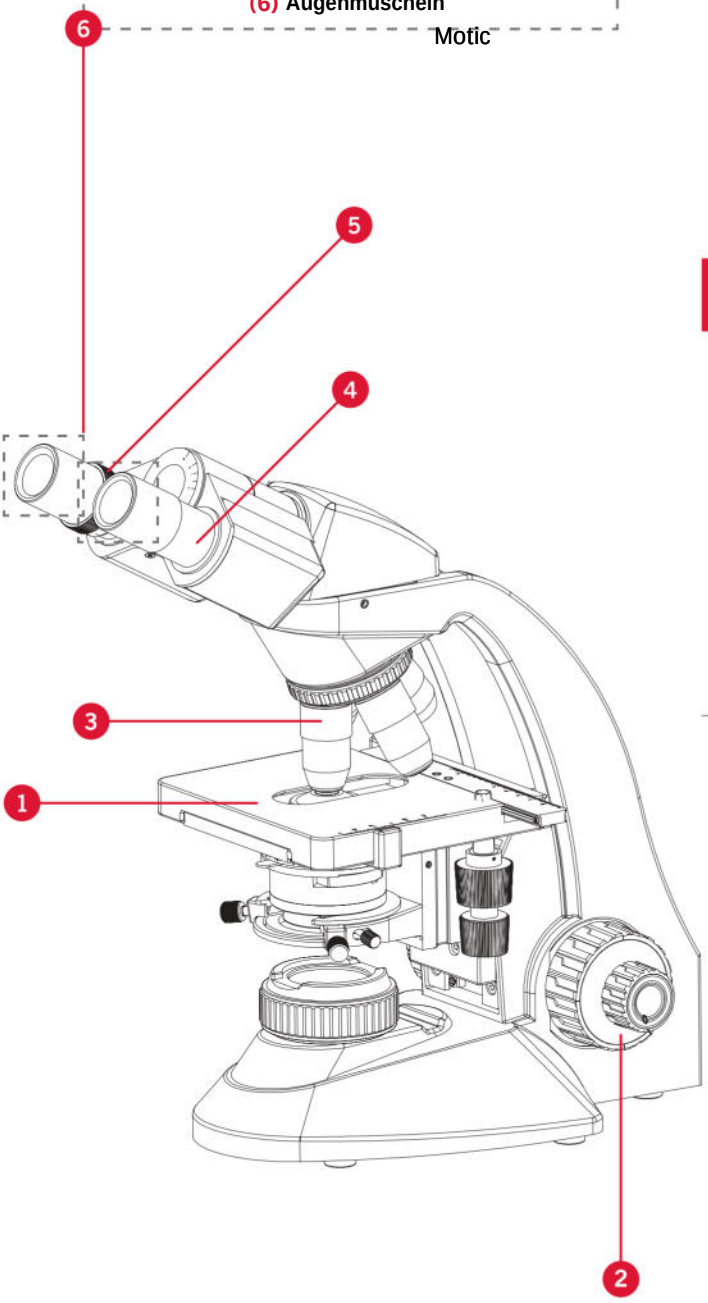
(6) Augenmuscheln
Motic



Eine Frage stellen sich Schulen und andere Ausbildungsstätten während dieser Ausnahmesituation verursacht durch das Corona-Virus:

Wie können wir die Gesundheit unserer Schüler im praktischen Unterricht mit Mikroskopen sicherstellen?

Als Hersteller von Mikroskopen verstehen wir diese Frage. Deshalb haben wir einen kleinen Leitfaden vorbereitet, um Sie bei ihrer Aufgabe die Aufmerksamkeit Ihrer Schüler für ein verantwortliches Verhalten vor, während und nach der Schulstunde gewinnen zu können.

WELCHE KOMPONENTEN EINES MIKROSKOPS TRAGEN DAS RISIKO DER KONTAMINATION?

Die Medien sind sich unsicher hinsichtlich der Möglichkeit, über Oberflächen-Kontakt mit COVID-19 infiziert zu werden. Forschungsinstitute glauben eher die Übertragung des Virus durch Aerosole. Alle Teile eines Mikroskops können in Kontakt mit Händen und Fingern, aber auch mit Husten-Tröpfchen kommen. Es sind im Wesentlichen

(1) Der Tisch und der Objekthalter (falls vorhanden), beim Auflegen/Wechsel des Präparates

(2) Die Fokussierknöpfe

(3) Die Objektive, speziell beim Vergrößerungswechsel

(4) Der Tubus, speziell beim Einstellen des Augenabstands

(5) Die Okulare, speziell beim Einstellen des Dioptrien-Ausgleichs

(6) Die Augenmuscheln (bitte Empfehlung beachten)

UNSERE EMPFEHLUNGEN ZUR MINIMIERUNG EINES INFEKTIONSRISIKOS

Um sicher zu gehen empfehlen wir, alle Mikroskope des Klassenraums vor und nach Gebrauch zu desinfizieren.

- **EIN FLÜSSIGES DESINFEKTIONSMITTEL**
für Tisch und Objekthalter

- **EIN DESINFEKTIONS-SPRAY**
für die rauhe Oberfläche der Fokussierknöpfe

- **KLEINE STÜCKE AUS REINEM BAUMWOLLGEWEBE**
(ein altes T-Shirt ohne Aufdruck reicht aus) für große Oberflächen; Baumwoll-Tupfer für kleine Areale

DAS VORGEHEN

Laden Sie Ihre Schüler zur Mitarbeit und zum Mitdenken ein.

- Tisch und Objekthalter haben eine glatte Oberfläche; einfach mit flüssigem Desinfektionsmittel und Baumwolltuch reinigen.

- Die rauhen Fokusknöpfe benötigen ein Spray für die Vertiefungen; dann mit einem Tuch trocknen.

- Der Tubus besitzt eine metallische oder Kunststoff-Oberfläche; wenden Sie das flüssige Desinfektionsmittel an.

- Auch die Okulare können mit flüssigem Desinfektionsmittel behandelt werden. Da diese Mittel meistauch Alkohol enthalten, wird so auch das Hautfett der Augenbrauen entfernt.

- Spülen Sie die Augenmuscheln separat mit Desinfektionsmittel und trocknen Sie diese mit einem Tuch.

Falls möglich empfehlen wir einen zusätzlichen Satz von Augenmuscheln, so daß jeder Schüler ein bereits desinfiziertes Set auf Vorrat zur Verfügung hat. Melden Sie sich einfach.

GENERELL BENÖTIGEN SIE ZUR REINIGUNG KLEINFLÄCHIGER OPTISCHER OBERFLÄCHEN (OBJEKTIV-FRONTLINSEN, OKULARE):

- **HAND-BLASEBALG**
- **STAUBPINSEL**
- **BAUMWOLL-TUPFER BZW. -LÄPPCHEN**
- **ETHYLALKOHOL (70%)**

Alle inneren Flächen der optischen Bauteile sind absolut tabu! Bauen Sie niemals eine Komponente Ihres Mikroskops zu Reinigungszwecken auseinander. Belassen Sie die Objektive im Objektivrevolver. Da sich auf Glaselementen immer Staub oder andere Partikel anhäufen, sollten Sie zunächst mit einem Hand-Blasebalg diese entfernen, anschliessend mit einem Staubpinsel diese Flächen abstreichen. Ein Stück Baumwollgewebe wird mit Alkohol befeuchtet (nicht durchnäßt!). Auf die Frontlinse auflegen und mit sanftem (!) Druck drehen. Die Auflagefläche des Tuchs auf Schmutz kontrollieren. Falls Schmutz sichtbar ist, wiederholen Sie die Prozedur mit einem frischen Läppchen.

Die Reinigung der Okulare erfolgt auf gleiche Weise. Wir empfehlen, die Augenmuschel(n) zu entfernen und die Augenlinse(n) des/der Okular(e) mit Ethylalkohol/-Baumwolle zu reinigen. Die Augenmuscheln werden separat mit Äthylalkohol oder in einem Wasserbad mit Spülmittel gereinigt. Beachten Sie, daß Augenmuscheln je nach Hersteller/Modell aus unterschiedlichen Materialien gefertigt werden.

Um eine Reinigung einfach und effizient gewährleisten zu können, empfehlen wir Ihnen ein Reinigungsset von Motic **(A)**. Verlassen Sie das Instrument exakt so, wie Sie es wieder vorfinden möchten.
Noch Fragen? Melden Sie sich bei uns.

A

REINIGUNGSKIT *Bestellnr.: 1163060*