

Optiken richtig reinigen

Hier wird beschrieben, wie Linsen gereinigt werden. Das gleiche Verfahren lässt sich an Spiegeln anwenden.

Optiken jeglicher Art sollten nur in einer sauberen Umwelt gereinigt werden. Die meisten Optiken werden zu oft und unter falschen Bedingungen gereinigt und erleiden dadurch Kratzer. Reinigen Sie Linsen unter "Reinheits-" Bedingungen. Linsen sollten auch nicht bei Rotlicht (Dunkelkammer) gereinigt werden, da man dann Partikel, die abgeblasen werden müssen, nicht zu sehen sind und erst recht Kratzer verursachen.

Bereiten Sie einen sauberen Arbeitsbereich vor, wie z.B. einen frisch gewaschenen Küchentisch. Holen Sie sich einen Blasebalg (gibt es in der Apotheke - eine Ohren-Spritze), ein paar Q-Tipps und ein sauberes Tuch - wie unbehandelte Kosmetiktücher oder Toilettenpapier. Vermeiden Sie Tücher mit Parfums oder Lotionen, da sie einen Film auf der Linse hinterlassen. Auch eine Handlampe wird hilfreich sein.

Die Wahl einer Reinigungsflüssigkeit ist das am weitesten diskutierte Thema bei Objektiv-Reinigung. Die anti-reflektierende Beschichtungen auf Okulare und Objektive sind robust genug, so dass fast keine Flüssigkeit sie beschädigt werden, obwohl einige Reinigungsmittel einen Film hinterlassen. Reines Aceton (Apotheke) ist ideal, aber Alkohol oder Aceton aus dem Baumarkt können ebenfalls verwendet werden. Verwenden Sie keine Nagellackentferner, da diese in der Regel Duftstoffe und Öle enthalten, die einen Film hinterlassen werden.

„Windex“⁽¹⁾ kann verwendet werden, um wasserlösliche Ablagerungen zu entfernen. Wenn Sie einen Lieblings-Reiniger haben, zögern Sie nicht, ihn weiter zu verwenden (z.B. „Optical Wonder“⁽²⁾ oder einen anderen Glasreiniger auf Alkoholbasis)

Erstens verwenden den Blasebalg zum Abblasen von Staub und lose Partikel von der Oberfläche des Objektivs. Blasen Sie nicht mit dem Mund, da Tröpfchen von Feuchtigkeit auf die Linse bekommen kann, was zu Flecken führt. Falls das Okular oder Objektiv fest klebende Teilchen hat, die nicht abgeblasen werden können, befeuchten (nicht einweichen) ein Tuch mit „Windex“ und tupfen Sie leicht auf die Oberfläche, ohne zu reiben. Auf kleineren Linsen verwenden Sie ein Q-Tip oder falten das Tuch zu einem steilen Dreieck, befeuchtet mit „Windex“.

Zweitens befeuchten (nicht einweichen) ein Q-Tip⁽³⁾ oder Tuch mit Alkohol, Aceton oder Ihren Lieblings-Reiniger und wischen Sie sanft von der Mitte zum Rand hin, mit kreisenden Bewegungen. Bewegen Sie den Q-Tip oder das Tuch langsam genug, so dass die Reinigungsflüssigkeit genügend Zeit hat, die >Oberfläche zu benetzen. Wenn Sie es zu schnell bewegen, wird der Film der Flüssigkeit reißen, so dass Flecken entstehen. Verwenden Sie mehrere Q-Tips oder Tücher zum Reinigen der Optik. Verwenden Sie ein neues Tuch oder Q-Tip nach jedem Wisch, dies verhindert, dass keine Verunreinigungen immer wieder auf die Linse gelangen, um so Kratzen zu verhindern. Berühren Sie nicht das Objektiv mit den Fingern, da das Fett an den Händen und Fingern Flecken verursachen kann. Achten Sie auch darauf, das Fett von den Händen und Fingern nicht auf den Q-Tipps oder Gewebe gelangen kann, es wird sonst das Objektiv verschmiert. Ist dies der Fall, werfen Sie es weg und machen mit einem sauberen weiter.

Das Reinigen der Kante einer Linse ist der schwierigste Teil, insbesondere wenn der Q-Tip oder das Tuch von der Oberfläche angehoben wird. Verwenden Sie nicht zu viel Flüssigkeit oder setzen Sie die Flüssigkeit nicht direkt auf die zu reinigende Oberfläche, weil die Kapillarwirkung die Flüssigkeit ins Innere ziehen könnte. Versuchen Sie mit Falten eines

Optiken richtig reinigen

Tuches zu einer scharfen Spitze, leicht befeuchtet, und wischen Sie so die Kante.

Wenn nach der Reinigung kleine Flecken bleiben, hauchen Sie die die Oberfläche der Linse mit Ihren Atem an, dann wischen Sie mit einem Q-Tip oder Tuch mit Alkohol angefeuchtet die Linse ab. Diese Methode funktioniert in der Regel mit Flecken, die wasserlöslich sind. Da reiner Alkohol und reines Aceton kein Wasser enthalten, hilft die Feuchtigkeit des Atems wasserlösliche Flecken zu entfernen.

WICHTIGER HINWEIS

Kein Aceton auf Fernglas oder Kamera-Objektive verwenden, nur Alkohol. Viele dieser Objektiv-Oberflächen sind beschichtet; Aceton löst und schmiert diese Beschichtung über die Linse und kann zudem alle Teile aus Kunststoff (oder anderen Materialien) beschädigen.

Diesen Tipp holte ich mir von folgender Webseite:

http://www.televue.com/engine/TV3b_page.asp?return=Advice&plain=TRUE&id=103

Den Text habe ich übersetzt und angepasst.

⁽¹⁾ Windex: <http://en.wikipedia.org/wiki/Windex>

⁽²⁾ Optical Wonder: http://www.teleskop-express.de/shop/product_info.php/info/p80_Baader-Optical-Wonder-Reinigungsfluessigkeit-mit-Dosierspray.html

⁽³⁾ Q-Tip: <http://de.wikipedia.org/wiki/Wattestäbchen>

Ich übernehme keine Haftung für die im Text genannten Produkte und Anwendungsbeispiele.

Eilum, den 01.09.2013