

BEDIENUNGSANLEITUNG
DigiMicroscope 4in1



WARNUNG!

Dieses Gerät ist nur für Kinder im Alter über 8 Jahren geeignet. Kinder dürfen nur unter Aufsicht Erwachsener mit diesem Gerät spielen. Dieses Experimentierset enthält funktionale scharfe Kanten

VORSICHT!

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Einsatz des Gerätes durch, und bewahren Sie diese für die Bezugnahme in der Zukunft auf. Halten Sie Kleinkinder und Tiere von Ihren Experimenten fern. Bewahren Sie das Mikroskopierset außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf. Augenschutzgläser für beaufsichtigende Erwachsene werden mitgeliefert.

Kurzanleitung für Eltern

Obwohl das DigiMicroscope 4in1 einfach zu installieren und zu gebrauchen ist, muss die Anfangsinstallation für die Hardware und Software durch einen Erwachsenen durchgeführt werden. Um anzufangen, folgen Sie bitte den u.a. Anweisungen.

Installieren Sie zuerst unbedingt das Betriebssystem. Dieses Mikroskop ist kompatibel mit Computern, die mit einem USB 1.1 Eingang (USB 2.0 empfohlen) und Windows® 2000, Windows® XP SP2, Windows® Vista oder Windows 7 ausgestattet sind. Die Installation der Treiber für Windows® 2000 ist unbedingt erforderlich. **Die Installation der Treiber für XP SP2, Vista oder Windows 7 ist optional und nur dann notwendig, wenn Ihr Computer Probleme mit dem treiberlosen Betrieb des Mikroskops hat.**

1. Legen Sie die Installations-CD ein
2. Warten Sie, bis Autoplay beginnt.
Wenn Autoplay den Installer nicht automatisch startet, gehen Sie auf Desktop und doppelklicken auf das Icon „Arbeitsplatz“ Doppelklicken Sie auf das Icon für das CD-ROM/DVD - Laufwerk, das die Mikroskop-Software enthält.

Manchmal wird dadurch Autoplay gestartet. Wenn nicht, dann doppelklicken Sie auf autorun.exe und folgen den Installationsschritten, die auf dieser Seite angegeben sind.

3. Wenn Sie Windows XP SP2, Vista und Windows 7 verwenden, ist dieser Schritt optional; Sie müssen die Treiber nicht installieren Sie können direkt zu Schritt 4 übergehen. Wenn Sie unbedingt wollen, können Sie die Treiber jedoch installieren.
Wenn Sie Windows 2000 verwenden, müssen Sie die Treiber zuerst installieren: Verbinden Sie den USB-Stecker mit dem USB-Eingang Ihres Computers. Installieren Sie den Mikroskop-Treiber, indem Sie auf „Treiber installieren“ klicken. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen.
4. Installieren Sie das ArcSoft Kamerapaket, indem Sie „PhotoImpression installieren“ und „VideoImpression installieren“ im Bildschirmmenü ausführen. Geben Sie den Lizenzschlüssel ein, den Sie auf der CD-Hülle vorfinden.
5. Folgen Sie den einzelnen Schritten und drücken Sie die entsprechenden Knöpfe.
6. Sie benötigen das Adobe Acrobat Reader Betriebssystem, um die Anleitungsdatei zu öffnen. Klicken Sie auf „Adobe Acrobat Reader installieren“, wenn Ihr Computer nicht über dieses Betriebssystem verfügt.

7. Haben Sie das Adobe Acrobat Reader Betriebssystem installiert, dann können Sie die Anleitungsdatei für das digitale Mikroskop und das Kamerapaket öffnen, indem Sie auf dem Menüschirm “Mikroskop-Anleitung” bzw. “ArcSoft-Anwendung Handbuch Betriebssystem” drücken.
 8. Verbinden Sie den USB-Stecker mit dem USB-Eingang Ihres Computers. Eine neue Anwendung “USB 2.0 Kamera” meldet sich beim ersten Anstecken des Mikroskops. Starten Sie die PhotoImpression oder VideoImpression Anwendungen, um mit dem Digitalmikroskop Bildmaterial aufzurufen.
-
-

Falls in der Umgebung eine elektrostatische Entladung stattfindet, kann die Probe möglicherweise nicht funktionieren. Der Anwender muss dann die Probe zurücksetzen.
--

Packungsinhalt:

1. Mikroskop
2. Digitalkamera (mit Linse, USB-Kabel und Stativ)
3. 1 Okular-Adapter für Webkamera
4. 4 Vorbereitete Objektträger
5. 8 Leere Objektträger
6. 12 Blanko-Etikette
7. 12 Objektträger-Abdeckungen
8. 12 Deckgläser
9. 1 Paar Metallpinzetten
10. 1 Präparatnadel
11. Software CDROM
12. Dieses Handbuch

Mindestsystemanforderungen:

- Ein Computer mit USB - Anschluss
- Intel Pentium 4 Prozessor oder AMD Athlon XP oder schneller
- 256MB System RAM
- Windows 2000/XP SP2/ Windows Vista/ Windows 7
- CD-ROM Laufwerk
- 16-bit Color Display oder höher

Software Installations-Handbuch

Wenn Sie Windows 2000 verwenden, installieren Sie zuvor die Mikroskop-Treiber. Wenn Sie Windows XP SP2, Vista oder Windows 7 verwenden, benötigt Ihr Digitalmikroskop keinerlei Treiber. **Die Installation der Treiber für XP SP2, Vista und Windows 7 ist optional und nur dann notwendig, wenn Ihr Computer Probleme mit dem treiberlosen Betrieb des Mikroskops hat.** Um mit dem Digitalmikroskop Bildmaterial einfangen zu können, müssen Sie jedoch immer ein Betriebssystem zur Bild- oder Videobearbeitung verwenden. Sie können Ihre eigenen Anwendungen verwenden, oder jene auf der mitgelieferten CDROM:

1. Legen Sie die Software-CDROM in Ihr CDROM-Laufwerk ein.
2. Warten Sie auf das automatische Abspielen der CDROM.
3. Erfolgt kein automatisches Abspielen, klicken Sie auf „Start“, „Ausführen“ und führen Sie "autorun.exe" von der CD aus, um das Installationsprogramm zu starten.
4. Wenn Sie Windows XP SP2, Vista und Windows 7 verwenden, müssen Sie die Treiber nicht installieren Sie können direkt zu Schritt 5 übergehen. Wenn Sie unbedingt wollen, können Sie die Treiber jedoch installieren. **Wenn Sie Windows 2000 verwenden, müssen Sie die Treiber zuerst installieren:** Verbinden Sie den USB-Stecker mit dem USB-Eingang Ihres Computers. Installieren Sie den Mikroskop-Treiber, indem Sie auf „Treiber installieren“ klicken. Folgen Sie den Bildschirmweisungen, um die Installation abzuschließen.
5. Installieren Sie das ArcSoft Kamerapaket, indem Sie „PhotoImpression installieren“ und „VideoImpression installieren“ im Bildschirmmenü ausführen. Geben Sie den Lizenzschlüssel ein, den Sie auf der CD-Hülle vorfinden.

Anschluss des Digital-Mikroskops:

1. Nachdem die Mikroskop - Software installiert ist, wird das Mikroskop - USB -Kabel in den USB- Steckplatz des Computers gesteckt.
2. Gehen Sie in das Windows-Startmenü, um das Betriebssystem eines Bildbearbeitungsprogramms wie Arcsoft PhotoImpression zu starten.

Anmerkung:

Ziehen Sie bitte Ihr Computer-Handbuch zu Rate, um den Sitz der USB-Anschlüsse zu ermitteln. Um sicherzustellen, dass Ihr Digital-Mikroskop normal funktioniert, darf das USB-Kabel nicht an den Computer angeschlossen oder von ihm getrennt werden, wenn der Computer eingeschaltet ist.

Um zu vermeiden, dass die Systemsoftware instabil arbeitet, darf das USB-Kabel nicht eingesteckt oder herausgezogen werden, während die Anwendung herauf- oder heruntergefahren wird.

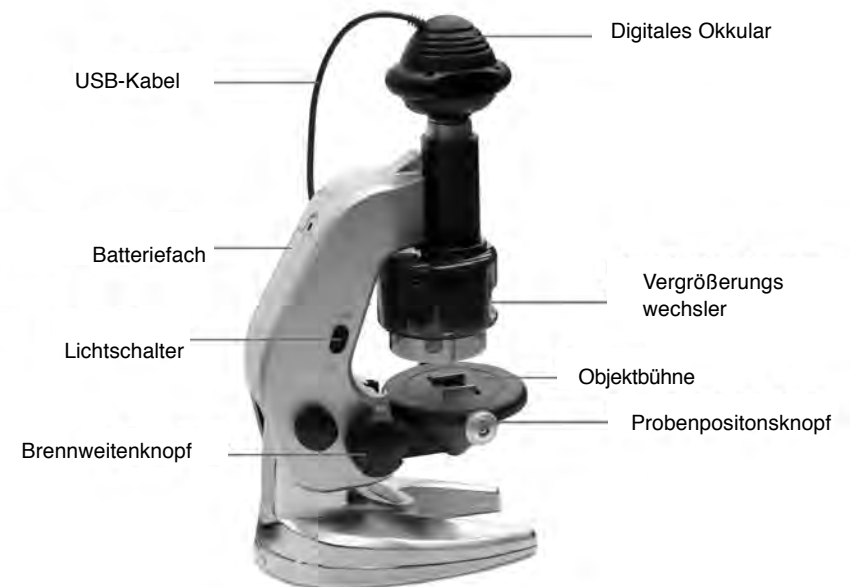
Wenn Sie das Digital-Mikroskop ausschalten wollen, wenn der Computer noch eingeschaltet ist, müssen Sie folgendes beachten:

1. Schließen Sie alle Software-Anwendungen, die momentan für das Mikroskop verwendet werden.
2. Ziehen Sie das USB-Kabel heraus.

Ziehen Sie niemals am Kabelteil, wenn Sie das USB-Kabel herausziehen wollen. Beim Herausziehen immer den Stecker selbst fest anfassen.

Beachten Sie, dass der Computer das Mikroskop nicht erkennen kann, wenn es abgeschaltet oder eingeschaltet ist, während sich der Computer im Stromsparmmodus befindet.

Verwendung des Mikroskops im Digital-Modus



1. Wenn sie das Digital-Kamera-Modul als Webkamera benutzt haben, müssen sie die Objektiv-Linsen-Einheit von der kamera abschrauben (Abb. 2a), nehmen sie dann den Linsen-Adapter ab (Abb. 2b).



Abb. 2a

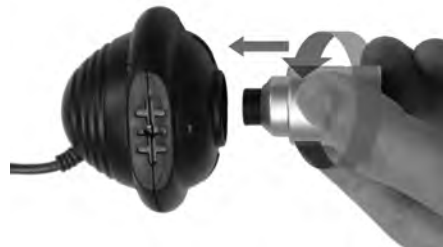


Abb. 2b

2. Nehmen die Linse vom Mikroskop ab (Abb. 3a). Lassen sie das Kameramodul an der Stelle der Linse einrasten (Abb. 3b) und vergewissern sie sich, dass das Kameramodul richtig eingerastet ist.



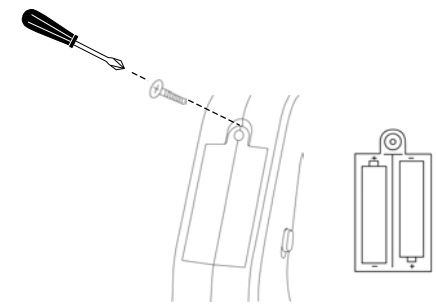
Abb. 3a



Abb. 3b

3. Stellen Sie sicher, dass das Mikroskop mit dem USB-Anschluss des Computers verbunden ist.

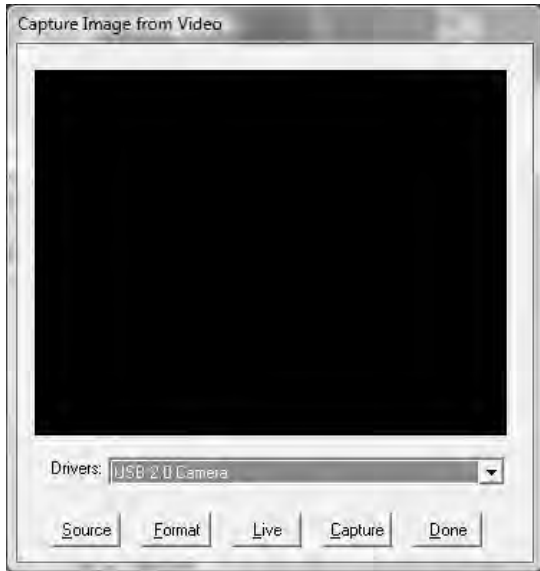
4. Setzen sie zwei AA-Batterien (nicht inklusive) in das batteriefach neben dem Mikroskop-Arm ein.



5. Setzen sie den Schieber auf und schalten sie die Lichtquelle ein.
6. Optional für Windows Benutzer: Wenn Sie den Gerätetreiber für das Mikroskop installiert haben können Sie die Anwendung „AMCap“ zum Betrachten und Aufnehmen von Videos verwenden. Wählen Sie „Start“ > „Alle Programme“ > „USB Video Device“ > „AMCap“, oder Benutzen Sie die nachfolgend beschriebene Software, die mehr Funktionen aufweist.
7. Starten Sie das “PhotoImpression” Programm aus dem Windows Startmenü. Die Anwendung startet mit dem „Photo importieren“ Bildschirm. Hier können Sie auswählen, aus welchem Speicher Sie Ihr Photo importieren wollen. Haben Sie Ihr Digitalmikroskop korrekt angeschlossen, sollten Sie das "Video" Symbol anwählen können. (In manchen Systemen könnte "Video" möglicherweise nicht angewählt werden. In solchen Fällen importieren Sie das Photo über "Kamera/Scanner" und wählen Sie "WIA-USB Video Einheit".)



8. Ein Fenster "Bild aus Video entnehmen" öffnet sich; wählen Sie "USB 2.0 Kamera" aus der "Treiber"-Liste.



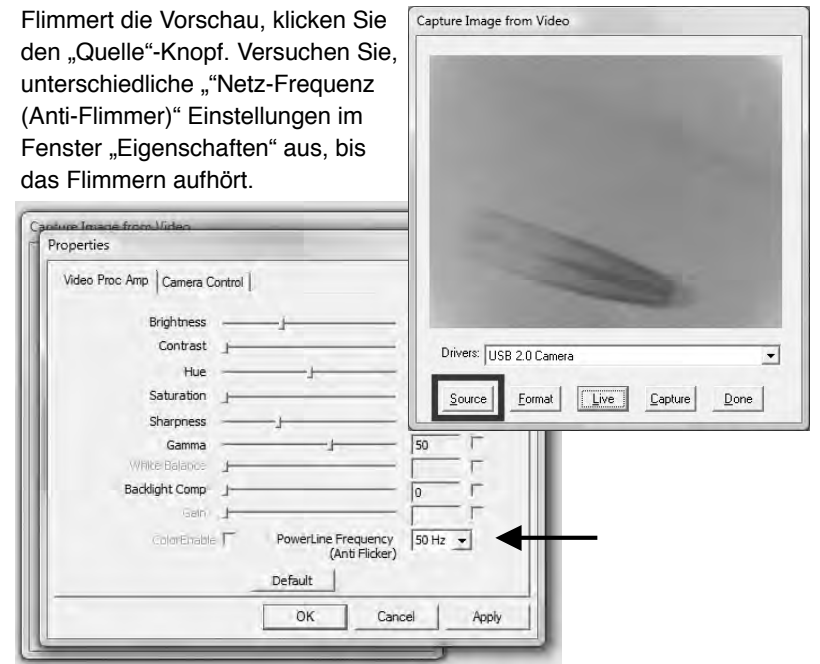
9. Sie sehen einen leeren Bild-Schirm. Für eine Vorschau auf das Mikroskop-Bild, klicken Sie den "Live"-Knopf.



10. Wählen Sie im Verhältnisfenster 640x480 für die Bildgröße, indem Sie den „Format“-Knopf klicken; eine geringere Auflösung (z.B.: 352x288) wird für langsamere Rechner empfohlen.



11. Flimmert die Vorschau, klicken Sie den „Quelle“-Knopf. Versuchen Sie, unterschiedliche „Netz-Frequenz (Anti-Flimmer)“ Einstellungen im Fenster „Eigenschaften“ aus, bis das Flimmern aufhört.



12. Fokus

Passen Sie die Einstellungen mit dem Fokus-Knopf so lange an, bis das Bild auf dem Computer-Schirm klar und deutlich erscheint. Hierfür ist ein wenig Übung notwendig. Nehmen Sie kleinere Veränderungen vor und warten Sie, bis der Bildschirm die Eingabe umgesetzt hat.

Unterschiedliche Vergrößerungen wählen:

Sie können unterschiedliche Vergrößerungsstärken auswählen, indem Sie den Vergrößerungsregler des Mikroskops drehen. Der jeweilige Wert scheint auf der Vergrößerungswert-Anzeige vor Ihnen auf. Sie spüren ein Klicken, wenn die Linsen korrekt ausgerichtet sind. Vergrößerungen von 100X, 200X und 450X sind wählbar.

13. Drücken Sie auf den „Fixieren“-Knopf, um das momentane Bild festzuhalten. Drücken Sie „Fertig“, um das „Fixieren“-Fenster zu verlassen.



14. Das festgehaltene Bild erscheint im Hauptarbeitsbereich; wählen Sie nun das „Steigern“ oder „Entwerfen“ Symbol am oberen Rand, um das neue Bild zu bearbeiten; oder wählen Sie erneut „Photo importieren“, um ein anderes Bild festzuhalten. Weitere Details finden Sie in der Anleitungsdatei „Photolmpression“ (auf der mitgelieferten CD).



Verwendung des Mikroskops im non-Digital-Modus:

1. Tauschen Sie das Digital-Kamera-Modul des Mikroskops mit dem **entfernbaren Okular** aus, wenn Sie zum direkten Betrachtungsmodus gelangen wollen (Abb. 4).



Abb. 4

- Die Auswahl der Brennweiten- und Vergrößerungsstufe ist genau so wie im digitalen Modus.
- Bitte, beachten Sie die Detailanweisungen für den Gebrauch des Mikroskops (Von Seite 12 an).

Die Verwendung des Digital-Kamera-Moduls als PC-Kamera

- Es sollte darauf geachtet werden, dass keine Fingerabdrücke oder Staub auf die Linsen und den Sensor der Kamera gelangen.
- Setzen Sie die Kamera-Einheit auf das Stativ, wie das unten gezeigt wird.



- Verbinden Sie das Kamera-Modul mit dem USB-Anschluss des Computers.
- Starten Sie das "VideoCap" Programm aus dem Windows Start Menü. Wenn die Meldung "Capture device not found" angezeigt wird, müssen Sie sicherstellen, dass das "Microsoft WDM Image Capture" Device im Optionsmenü überprüft wird.
- Betrachten Sie das Objektträger-Bild, indem Sie „Preview“ vom Optionsmenü überprüfen, oder klicken Sie auf den "Preview"-Knopf auf der Werkzeugleiste.
- Stellen Sie die Brennweite ein, indem Sie die Linse drehen, bis sich ein klares Bild zeigt.
- Sie können immer noch Bilder aufnehmen und sie im Computer speichern, indem Sie das gleiche Verfahren anwenden, das im Abschnitt „Verwendung des Mikroskops im Digital-Modus“ beschrieben ist.
- Um das Kamera-Modul als Webkamera für Video-Konferenzen zu verwenden, müssen Sie Anwendungen wie z.B. "Netmeeting" oder "MSN Messenger" installieren. Diese können Sie sich von der Microsoft Website herunterladen. Bitte schauen Sie im entsprechenden Anwendungshandbuch nach.

Anmerkung zur Handhabung:

Der Bildsensor der Kamera ist ein empfindlicher integrierter Schaltkreis, der sorgfältig gehandhabt werden muss. Wenn Sie die Linse von der Kamera entfernen, kann Staub vom Sensor herabfallen. Nur mit einem Gebläse entstauben. Niemals den Sensor berühren.

Technische Spezifikationen:

Bildsensor:	1/4.5 inch color CMOS (310k effective pixels)
Farbe:	24 bit RGB
Interface:	USB (version 1.1)
Video Preview:	1/3 inch color CMOS (310k effective pixels) 1/3 inch color CMOS (310k effective pixels)
Video Control:	Die PC-Software bietet Kontrollen für Auto- oder manuellen Weißausgleich, Belichtungszeit, Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Schärfe, Gamma, 50/60Hz Flackerfilterung
Video Capture:	30fps @320x240 pixels (QVGA) 1/3 inch color CMOS (310k effective pixels)
Still Capture:	30fps @320x240 pixels (QVGA) 12fps @640x480 pixels (VGA)
Vergrößerung:	100, 200, 450 (für 14" Bildschirm)

Willkommen in der Welt von micro-science®

Wir freuen uns, Sie in die Welt des Mikroskops einführen zu dürfen. Ein Mikroskop ist ein Instrument mit Objektiven, die es ermöglichen sehr kleine Gegenstände sehr groß erscheinen zu lassen. Es gibt unzählige Lebewesen, die nicht mit dem bloßen Auge sichtbar sind, und ein Mikroskop ermöglicht es, diese unsichtbaren Lebewesen mühelos anzusehen.

Das Mikroskop wurde vor vielen, vielen Jahren erfunden, und seit seiner Erfindung hat das Mikroskop neue und aufregende Studiengebiete eröffnet, wie die vielen ausgezeichneten Anwendungsmöglichkeiten beweisen werden.

In unserer modernen Welt der Hochtechnologie verwendet jede Wissenschaft, von der Grundlagenwissenschaft der Biologie bis zum hochspezialisierten Feld der Astrophysik, eine abgewandelte Form des Mikroskops. Mit einem Mikroskop kann Jedermann die Komplexität von lebenden Organismen oder anderen Materialien, aus denen unsere Welt in der wir leben besteht besser verstehen.

Dieses Mikroskopierset wird Ihnen die Tür zur wundervollen Welt der Wissenschaft, und zu vielen genußvollen Stunden mit Ihrem Hobby eröffnen.

Fröhliches Experimentieren!!!

Vorsicht

Sie müssen die folgenden Informationen sorgfältig durchlesen, um eventuelle Mißverständnisse zu vermeiden.

Dieses Mikroskopierset ist für Kinder ab 8 Jahren geschaffen. Andernfalls ist die ununterbrochene Aufsicht von Erwachsenen erforderlich, da die in diesem Experimentierset enthaltenen funktionale scharfe Kanten

Bevor Sie das Mikroskop einsetzen, sollten Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen, und die Anweisungen befolgen, sowie diese für die Bezugnahme in der Zukunft aufbewahren.

Unter allen Umständen sollten Sie verhindern, daß Chemikalien in Kontakt mit irgendwelchen Körperteilen, besonders mit den Schleimhäuten der Augen und des Mundes kommen. Halten Sie Kleinkinder und Tiere stets von den Experimenten fern. Stellen Sie das Mikroskopierset stets nur an Orten auf, die von Kleinkindern nicht erreicht werden können.

Es werden keine Schutzgläser mitgeliefert; diese erhalten Sie jedoch in allen Spezialgeschäften und selbst in den Brillenabteilungen vieler Kaufhäuser. Beachten Sie, daß Sie bei Unfällen unverzüglich einen Arzt aufsuchen müssen.

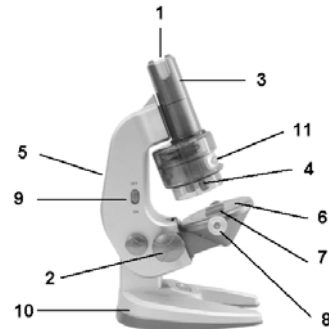
Hilfreiche Hinweise

- Der wichtigste Teil des Mikroskops ist das Objektiv. Folglich müssen Sie auf entsprechende Sorgfalt bei der Handhabung des Objektivs achten.
- Das Mikroskop sollte an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Durch Kondensationsfeuchtigkeit auf der Lichtquelle wird die Lichtstärke verringert.
- Nach dem Einsatz sollten Sie das Mikroskop vor Staub schützen, indem Sie dieses wieder in die Verpackung zurück legen.
- Wenn das Objektiv staubig oder schmutzig wird, empfehlen wir die Objektivoberflächen mit einem weichen Baumwolltuch oder Reinigungstuch zu säubern. Berühren Sie die Glasfläche des Objektivs nicht mit den Fingern oder mit einem schmutzigen Tuch.
- **Wenn Sie das Mikroskop voraussichtlich längere Zeit nicht verwenden, sollten Sie die Batterien für die Objektbeleuchtung herausnehmen.**

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung stets griffbereit auf.

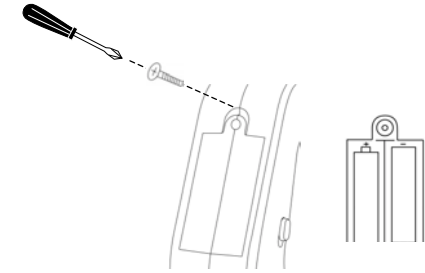
Komponenten eines Mikroskops

1. Okulare
2. Fokussierknopf
3. Objektivtubus
4. Objektiv
5. Bügel
6. Objektbühne
7. Klammer
8. Einstellklammern
9. Beleuchtungstische mit Schalter
10. Basis
11. Revolver-Objektivhalter



Der Einsatz

1. Legen Sie zuerst 2 Batterien des Typs "AA" ein. Sie benötigen einen Schraubenzieher, um die Basis zu öffnen. (Batterien werden nicht mitgeliefert).



2. Legen Sie nun die vorbereitete Probe im Glasträger auf die Bühne, und befestigen Sie diesen mittels der Klammern.



3. Wählen Sie anschließend den Vergrößerungsfaktor. Gewöhnlich ist es besser mit einem niedrigeren Vergrößerungsfaktor zu beginnen, da die Scharfstellung einfacher ist. Drehen Sie den Objektivhalter bis Sie einen Klickton hören, um den Vergrößerungsfaktor zu ändern.



4. Zum Anschauen müssen Sie den Illuminator anstellen.

5. Schauen Sie nun durch das Okular, und stellen Sie den Fokussierknopf langsam aufwärts ein, indem Sie diesen in die entgegengesetzte Richtung drehen. Das Bild wird nun langsam schärfer. Wenn das Bild nur schwer scharfzustellen ist, dann drehen Sie am Fokussierknopf bis die bestmögliche Schärfe erreicht ist, und verwenden Sie anschließend die Fokusfeineinstellung, um die optimale Bildschärfe einzustellen. Stellen Sie die Einstellklammern ein, bis das Objekt scharf erscheint, um verschiedene Bereiche eines Objektes zu betrachten.



Herstellen eines temporären Präparates

Bitte beachten Sie, daß Sie Proben nur dann mit dem Mikroskop untersuchen können, wenn diese dünn und kristallin sind. Der Grund dafür ist, daß das Licht von der Beleuchtung nicht von Unten durch die Probe hindurch dringen kann.

- Fasern aus Wolle, Pollen oder Salz sind einfach zu betrachten und Sie benötigen keine Glasabdeckung.
- Durchsichtige Proben müssen zuerst mit ein bis zwei Tropfen Methylblau eingefärbt werden. Auf dem Markt sind auch andere Färbelösungen erhältlich, wie z.B. Eosin, etc.

Beachten Sie auch, daß dies Farblösungen sind, die auch Kleidung, Stoffe und Teppiche dauerhaft verfärben können. Sie sollten deshalb bei der Handhabung dieser Lösungen mit extremer Vorsicht vorgehen.

1. Temporäre Präparierung

- Wischen Sie den Glasträger und das Abdeckglas sauber.
- Schneiden Sie mittels einer Rasierklinge eine dünne Scheibe von der Probe ab. (Gehen Sie hierbei extrem vorsichtig vor.)
- Legen Sie diesen Schnitt nun mittels der Pinzette auf die Mitte des Glasträgers.
- Fügen Sie nun mittels der Seziernadel einen Tropfen Wasser zur Probe hinzu. Geben Sie auch einen Tropfen Methylblau auf die Probe, falls diese klar oder durchsichtig ist. (Gehen Sie hierbei extrem vorsichtig vor.)
- Legen Sie das Deckglas auf die Probe und achten Sie darauf, daß keine Luftblasen mit eingeschlossen werden.
- Entfernen Sie überschüssiges Wasser und Farblösung mittels Löschpapier.
- Die Probe kann nun betrachtet werden.

Vergessen Sie nicht Ihre Hände sofort nach der Herstellung von Proben zu waschen und gießen Sie Färbelösungen nicht in Waschbecken sondern in den Ausguß.

2. Herstellen eines permanenten Präparates:

- Wischen Sie den Glasträger und die Abdeckung sauber.
- Verfahren Sie wie oben bei der Herstellung der temporären Probe beschrieben, doch fügen Sie vor dem Auflegen des Deckglases etwas Gummilösung (oder Kanadabalsam), oder einen transparenten Kleber mittels der Seziernadel hinzu.
- Legen Sie die Probe ab und lassen Sie diese ca. 1 Tag lang trocknen.



Sicherheitshinweise:

In Zweifelsfällen sollten Sie stets einen Arzt aufsuchen.

Dies gilt besonders in den folgenden Fällen:

- Augenkontakt: Waschen Sie das Auge mit reichlich Wasser aus, und halten Sie das Auge, falls nötig, mit den Fingern auf.
- Einatmen: Bringen Sie die Person an die frische Luft.
- Schnittverletzungen: Die Schnittwunde sollte mit einem Desinfektionsmittel, oder mit sauberem Wasser ausgewaschen werden. Legen Sie anschließend einen Wundverschluß an.
- Verschlucken: Die Person nicht zum Erbrechen bringen. Waschen Sie den Mund mit Wasser aus, und trinken Sie frisches Wasser.

WICHTIG: Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. NICHT WEGWERFEN.



1. Benötigt 2 Batterien des Typs "AA" (Nicht enthalten).
2. Die Batterien dürfen nur von Erwachsenen installiert und ausgewechselt werden.
3. Wir empfehlen die Verwendung von Alkalkine-Batterien.
4. Verwenden Sie niemals aufladbare Batterien.
5. Wenn das Spielzeug voraussichtlich längere Zeit nicht in Gebrauch ist, sollten Sie stets die Batterien aus dem Gerät heraus nehmen.
6. Versuchen Sie niemals nicht aufladbare Batterien aufzuladen.
7. Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
8. Mischen Sie niemals Alkaline-Batterien, Standard Batterien (Zink-Kohle) oder aufladbare Batterien (Nickel-Kadmium).
9. Erschöpfte Batterien müssen aus dem Gerät herausgenommen werden.
10. Die Kontakte dürfen niemals kurzgeschlossen werden.
11. Verwenden sie stets nur Batterien des gleichen typs wie vom hersteller empfohlen, oder einen äquivalenten typ.
12. Die Batterien müssen unter beachtung der korrekten polarisierung eingelegt werden.



Wenn Sie dieses elektronische Produkt entsorgen wollen, tun Sie dies nicht über Ihren Hausmüll. Entsorgen Sie es bitte fachgerecht. Informieren Sie sich darüber in Ihrer Gemeinde oder bei Ihrem Händler vor Ort über

Service-Center:

Gutenbergstr. 2
DE-46414 Rhede
Deutschland

Service-Hotline:

+49 (0) 28 72 / 80 74-210

E-Mail: service@bresser.de