

STEREOMIKROSKOPE mit KAMERA

Vor der Anschaffung sollte aber genau überlegt werden, ob diese hochwertigen Zusatzausrüstungen auch tatsächlich benötigt und öfters benutzt werden. Um den Besamungsvorgang einer Zuhörerschaft zu erklären reichen Einzelfotos vollkommen aus. Diese können auch über das Okular aufgenommen werden.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen z.B. die Modellvariante SMZ Zoom 143 mit dem Triokulartubus. Angeschlossen wurde die Kamera Moticam 1000, die wie das Nachfolgemodell 1 SP ein gutes Preis-Leistungsverhältnis aufweist und mehr bietet als Beamer mit dem weit verbreiteten XGA-Format mit 1024 x 768 Bildpunkten überhaupt wiedergeben können. Die Stromversorgung erfolgt über den USB-Anschluß.

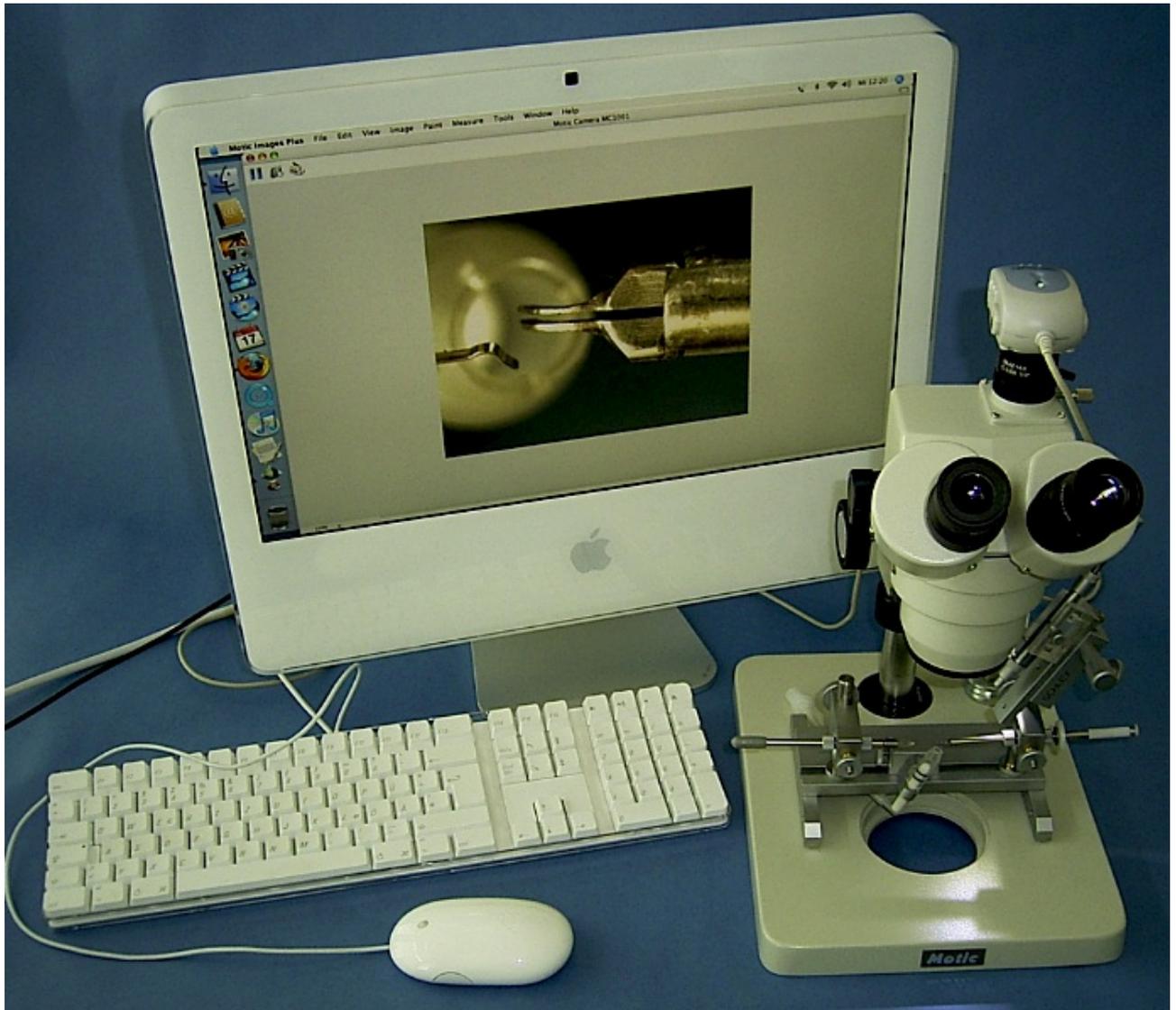
Kameramodelle höherer Auflösung bringen für unsere Zwecke deshalb keine Vorteile. Um die anspruchsvollen Darstellungen der Moticama 1000 voll ausnutzen zu können sind schon Beamer der höheren Preisklasse mit 1280 x 1024 Bildpunkten zu empfehlen.

Es können also mit der Moticam 1000 scharfe Einzelbilder und Filme in hoher Auflösung auf Computer und Bildschirme übertragen werden wie aus den nachstehenden Fotos ersichtlich ist. Erforderlich ist allerdings eine helle Beleuchtung. Die mitgelieferte Software für Windows und Apple MAC OS X ermöglicht auch vielseitige Meßvorgänge.



Stereomikroskop SMZ Zoom 143 mit Kamera Moticam 1000

Die Verbindung zwischen Kamera und Optik wird mit dem CCD Adapter 0,5x hergestellt, der als Zubehör zur Kamera mitbestellt werden kann.



Stereomikroskop SMZ Zoom 143 mit Moticam 1000

Angeschlossen ist ein iMac - Computer von Apple. Auf dem Bildschirm ist der Stachelgreifer zu sehen. Unter der Optik steht das Besamungsgerät 1.02.

Nachfolgemodell ist die **Moticam 1 SP**, die nachfolgend abgebildet ist. Es wird eine umfangreiche Software sowie Okularadapter u.a. mitgeliefert.

Anzumerken ist, daß bei der Zuschaltung der Kamera nur noch ein Strahlengang

verfügbar ist. Uneingeschränkte Sicht für beide Augen bietet das Diskussionsmikroskop, da die Kamera auf der anderen Seite installiert werden kann.



Die Moticam 1 SP liefert scharfe Bilder und Bewegungsabläufe auf dem Computerbildschirm bzw. auf der Projektionswand über einen Beamer. Man beachte die große Tiefenschärfe der abgebildeten Öffnung des Königinnenhalters.

Es ist anzumerken, daß auf diesem Sektor immer wieder neue Angebote vorliegen. Die Firma EUROMEX liefert zum Beispiel auch empfehlenswerte Modelle einschließlich passender Kameras.