

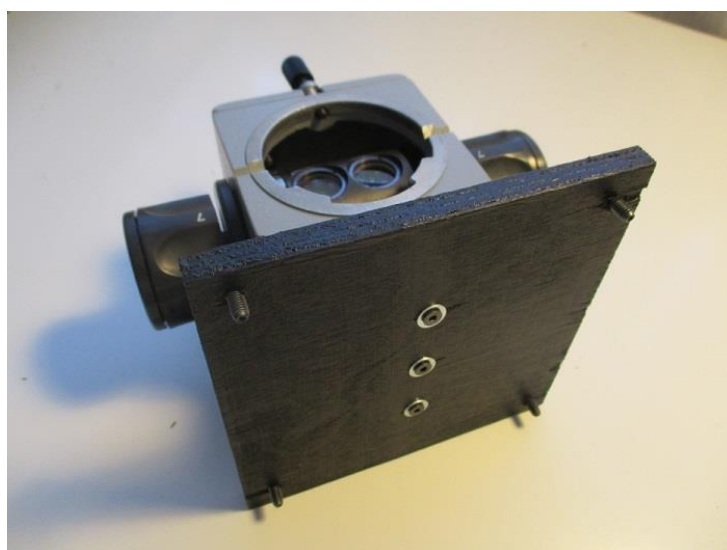
# Bastelprojekt - Ausleger für Stereolupe MBS-10

Projekt von Alex H. vorgestellt im [www.mikroskopie-forum.de](http://www.mikroskopie-forum.de)

Hallo miteinander,  
mit einiger Verzögerung habe ich nun meinen MBS-10-Ausleger verwirklicht.  
Ich habe mich für die Lösung mit dem Monitor-Halter entschieden. Solche Halterungen gibt es in verschiedenen Ausführungen schon ab knapp unter € 30,- zu erwerben. Mein Monitor-Halter ist voll beweglich und er lässt sich problemlos und schnell mittels Klemmschraube an fast jeden Tisch montieren. Das Gewicht des MBS-10 wird von einer einstellbaren Gasdruckfeder in der Schwebe gehalten.  
Bei der Montage meines MBS-10 auf den Monitor-Halter bin ich wie folgt vorgegangen: zuerst habe ich das Schaltwalzengehäuse (heißt das so?) vom Triebkasten gelöst und anschließend die Zahnstange und den Führungskeil entfernt.



An die drei vorhandenen Gewinde habe ich eine 8mm starke Holzplatte mit den Abmaßen 120 x 120mm geschraubt.





Nach der Montage der Holzplatte an die Halteplatte des Monitor-Halters war das Bastelprojekt auch schon abgeschlossen.



Das Kabel der Ringleuchte lässt sich prima unter der Verkleidung des Auslegers verlegen und ist so nicht im Weg.  
Die Arbeit mit meinem MBS-10 ist so sehr komfortabel. Bei Nichtgebrauch ist das Gerät in eine Parkposition geschwenkt und mit einer Staubschutzhülle versehen. Arbeite ich damit, schwenke ich die Stereolupe in meinen Arbeitsbereich und bringe es in eine ergonomisch zweckmäßige Position. Das Gerät ist so extrem flexibel. Es lässt sich in jede erreichbare Höhe stellen, in jede beliebige Position schwenken, kippen usw. ... und verbleibt sicher und stabil in jeder Position. Zudem nimmt es so auf dem Schreibtisch kaum Platz weg.

Da ich an meinem MBS-10 praktisch ausschließlich "fliegend" arbeite - also die zu untersuchenden Objekte frei Hand unter das Objektiv halte und so "fokussiere" - benötige ich auch keinen Fokustrieb mehr. Der ist für meinen Einsatzbereich des Geräts - die Pflanzenmorphologie - und meine Art der "fliegenden" Nutzung ohnehin nicht zweckmäßig.

Mein Fazit: für mich ist der Ausleger mit all seinen Möglichkeiten eine deutliche Aufwertung meiner Stereolupe. Zudem verwende ich diese nun auch öfters, zum Beispiel um mir nur eben mal so etwas eben Gelesenes in Natura anhand von gesammelten Samen, Früchten oder Herbarbelegen anzusehen, auch ohne dabei das Buch weglegen zu müssen.

Grüße  
Alex

Edit von WG.

Auslegermöglichkeiten wurden schon von Lomo verwirklicht, z.B. am MBS-2



<http://mikroskopfreunde-nordhessen.de/dateien/MBS-2.pdf>