

Anleitung zum Bau eines Ministudios für Makrofotografie!

Benötigte Materialien

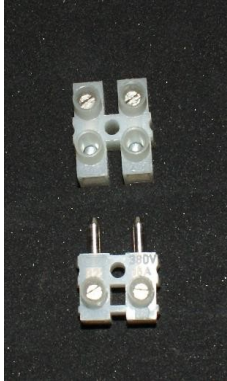
**

•1.



einen Werkzeugkoffer aus Alu kostet ca. 18 Euro <b

*</p



steckbare Lüsterklemmen vier Doppelstücke

- 1. vier Halogenlampen a 25Watt
- 2. vier Lampenfassungen
- 3. einen elektronischen Transformator ausgelegt auf 100Watt oder höher.
- 4. vier Stück Kabel 3 x 1.5 je 35cm lang. (Draht keine Litze)

Kabel 3 x 1,75 dürfte eventuell noch besser sein weil stabiler!

- 5. Linsenkopfschrauben 3 x 25mm
- 6. Muttern M3
- 7. *60cm Schrumpfschlauch*

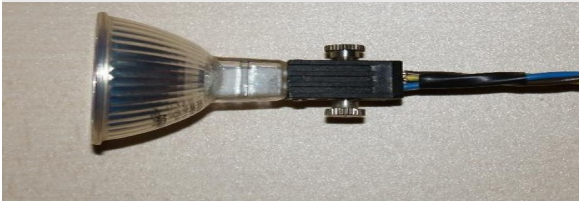
Fertigung

- 1. die Kabel entmanteln, und alle 3 Adern verdrillen. Das geht gut mit einem in einer Handbohrmaschine eingespannten Haken.
- 2. anschließend die verdrillten Kabel mit einem Stück Schrumpfschlauch stabilisieren.

•3. Braune und Blaue Ader an beiden Seiten etwa 15mm abisolieren. Das Erdkabel wird beidseitig um die gleiche Länge gekürzt.

•4. An einem Ende die Lüsterklemme (+Steckerteil) +montieren, am anderen Ende die Lampenfassung.

(ich habe die Fassungen von einem alten Halogen-Seilsystem verwendet. Auch der Transformator stammt aus diesem ausrangierten System)



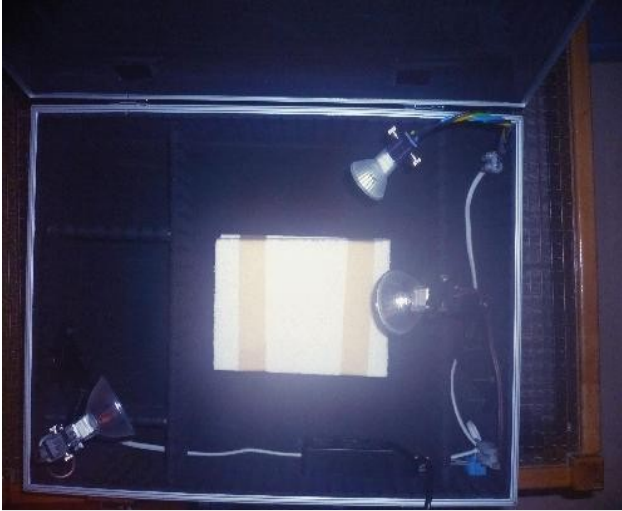
Ich habe 4 verschiedene Systeme gebaut und ausprobiert.

Aus alten Zeiten hatte ich noch 2 Schwanenhäse und daran die Leuchten montiert. Dieses hat sich als das beste erwiesen weil es am stabilsten ist.



von oben nach unten. 3 Adern verdreht, Kabel 3x1,5 mit Mantelisolierung, 2 starre Metallstäbe mit Schrumpfschlauch überzogen, 15cm Schwanenhals.

Im nächsten Bild ist der Aufbau zu sehen!



unten links eine Lampe mit Schwanenhals, an der Kofferwand ist der Transformator mit zwei Schrauben befestigt. Rechts oben und unten je eine Lampe. In der Mitte ein Styroporblock in gleicher Höhe wie die Facheinteilung! Der dient als Unterlage und zur eventuellen Befestigung kleiner Teile mittel Stecknadeln oder ähnliches.

In den Kofferdeckel habe ich etwa 2cm unter dem oberen Rand ein Seil mit 3 Gardinenklipsen angebracht. Daran wird ein Hintergrund aus einer Tapete oder Stoff angebracht.



und so sieht das fertige Ministudio aus



dieses Bild wurde nur mit den Leuchten aus dem Koffer und mit einem 90mm Tamron Macro gemacht



Name	Wert
Belichtungszeit [s]	1/2000
Blende	8.0
Belichtungsprogramm	normal (2)
Filmempfindlichkeit (ISO)	400
EXIF-Version	02.21
Aufnahmedatum/-uhrzeit	2009:12:09 17:55:21
Digitalisierungsdatum/-uhrzeit	2009:12:09 17:55:21
Komponenten d. Farbmodells	YCbCr
Komprimierte Bits pro Pixel	4
Belichtungskorrektur	0
Max. Blendenwert	F2.8
Belichtungsmessung	Mehrfeld (5)
Lichtquelle	Other (4)
Blitz	Ein
Brennweite [mm]	5.8
FlashPix-Version	01.00
Farbraum	sRGB
EXIF-Bildbreite	3072
EXIF-Bildhöhe	2304
Interoperabilität offset	7704

wer es gebrauchen kann, darf es gerne für privaten Gebrauch nachbauen und selbstverständlich seine eigenen Ideen einbringen. Ich selbst bin auch für jeden Verbesserungsvorschlag dankbar.

