

Der Weg zur eigenen (günstigen) Linse

1. z.B. bei Ebay oder einem Optiker einen Rohling kaufen, ab 8€ zu haben (2St. Inkl. Versand), entspiegelte Gläser sind zu empfehlen
2. Dabei die richtige Dioptrie wählen, meine Erfahrungen:

+0,25 diop. (meist als 2x bezeichnet) geht..., ob es Sinn macht...?

+0,5 diop. (meist als 4x bezeichnet)	Mit Linsenvorsätzen	Meist verwendete Linsenstärken
+0,75 diop. (meist als 6x bezeichnet)		
+1,00 diop. (meist als 8x bezeichnet)		

+1,25 diop. (10x ?) Nur mit Linsenvorsätzen verwendbar, wenn
+1,5 diop. (12x ?) überhaupt...

Die Vergrößerung ist nur zur Orientierung! Diese ist bei der Verwendung nur einer Linse in Scope nur schwer zu bestimmen, mit Linsenvorsatz (Clarifier) ist die Vergrößerung berechenbar, hängt aber von mehreren Faktoren ab, vor allem von den Linsenstärken (Scope und Clarifier) und deren Abstand.

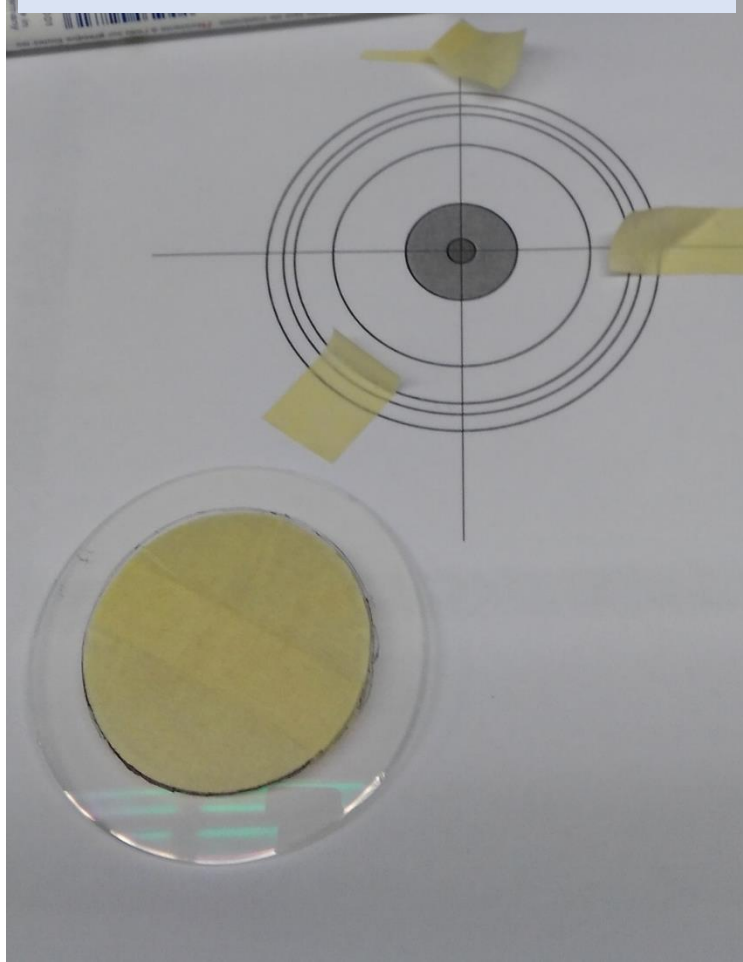
3. Viele Optiker bieten auch Schleifarbeiten an, also mit ca. 15€/Glas damit insgesamt günstiger, als die meisten originalen Linsen
4. Wer aber ein Paar einfache Werkzeuge hat, kann eine runde Linse auch selber ausschleifen:
 - a) Einfache Zentrierringe auf Papier ausdrucken. Sehr praktisch ist, wenn eine andere Linse oder ein Element im richtigen Durchmesser vorhanden ist.
 - b) Aus Malerband runde Aufkleber ausschneiden – dienen als Schutz, um die Linse beim Schleifen nicht zu verkratzen



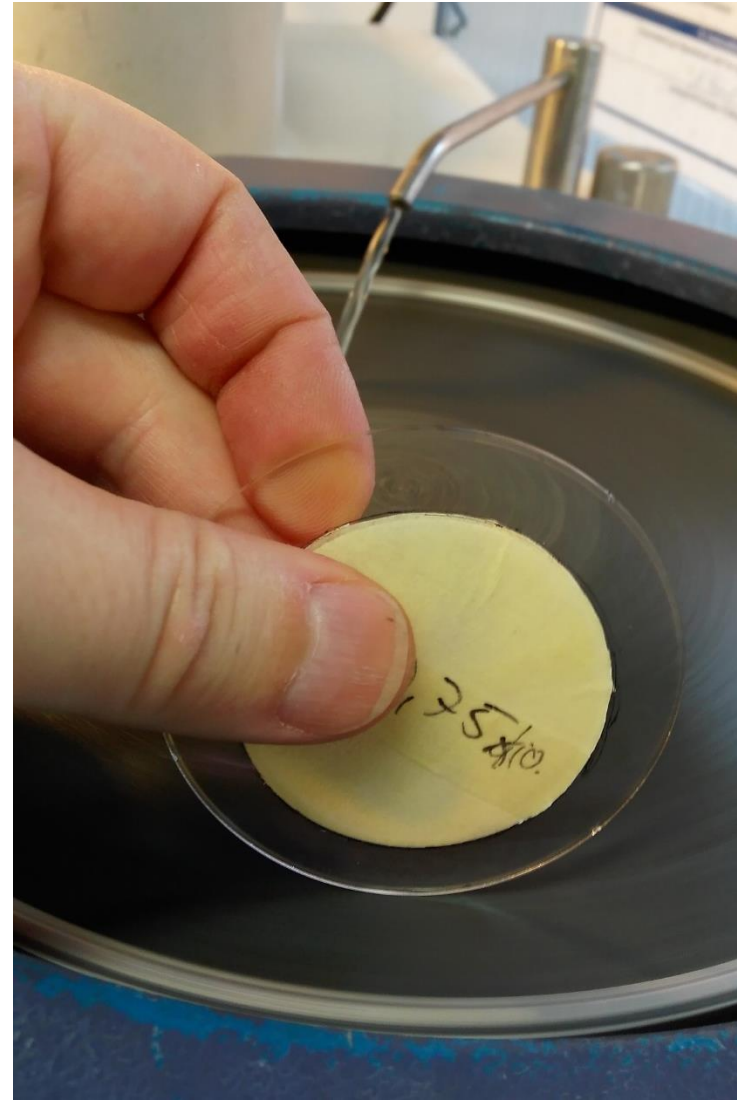
c) Linse von beiden Seiten maskieren und mit einem Marker die Kontur markieren

Wichtig ist es, die Maskierung bzw. Markierung zentrisch zu setzen!

Geometrische Mitte = optische Mitte!
Bei den runden Rohlingen nicht so schwer



d) ein Schleifgerät, das Nassschleifen mit Wasser ermöglicht, ist ideal...
Andere Schleifgeräte / Dremel & Co. sind auch denkbar...
Arbeitsschutz beachten!



e) Bewährt hat sich bei mir, die grobe Kontur mit grobem Schleifpapier (180 Körnung) auszuschleifen, geht schnell...
Die Feinarbeit dann mit feinkörnigem Papier (600 – 1200) beenden. Immer wieder die Markierungen kontrollieren, aber auch direkt am Scope testen!
Nachschleifen geht deutlich besser, als wenn zu viel weg ist...

