

# Rolleivision MSC 3xx Modelle

## Grundreinigung & Gerätecheck

Folgende Tipps sind sinnvoll, wenn der Projektor lange Zeit (Jahre) gestanden ist und nicht benutzt wurde, oder nach längerer Zeit einfach nicht mehr sauber läuft und ab und zu Transportprobleme hat, bzw. der Transport hängen bleibt, Lampen & Sicherheitscheck.

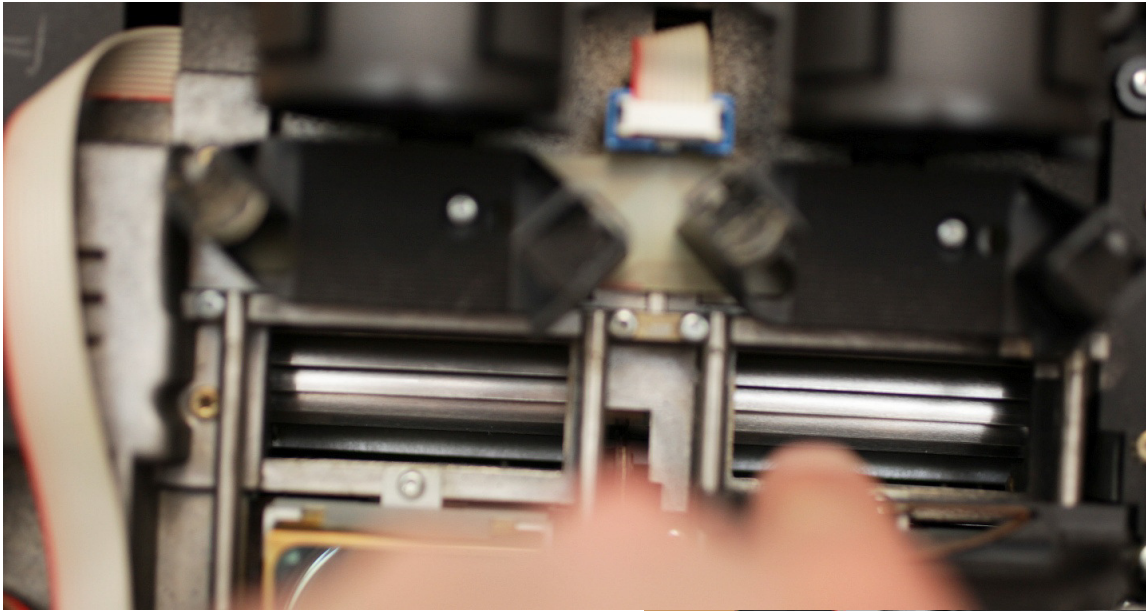
Dazu benötigen Sie folgende Utensilien:

Bedienungsanleitung zu Ihrem Projektormodell +  
saubere fuselfreie & saugfähige Tücher + Zewa + Q-Tipps  
Stäbchen + Pinsel + kleine Schraubendreher (normal+  
Kreuzschlitz+ Torx+ Imb.) + kleine Pinzette + Lupe + Ballistol  
Waffenöl (oder gleichwertiges) + Teflon oder Silikonöl + Pipette  
zum auftropfen.... Reinigungsmittel.

Vorgehensweise:

Gerät vor sich aufstellen. Auf gutes Licht von oben (!) achten!  
Bitte auf verwacklungsfreien, gerader Stand achten und genug  
Fläche links und rechts als Ablagemöglichkeit für Werkzeug und  
Deckel frei halten. Den Gehäusedeckel abnehmen (mit einer





5Cent Münze) die Deckelschraube lösen.

2.) **Den Innenraum auf Staub und Schmutz/Fettablagerungen etc. prüfen/sichten.**

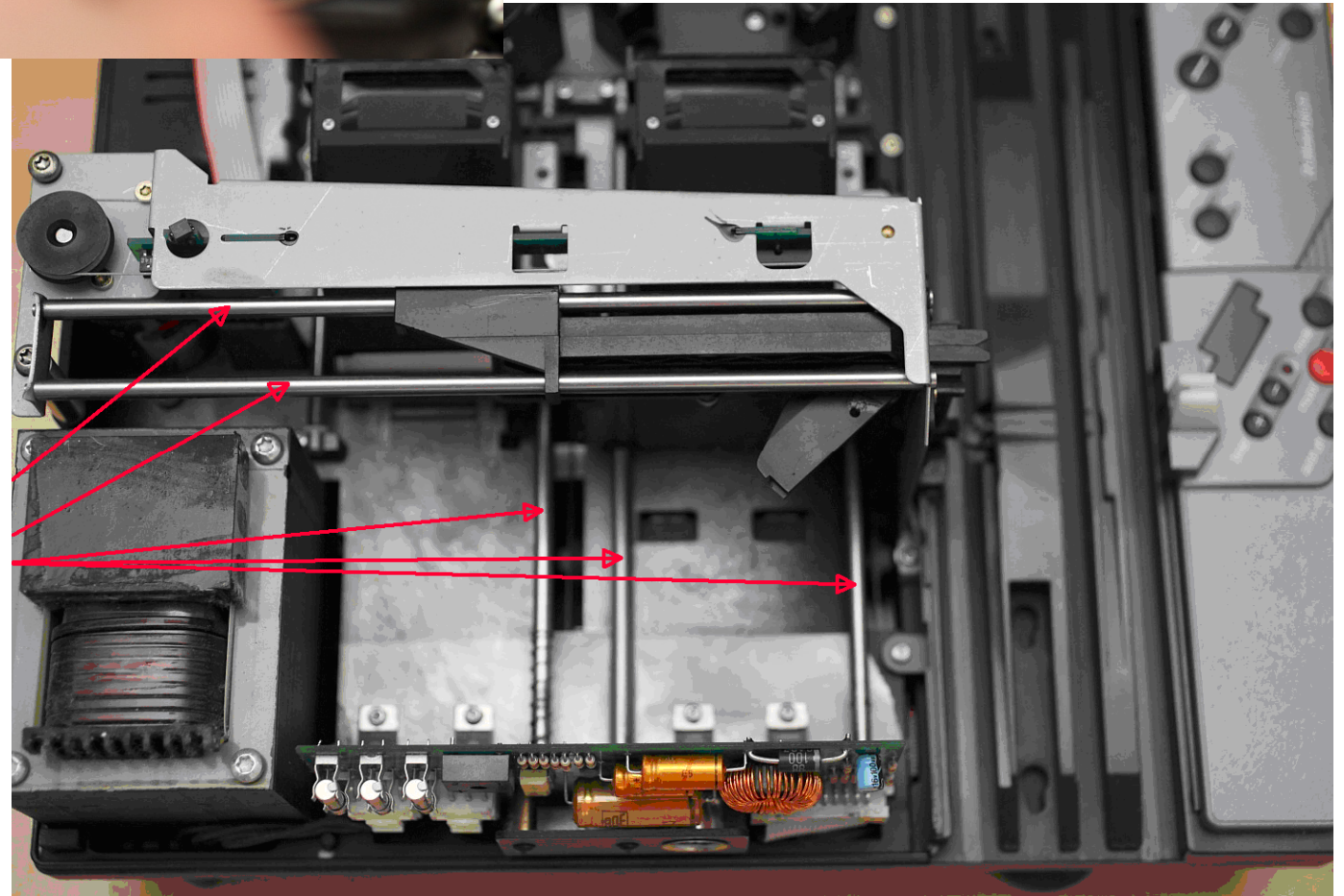
● Bild links: Mit den Fingern vorsichtig die Diabühnen zurück (nach hinten) schieben und die Lüfterslitze des Rotationslüfters sichten und ggf.

reinigen, wenn dort Staub/Schmutz-Ablagerungen sichtbar sind. Wenn sonstige Schmutz-Ablagerungen vorhanden, dann bitte zuerst mit Lappen und Q-Tipps reinigen.

Dann :

- Quergestänge reinigen
- Längsgestänge reinigen

Dann auf die Gestänge ein paar Tropfen Öl geben. Bitte verwenden Sie NUR Ballistol (Waffenöl) oder Spezialöl für



Modelleisenbahn etc... und das Öl mit Pipette/Q-Tipps (o.Ähnl.) verteilen.

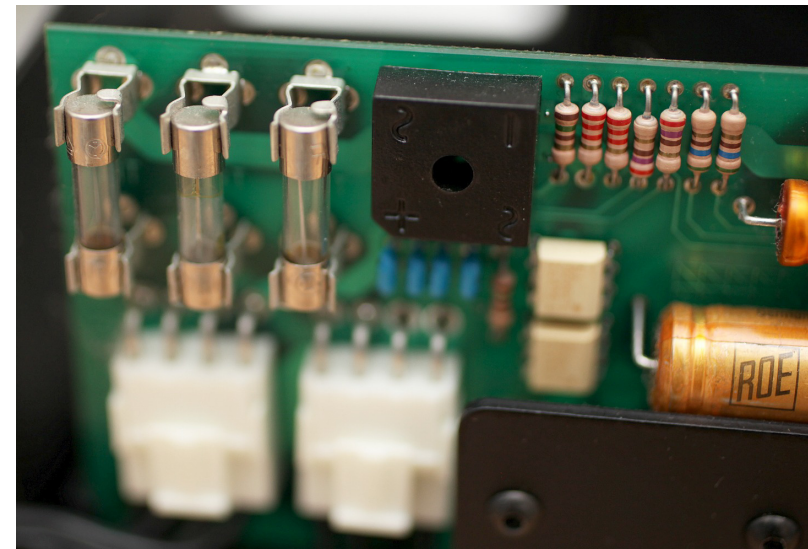
Ggf. von hand den Diagreifer nach Aussen schieben, damit die Gestänge zum reinigen und ölen frei zugänglich sind.



3.)

● **Sicherungen:**

Die Sicherungen entfernen.



Mit Lupe auf Sicht nach Zustand prüfen, wenn diese augenscheinlich ok sind, dann mit Durchgangsprüfer testen.

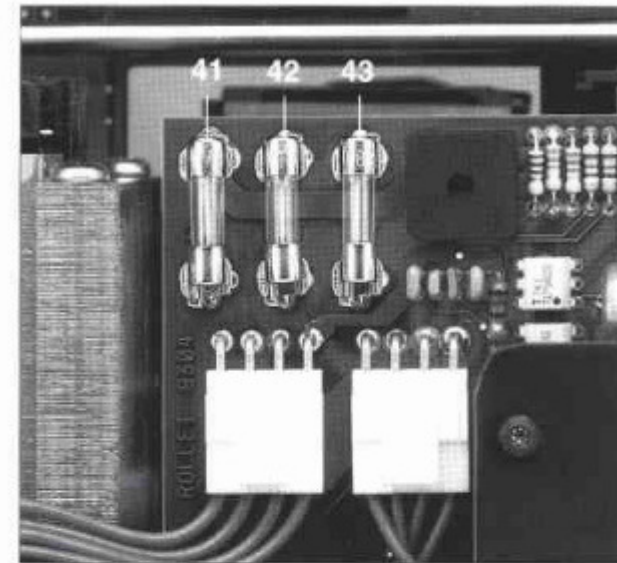
Sicherungen wieder einsetzen/oder tauschen.

Bitte auf Angaben achten!

Je nach Modelltyp gibt es unterschiedliche Sicherungen.

Bitte unbedingt Ihre Anleitung lesen.

In jeder Anleitung stehen die Daten so beschrieben:



#### **Sicherungen ersetzen**

Die Abbildung zeigt die Lage der drei Sicherungen. Defekte Sicherung 41 (T 2 A/250 V) oder 42, 43 (T 8 A/250 V) aus der Halterung ziehen und ersetzen.

Falls auch die neu eingesetzte Sicherung wieder durchbrennt: keine »Eigenreparatur« versuchen (da sonst die Werksgarantie erlischt), sondern den Projektor vom Service der Rollei Fototechnic instandsetzen lassen. Neue Ersatzsicherungen sind im Foto- oder Radiofachhandel erhältlich.

#### **Der Service der Rollei Fototechnic**

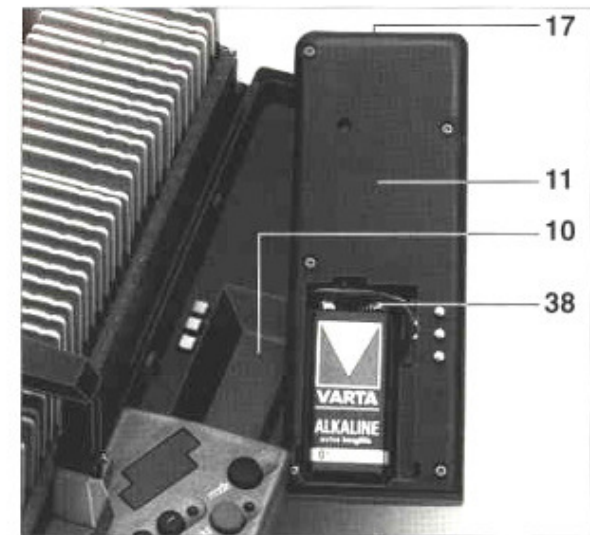
betreut Ihren Rollei-Projektor sachgerecht und hilft Ihnen gern bei allen Fragen der Fotografie und Projektion mit Rollei-Geräten.

4.)

## 🔴 Fernbedienung

Jeder MSC Projektor funktioniert nur einwandfrei MIT voller Batterie in der Fernbedienung!!!

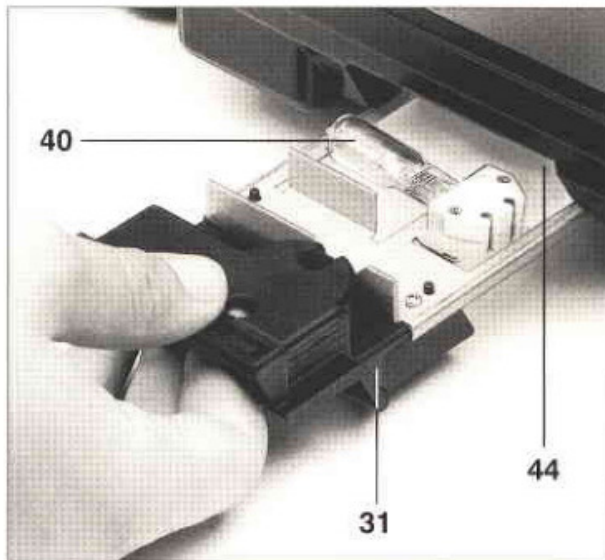
Also, bitte Batterie entfernen, prüfen und ggf. erneuern!



### Fernbedienung

Zum Bedienen direkt am Projektor bleibt das IR-Handstück 11 eingesetzt. Für die Fernbedienungs-funktion wird es aus dem Aufbewahrungsfach nach oben entnommen, der Deckel geöffnet und mit einer Batterie\*) (9 V E-Block) bestückt. Knopfleiste 38 auf Batteriepole festdrücken, Batterie einlegen und Deckel schließen. Beim Fernbedienen richtet man die Sendedioden in Richtung Empfänger. Zwischen Sender und Empfänger ist ein Mindestabstand von etwa 1 m nötig. Nach dem Gebrauch wird das Handstück ins Aufbewahrungsfach 10 eingesetzt und festgedrückt.

**Hinweis:** Um Funktionsstörungen beim Bedienen zu vermeiden, darf der IR-Empfängersensor 5 *nicht* durch starkes Fremdlicht gestört werden wie z.B. direktes Lampenlicht oder ungedämpftes Tageslicht unmittelbar über dem Sensor.



#### Lampen auswechseln

Entriegelungstaste 44 eindrücken und Lampenmodul 31 am Griffstück ganz herausnehmen, defekte Lampe aus ihrem Sockel herausziehen und ersetzen.

#### Vorsicht Lampen sind heiß!

#### Verbrennungsgefahr!

Ersatzlampe 40 mit Schutzhülle bis zum Anschlag in ihre Fassung schieben, erst danach die Schutzhülle entfernen. Lampenkolben also nicht mit bloßen Fingern berühren! Um den Lampenwechsel noch schneller und einfacher durchführen zu können, ist die Bereithaltung eines bereits mit Lampen bestückten Ersatz-Lampenmoduls zu empfehlen. Ein Ersatz-Lampenmodul ist unter der Ident-Nr. 66391 als Zubehör lieferbar.

**Für diesen Projektor sind nur 24-V-/150-W-Halogenlampen zugelassen!**

5.)

#### 🔴 Projektorlampen:

Lampentausch siehe Beschreibung/Bild hier links

Grundsätzlich sollten Sie nur Markenhersteller wie **OSRAM** verwenden.

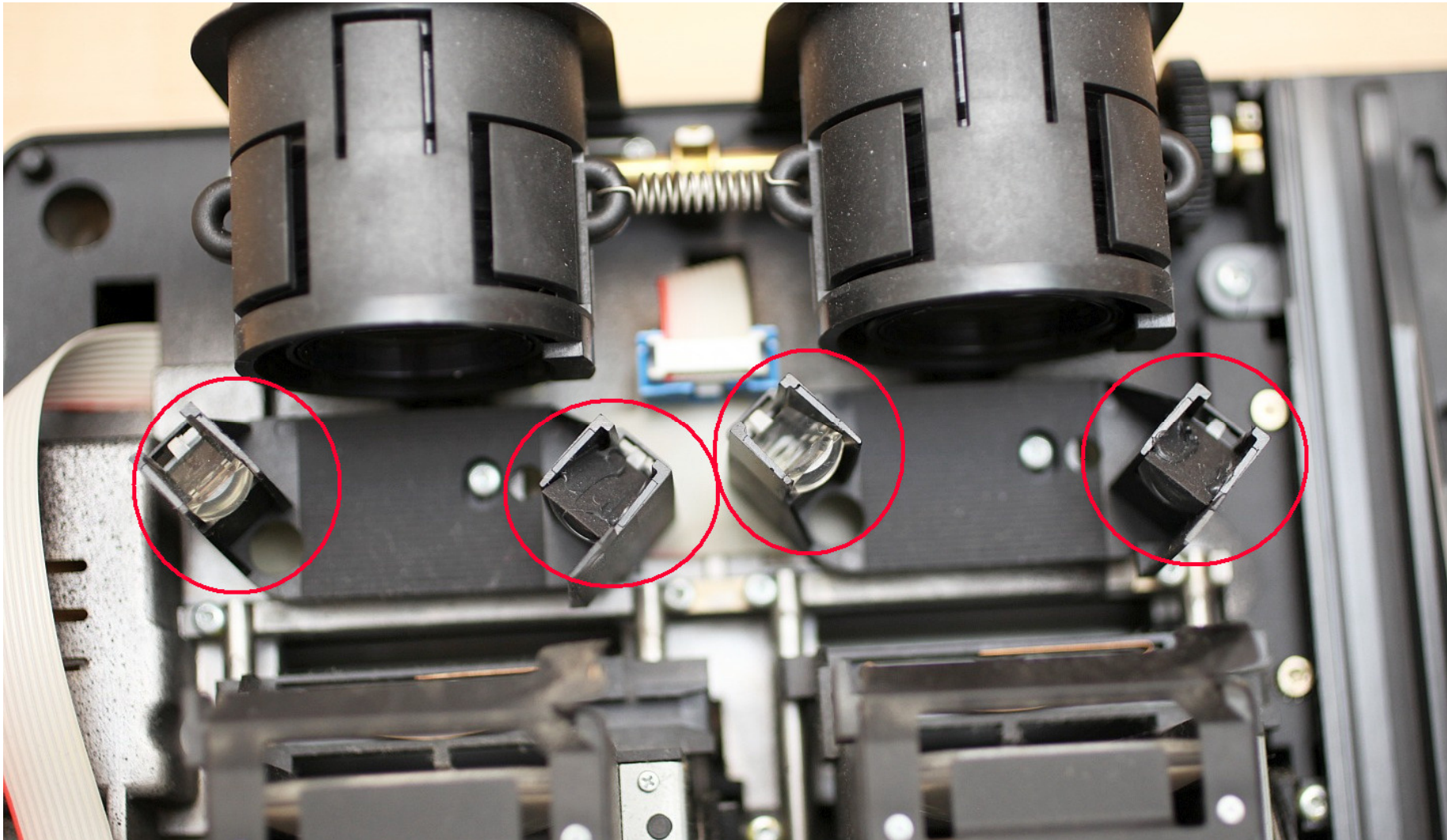
Für alle MSC 3xx Projektoren benötigt man 24Volt 150 Watt Lampen!

#### Tipp:

OSRAM garantiert eine Lampenlebensdauer mit korrekter Farbtemperatur für rund 55 Stunden. Wenn Sie die Lampen immer gut abkühlen dann halten diese wesentlich länger. **ABER:** die Farbtemperatur ändert sich deutlich nach 55 Stunden. Sie sollten daher eine grobe Strichliste führen und die Lampen auf jeden fall nach rund 70 Stunden tauschen! **ABER IMMER BEIDE LAMPEN TAUSCHEN !!!** Denn sonst ist eine heller, bzw. hat eine andere Farbtemperatur als die andere.

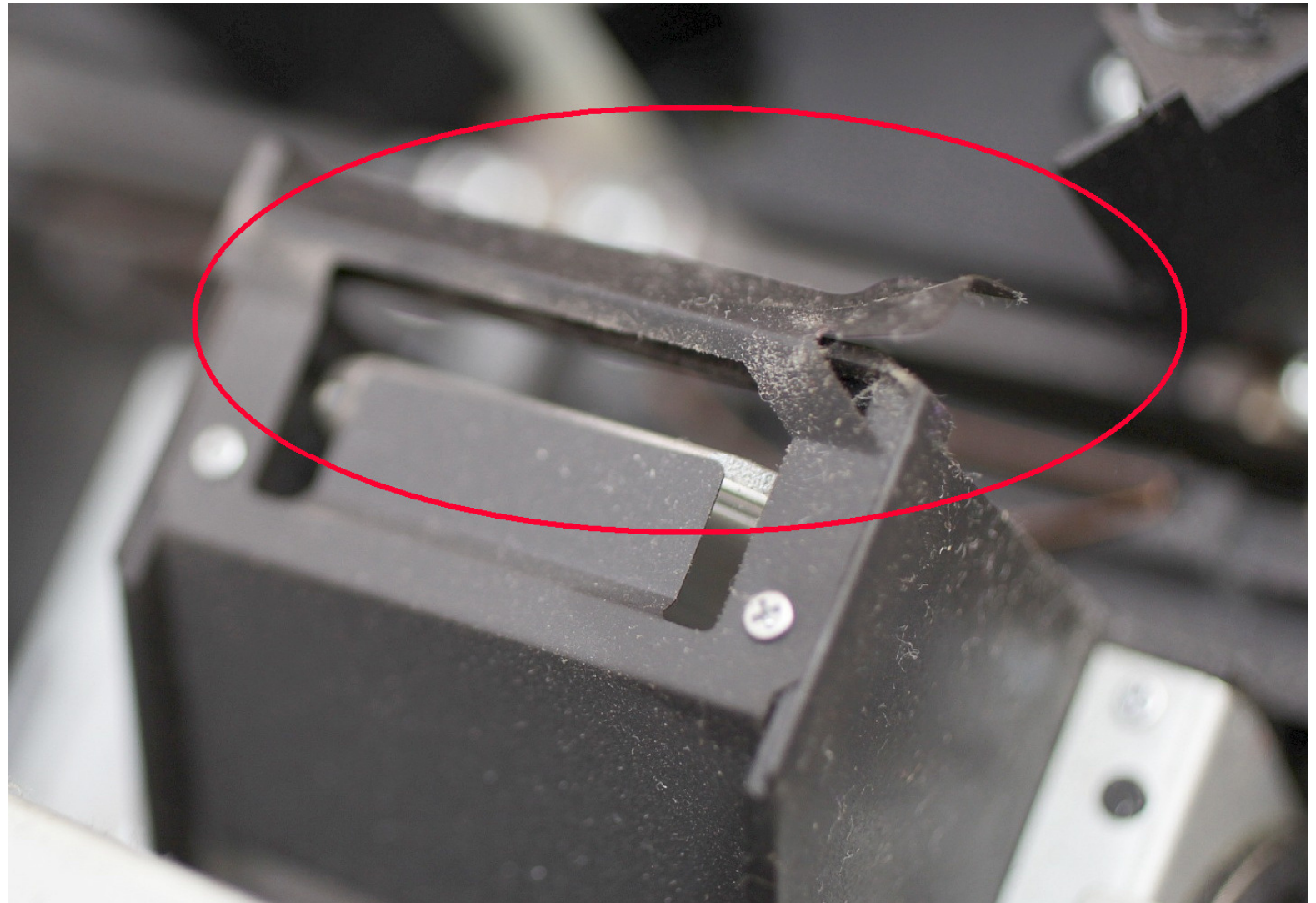
6.)

● **Autofocus** - Linsen  
auf Sicht prüfen und reinigen, entstauben



**ACHTUNG:**

An der oberen Vorderseite der Diaschlitten befinden sich seltsam gebogene Aluplättchen. Bitte beim reinigen aufpassen, dass man nicht aus Versehen mit einem Lappen o.Ähnl. hängen bleibt, diese Plättchen verbiegen leicht und dann funktioniert der Dia Einschub-/ Auswurf und die Dia-Positionierung nicht mehr einwandfrei.



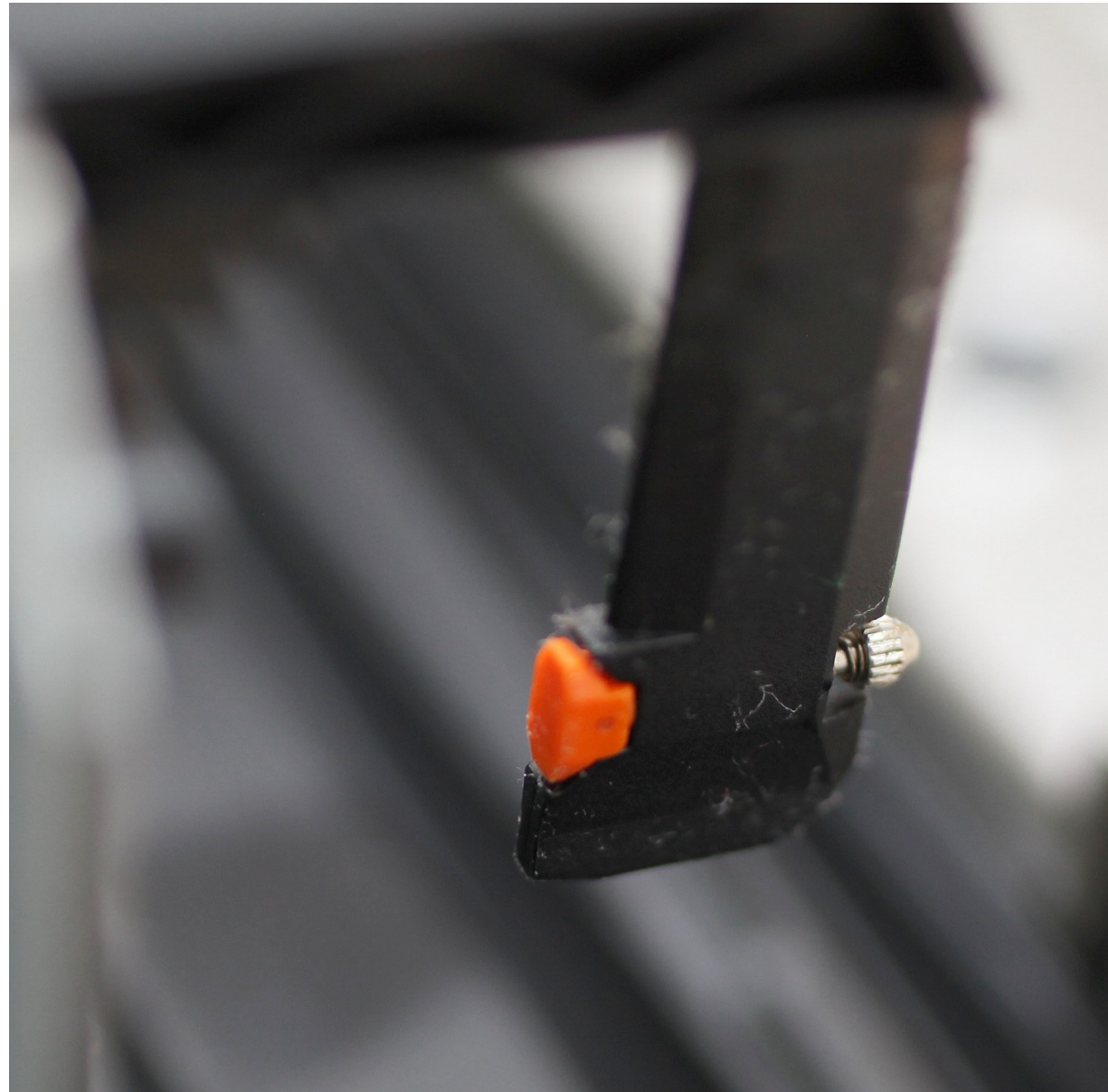


7.)

- **Den Diagreifer** prüfen und die rote Nase für die verschiedenen Diarahmen auf die richtige Stellung prüfen!

Quer= breite Diarahmen

Hoch (wie Bild) =  
schmale Rahmen, wie z.B. CS



## 8.) **interner Software "Reset"**

- Netzstecker einstecken
- beim Einschalten des MSC's **zeitgleich die "end" Taste für min. 20 Sekunden drücken,** egal was passiert
- dann ausschalten & Netzstecker ziehen
- Nach 20sek. Netzstecker wieder einstecken

Fertig.

Der interne Gerätespeicher ist gelöscht und alle Funktionen sind auf "0" Auslieferungszustand zurück gesetzt.



## 9.) Testlauf aller Funktionen (300/310/315/ = nicht "P" Modelle)

Sie nehmen ein mit Dia Magazin, automatische Diavorführung mit kürzester Diastandzeit und kürzester Überblenddauer aktivieren und den Proki laufen lassen..... Somit verteilt sich das aufgebrauchte Öl gleichmäßig. ---> Das Magazin 2x durchlaufen lassen, damit 100 Dias aktiv projiziert werden, nur so kann sicher gestellt werden, dass auch bei Erwärmung des Gerätes alles einwandfrei funktioniert.

## 10.) Testlauf der "P" Modelle (300P/320s/325P/330P/535P)

A.) genau wie bei Nr.9 vorgehen

**+ dann zusätzlich:** blauen Chip hinten rechts hinten in den Proki einstecken. Am Bedienfeld die "mode" Taste so lange drücken bis "test" im Display zu lesen ist. Dann grün drücken- der Testlauf beginnt und endet automatisch. Diesen Vorgang 1x wiederholen. Durch das blaue Modul werden alle Funktionen die der Projektor an Überblendmöglichkeiten bietet automatisch durchgespielt. So ist eine 100% Funktionstest garantiert. Wenn Punkt 9+10 einwandfrei durchlaufen, dann haben Sie einen einwandfrei funktionierenden Rolleivision MSC Projektor.



Sollte nun etwas immer noch nicht funktionieren, rufen Sie mich bitte an oder senden Sie das Gerät direkt zu uns in die Werkstatt:

**Heidi-Foto GmbH**

zu Händen Herr Schmidt  
Fürstenriederstr.62  
80686 München

Für weitere Fragen können Sie mich gerne auch per Email oder telefonisch kontaktieren. Sollten ich ausser Haus sein, bitte auf den Anrufbeantworter sprechen, ich melde mich bald möglichst bei Ihnen

**Manfred Schmidt**  
Photographie

epost@manfredschmidt.net  
Telefon + 49 8022 6634986



<b>Rolleivision MSC twin</b>	<b>300 320s</b> das Allroundmodell	<b>310 315</b> einfache Einstiegermodelle	<b>300P 325P 330P</b> Für PC Steuerung und Mehrprojektorbetrieb	<b>535P</b> Projektion in großen Sälen vor Publikum
Ehemaliger Neupreis	1995 ab 2.000,-/2.700,-DM	Ab ca. 1.500,- Euro	Ab 1996 von 2.500,-DM bis 3.800,-DM bis 2014 ab 1.700,-Euro	Bis 2014 ab 1.800,- Euro
<b>Typ</b>	Kompakter highEnd Kleinbild Überblend-Diaprojektor für die Heimprojektion. System mit zwei kompletten 24x36mm AF Projektionssystemen aus einem Diamagazin. HFT Kondensator- Linsensystem. Moderne Mikroprozessor-Steuerung, MSC-Technologie, 300Watt Trafo. IR Fernbedienung.			Dto. Mit 500-Watt-Trafo. Für die Professionelle große Vortragsprojektion
<b>Bauart</b>	Flachbau-Kompaktgehäuse mit offener Magazinführung, Chassis aus Alu-Druckguss. <b>5 Motoren</b> für Diawechsel, Magazintransport, Fokussierung und ultra silent axial - seitliche Austrittsöffnung, Kühlung auch bei abgeschalteten Lampen!			dto. - aber wesentlich lauter!
<b>Magazine</b>	Einheitsmagazin (DIN 108) für 36 oder 50 Dias 5 x 5 cm, LKM-, CS- sowie koppelbare Rolle CM 55/50 Magazine für kontinuierliche Projektion.			
<b>Bildwechsel</b>	Vorwärts/rückwärts mit Drucktasten, automatisch vorwärts durch Timer. Memofunktion für 16 ausgewählte Dias. Details siehe Überblendung/Timer			
<b>Fernbedienung</b>	Mehrkanal Infrarot herausnehmbar, ins Gehäuse integriert, benötigt eine 9V Blockbatterie		Mehrkanal Infrarot herausnehmbar, ins Gehäuse integriert, mit integriertem Laserpointer, benötigt eine 9V Blockbatterie	
<b>Überblendung</b>	Standardzeit 2 s, Überblendung über IR-Fernbedienung/ Handstück wählbar 0,1 – 3 – 6s. Unterbrechen der Überblendung durch Stopp-Funktion (Einfrieren).		Standardzeit 2 s, Überblendung über IR Fernbedienung wählbar 0,1 – 3 – 6 s. Unterbrechen der Überblendung durch Stopp-Funktion (Einfrieren). Zusätzlich sind Überblendzeiten in 1-Sekunden-Stufen zwischen 0,1 und 25 s im Programmierbetrieb via 10er Tastatur und Display wählbar.	
<b>Timer</b>	Feste Diastandzeiten von 4 s, 8 s und 12 s für den automatischen Projektionsablauf.		Feste Diastandzeiten von 4 s, 8 s und 12 s für den automatischen Projektionsablauf, sowie wählbare 1-Sekunden- Timerstufen zwischen 4 und 600 s im Programmierbetrieb durch integrierte 10er PC Tastatur.	
<b>Programmierung</b>	Diashows auf Module (Rot & Schwarz) speicherbar. Echtzeitprogrammierung.		Neben der manuellen Projektion und der Echtzeit-Programmierung bieten alle „P“ Modelle. Programmiermöglichkeiten. Entweder über die 10er-Tastatur am Projektor oder in Verbindung mit einem IBM- kompatiblen PC. (Auch MAC ist möglich- auf Anfrage)	
<b>Anzeigen/Display</b>	2 LED Displayfenster mit Anzeige der Diastandzeit, Überblenddauer und Dia Nr., sowie sonstige Informationen zur Steuerung/ Modul, Modus etc...		2 grüne LED Displayfenster mit Anzeige der Diastandzeit, Überblenddauer und Dia Nr., sowie sonstige Informationen zur Steuerung/Modul, Modus etc...	
<b>Autofocus</b>	Ja- ultraschnell-extrem leise- prefocus mit Override Funktion, Autofocus ist abschaltbar und manuell über die Fernbedienung steuerbar.			
<b>Objektive</b>	Alle mit 42,5mm Durchmesser/ Schnecke; hergestellt von 1960- 2014. <b>HFT Modelle für die highEnd Projektion:</b> 90/2,4 AV APOGON, 90/2,4 AV XENOTAR (auch als CF Version), 90/2,4-8,0 AV XENOTAR (abblendbar!) 35/2,8 AV APOGIN, 150/2,8 AV XENOTAR, <b>Günstige Einstiegermodelle:</b> 85/2,8 S-Heidosmat, 90/2,8 S Heidosmat, ... und weitere Spezialobjektive, sihe Webseite www.Rollei-P.de			

	<b>300 320s</b>	<b>310 315</b>	<b>300P 325P 330P</b>	<b>535P</b>
<b>Lichtsystem</b>	2x HLX Halogen 24V/150Watt im wechselbaren Lampeneinschub (4 Lampen optional)	2x HLX Halogen 24V/150Watt im wechselbaren Lampeneinschub (4 Lampen optional)	2x HLX Halogen 24V/150Watt im wechselbaren 4 fach Lampeneinschub (Serie beim 330, beim 325 optional)	2x HLX Halogen 24V/250Watt im wechselbaren 4 fach Lampeneinschub
<b>Licht Booster</b>	-	-	Lampenleistungssteigerung auf 110% beim 330P // Bei 325P & 300P Einstellung von 50-100% der Lampenleistung	
<b>Kühlung</b>	Hochwirksamer extrem leiser Querstromlüfter mit separatem Motor, Kühlung auch bei abgeschalteten Lampen. Thermischer Überlastungsschutz. Der leiseste Rollei Diaprojektor-Lüfter aller Zeiten.			Gleiches System, aber durch die stärkere Version (500Watt) viel lauter, nicht wirklich für die gehobene Wohnzimmerprojektion geeignet!
<b>Modul-Steckplatz</b>	1 Steckplatz für Speichermodul: rot, schwarz // Demoshow Modul blau	-	1 Steckplatz für Speichermodul: rot, schwarz // PC Modul grün // Demo- & Test- Diashow Modul blau	
<b>Steuerbuchsen</b>	8-polige Buchse für Kabelfernbedienung, Master/Slave-Betrieb (Slave), externe Geräte (über Adapterkabel) und Tonbandsteuerung über Diataktgeber.		8-polige Buchse für Kabelfernbedienung, Master/Slave-Betrieb (Slave), externe Geräte (über Adapterkabel) und Tonbandsteuerung über Diataktgeber. <b>9-polige Buchse</b> (Sub D) für PC-Anschluss (RS 232 bzw. V 24-Schnittstelle) und Master/Slave-Betrieb (Master).	
<b>PC Hardware</b>	Neue Computerbasierte Platinen, basierend auf der SMD-Technik, sorgen für stabile Projektionsabläufe. Es gibt verschiedenen Firmwareversionen auf den Geräten. Auch ältere Geräte sind updatefähig, jedoch nur bei Rollei mit Rollei Software/PC! -> nähere Infos bei <a href="http://www.Rollei-P.de">www.Rollei-P.de</a> und <a href="http://www.heidifoto.net/Dia">www.heidifoto.net/Dia</a> .			
<b>Stereobetrieb (3D)</b>	(302s).		Ja, alle „P“ Modelle durch DIA Ed. Zubehör	
<b>Energie</b>	Wechselspannung 220Volt - 240Volt mit automatischer Stabilisierung der Lampenspannung			
<b>Gewicht</b>	9,5 kg projektionsklar, mit 90mm Objektive			6,5 kg projektionsklar m.90mm Optiken.
<b>Maße</b>	344 x 149 x 290 ( Breit ex Höhe x Tiefe in cm )			

**Zubehör**

Alle Objektive, Überblendgeräte, Kabel, Adapter, Zusatz-Fernbedienungen, AV-Zubehör und Steuergeräte, Diamagazine, Koffer, Ersatzteile & Service siehe Webseiten:  
[www.Rollei-P.de](http://www.Rollei-P.de) & [www.heidifoto.net/Dia](http://www.heidifoto.net/Dia)

Quelle: Franke & Heidecke, Rollei GmbH, Rollei- Fototechnik, DHW, HeidiFoto GmbH, Rollei-P, Erarbeitet 2014.

