

Planeten Video mit PIPP bearbeiten

Von Christoph Petermann
meine persönliche Vorgehensweise



1. Ein Video ist aufgenommen. In diesem Beispiel das Video:

[2025-01-12-1936_4-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100\(off\)_23.ser](#)

2. PIPP öffnen / starten

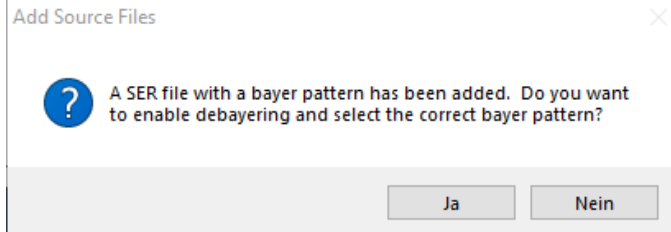
3. Explorer öffnen. Im Explorer (oder Total Commander z.B.) zum Verzeichnis der Videodatei wechseln, z.B.:

Dieser PC > LW3 (G:) > CAstro > 2025 > Jup > 120125

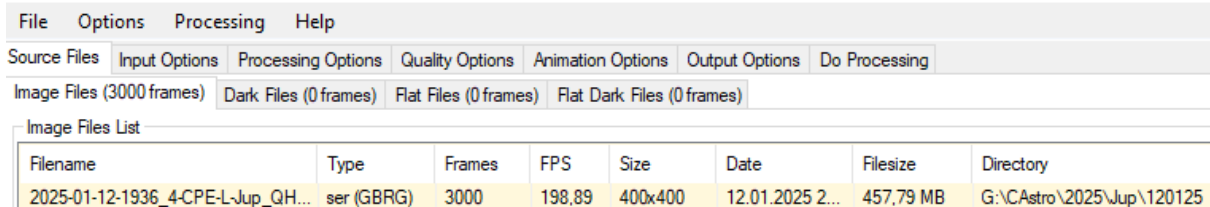
4. Die Video Datei mit der gedrückten linken Maustaste in die *[Image File List]* ziehen:

Filename	Type	Frames
2025-01-12-1936_4-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1626_8-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	15,626 KB
2025-01-12-1627_2-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1627_5-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1628_6-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1629_0-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1629_3-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1630_0-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1630_3-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1630_7-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1631_0-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1631_6-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1632_0-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1632_6-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1635_8-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1637_1-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1934_7-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1935_1-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1936_4-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1937_7-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1940_6-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1941_2-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	468.774 KB
2025-01-12-1942_7-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=96_Exposure=5.0ms_Gamma=100(off)_23.ser	SER-Datei	24,814,149 ...

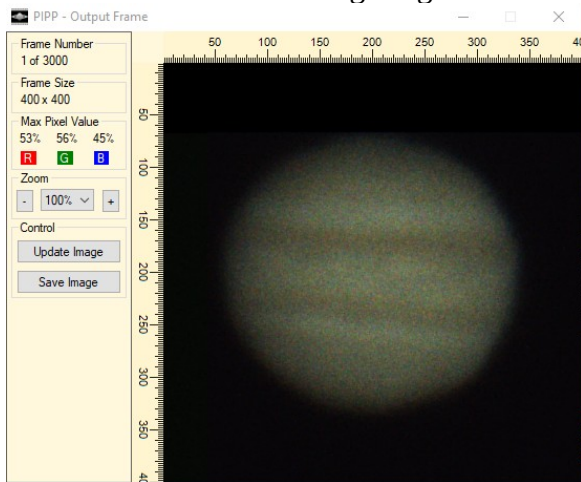
5. Mit [Ja] beantworten:



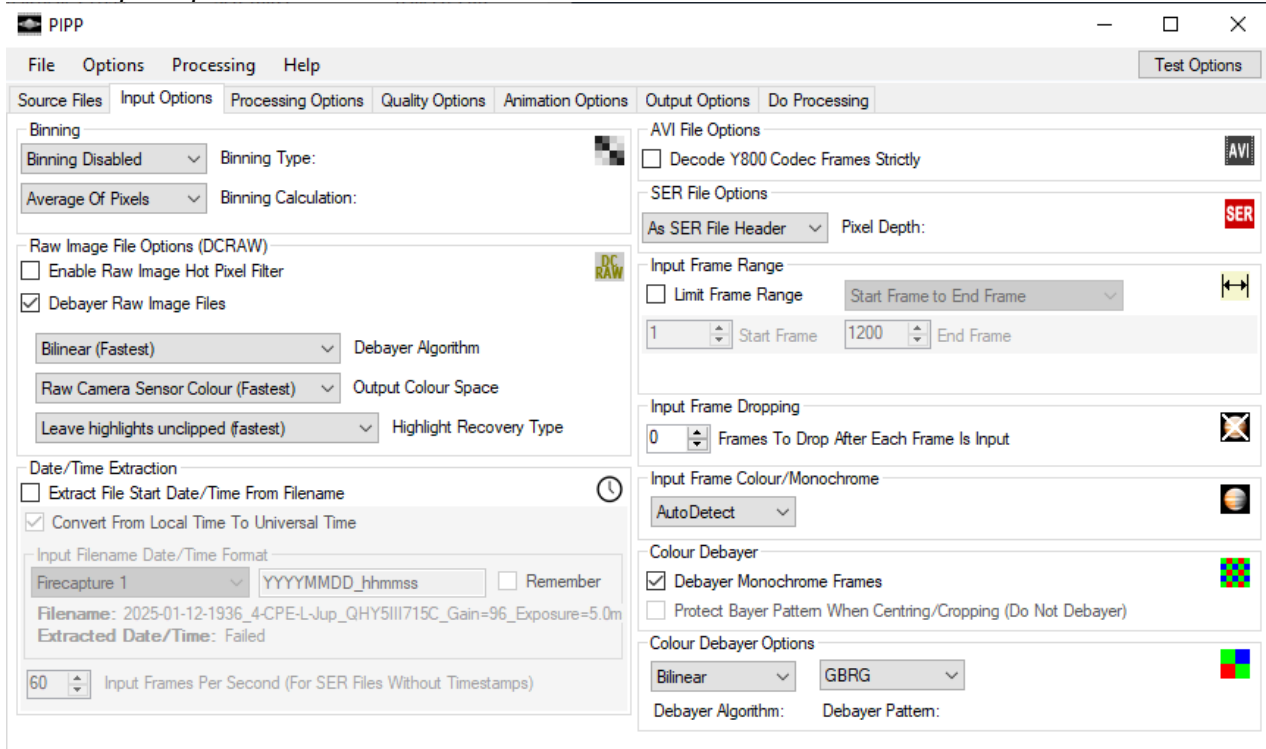
6. Ansicht der Liste:



7. Der erste Frame wird angezeigt:

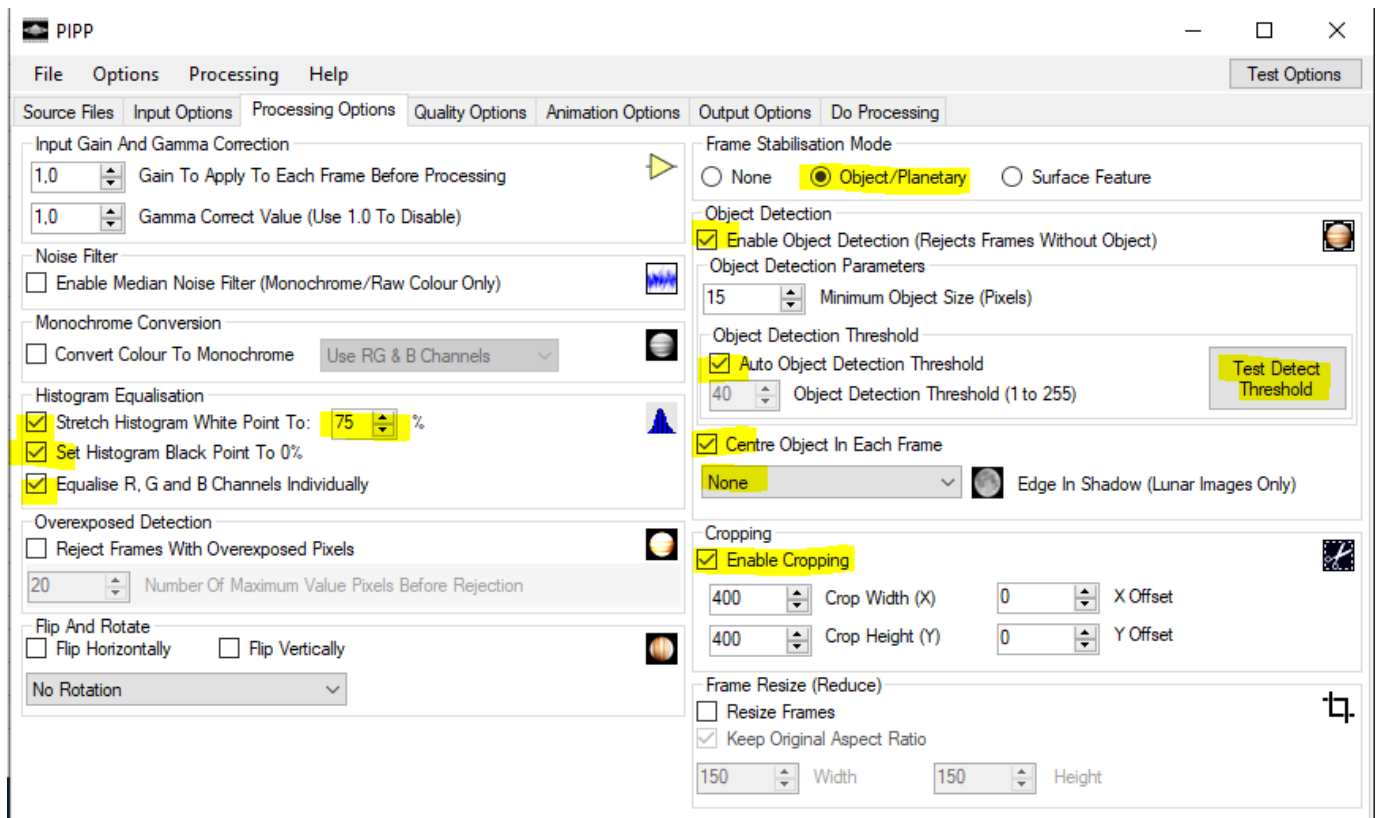


8. Tab Input Options



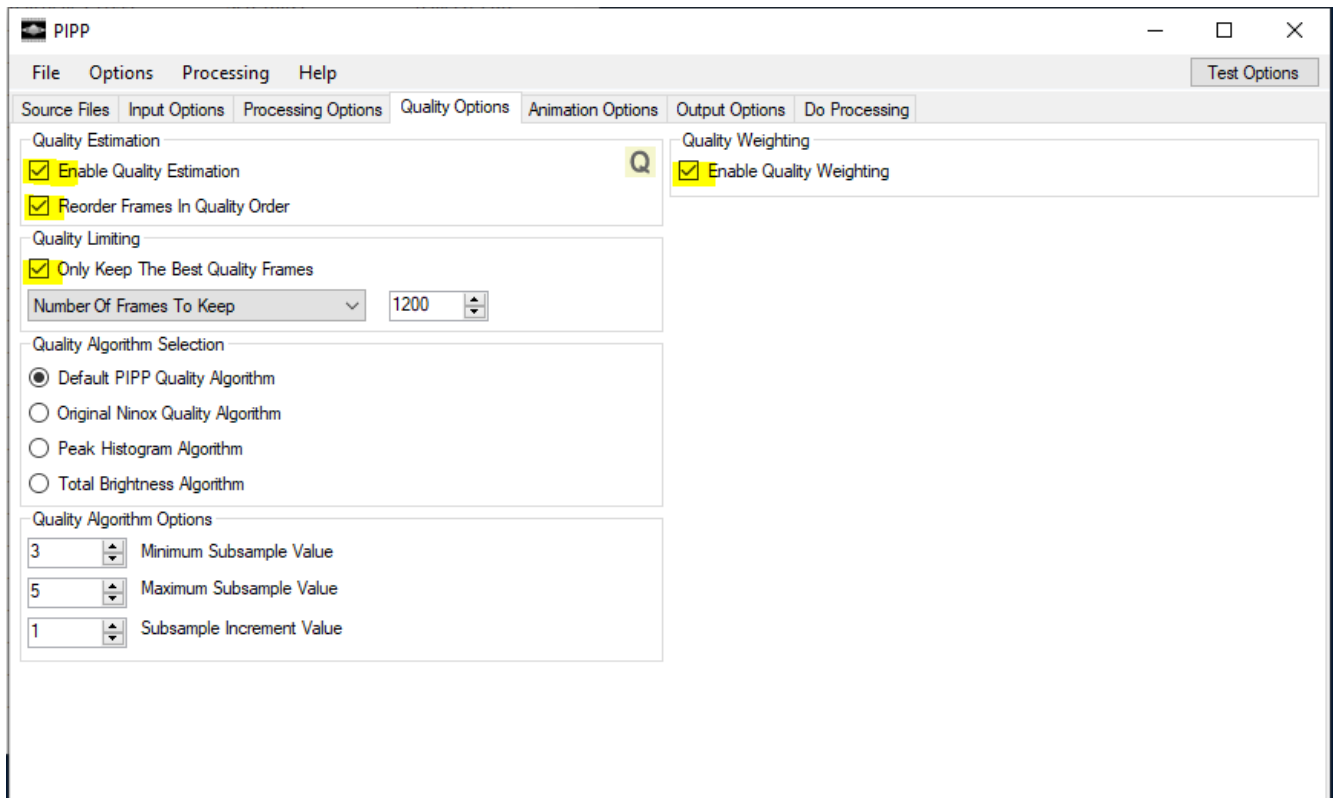
9. Processing Options

Hier mache ich Einstellungen



1. White Point to 75% - damit nachher Möglichkeiten zum Anpassen vorhanden sind.
2. Black Point to 0%
3. Equalise RGB individually
4. Object/Planetary
5. Auto Object Threshold – ausprobieren mit [Test Detect Threshold]
6. Centre Object in each Frame
7. Enable Cropping. Das Bild ca 25% größer als der Durchmesser des Planetenbildes in Pixeln machen.

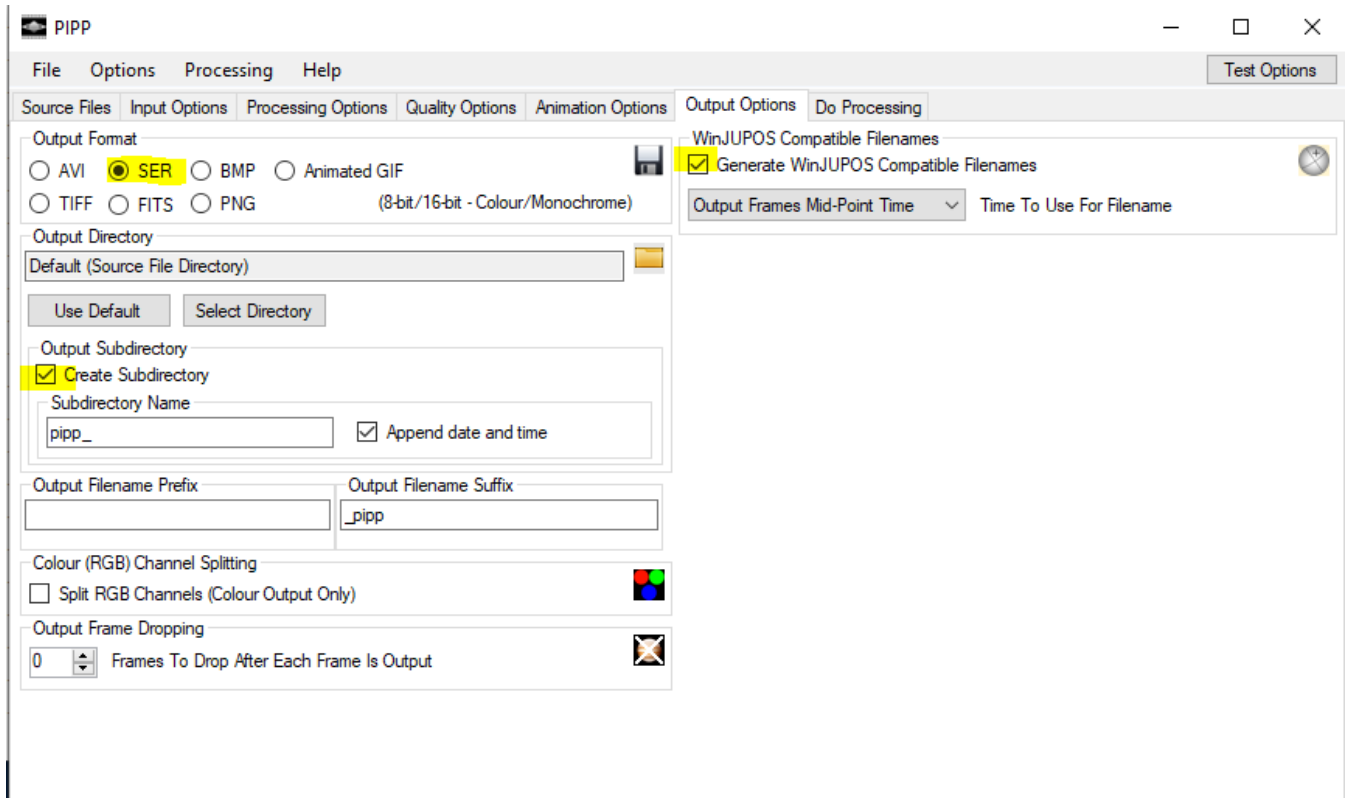
10. Quality Options



1. Enable Quality Estimation – Qualitätsbestimmung einschalten.
2. Reorder – Neuordnung nach Qualität einschalten.
3. Only Keep the best Quality Frames. - Nur die Besten behalten. Anzahl kleiner als maximale Frameanzahl angeben.
4. Enable Quality Weighting – Gewichtung nach Qualität durchführen.

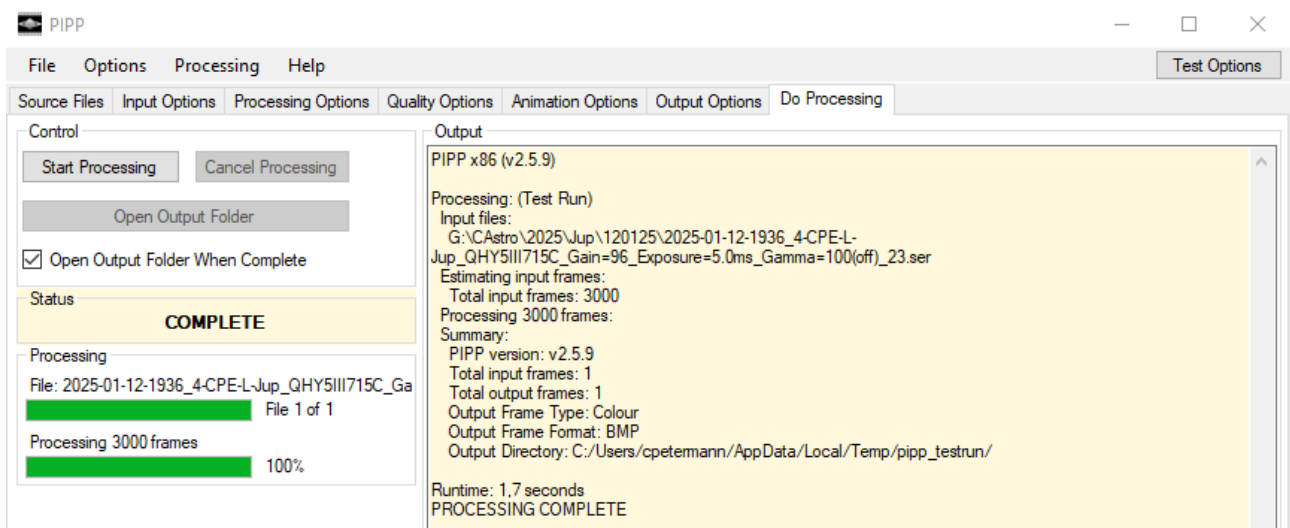
11. Animation Options – Einstellungen belassen.

12. Output Options



1. SER Format einschalten
2. Create Subdirectory – sonst findet man das Ergebnis nachher nicht wieder.
3. WINJUPOS Filenames – wenn man derotieren will ist das ein MUSS.

13. Do Processing



Start Processing – Alle eingeschalteten Prozesse werden gestartet.

14. Nach dem Prozess

W3 (G:) > CAstro > 2025 > Jup > 120125 > pipp_20250118_145120 ↕ ↻

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
AS_P90	18.01.2025 15:03	Dateiordner	
logs	18.01.2025 14:51	Dateiordner	
2025-01-12-1635_1-_2025-01-12-1635_0-CPE-L-Jup_QHY5III715C_Gain=...	18.01.2025 14:51	SER-Datei	984.392 KB

Die fertige SER Datei (oder was auch immer) liegt dann im angegebenen PIPP Verzeichnis.

15. Weiterbehandlung wie gehabt mit AUTOSTAKKERT.

Bildbearbeitung Workflow Christoph P.

1. Bildaufnahme mit Firecapture (oder SharpCAP Pro) in SER Videodatei.
2. (Behandlung mit PIPP nur wenn mit WinJUPOS derotiert werden soll – speichert neue SER Videodatei ab)
3. Stacking mit AUTOSTAKKERT ca 15%
4. Schärfen und Bildbearbeitung mit ASTROSURFACE (das kann auch sehr gut stacken), bedarf aber viel Einarbeitung.
5. Feinschliff mit GIMP

ASTROSURFACE

