

Bildbearbeitung mit Programm DeepSkyStacker

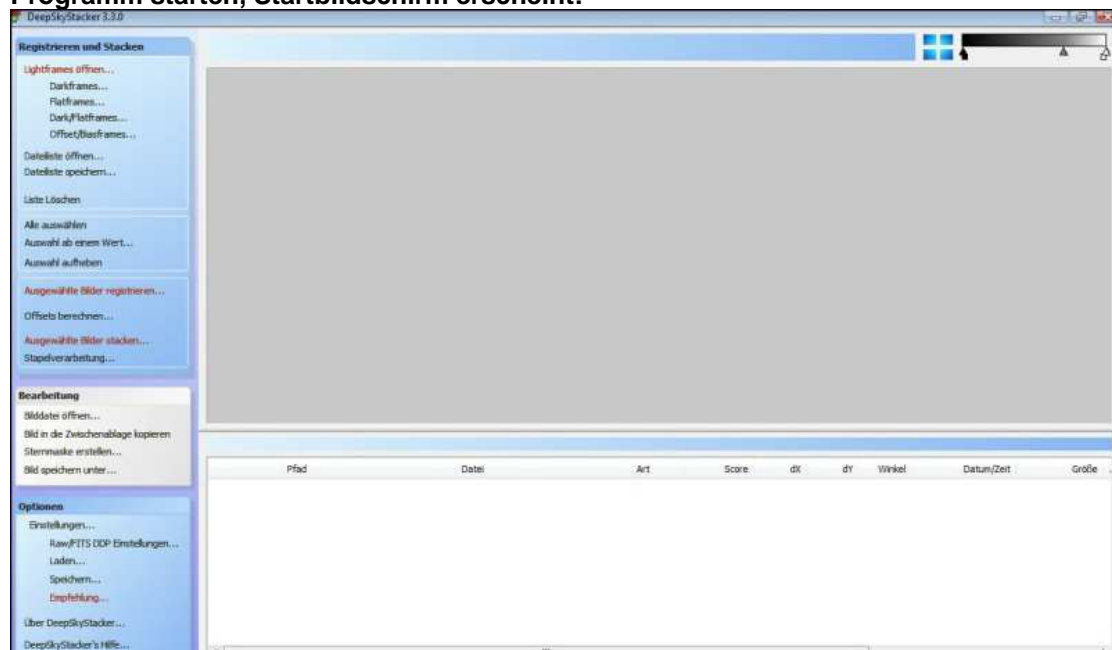
Das Programm kann hier kostenlos heruntergeladen werden:

<http://deepskystacker.free.fr/german/index.html>

Aufnahmen stacken:

1.

Programm starten, Startbildschirm erscheint:



2.

"Lightframes öffnen" anklicken;

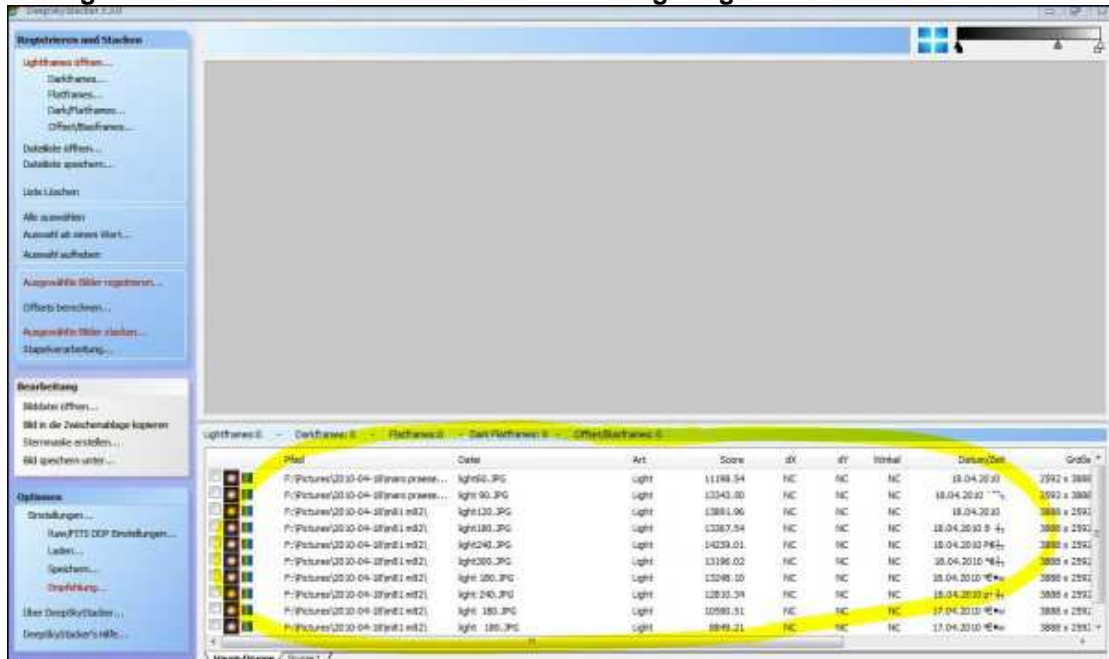
Verzeichnis wählen, wo die Lightframes zum Stacken gespeichert sind;

alle auswählen und auf "Öffnen" klicken



3.

Die Lightframes werden nun im unteren Bereich angezeigt



4.

"Darkframes..." anklicken;

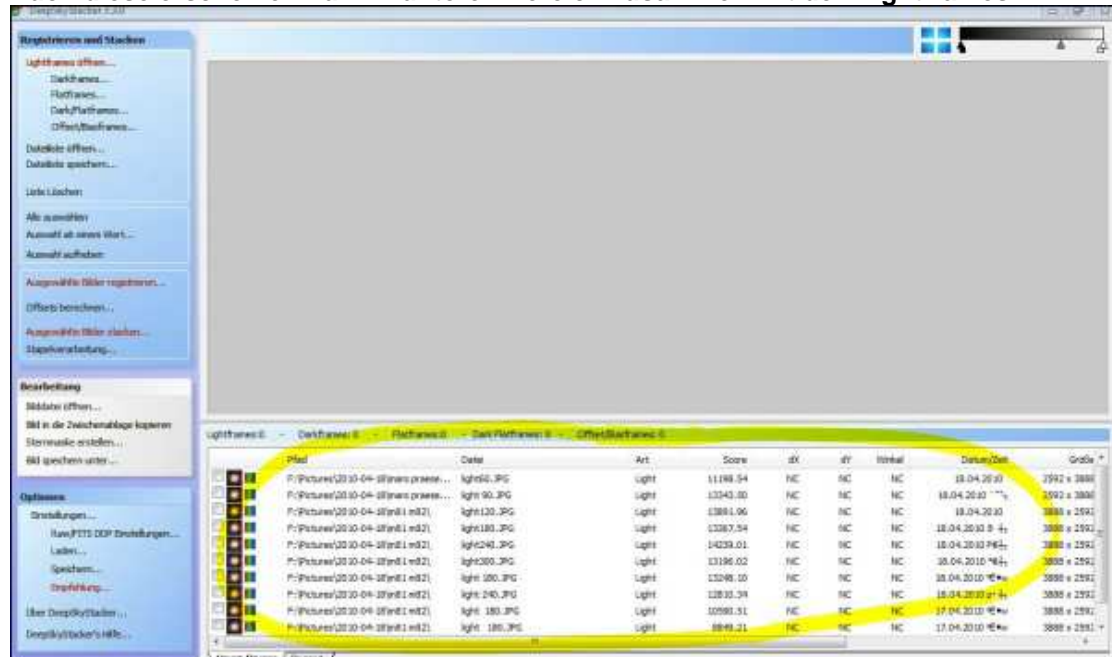
Verzeichnis wählen, wo die Darkframes zum Stacken gespeichert sind;

alle auswählen und auf "Öffnen" klicken



5.

Auch diese erscheinen nun im unteren Bereich zusammen mit den Lightframes

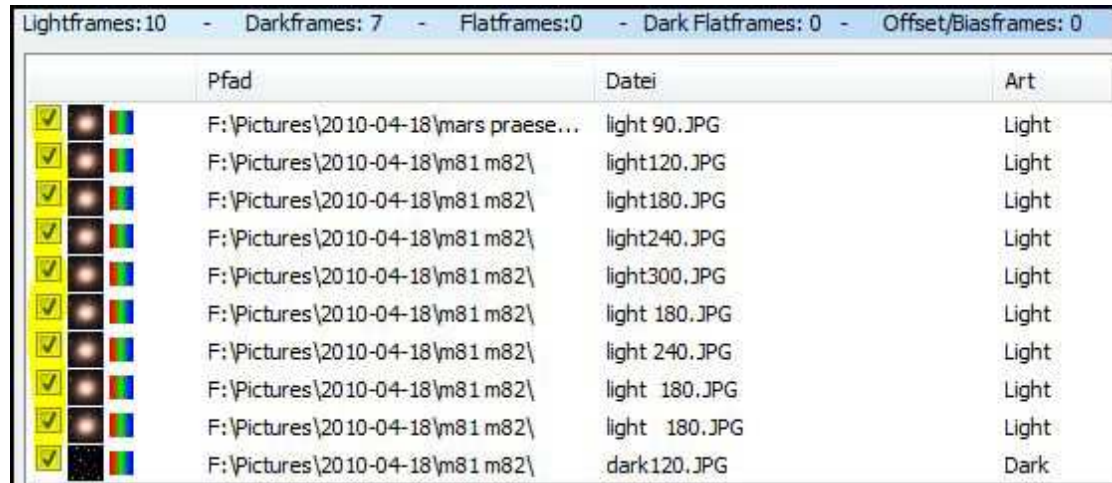


6.

"Alle auswählen" anklicken;

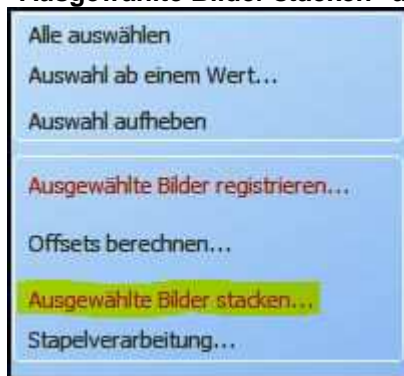
dadurch wird ein Haken in jedes Kästchen vor einem Bild gesetzt;

Der Haken kann individuell auch wieder entfernt werden



7.

"Ausgewählte Bilder stacken" anklicken



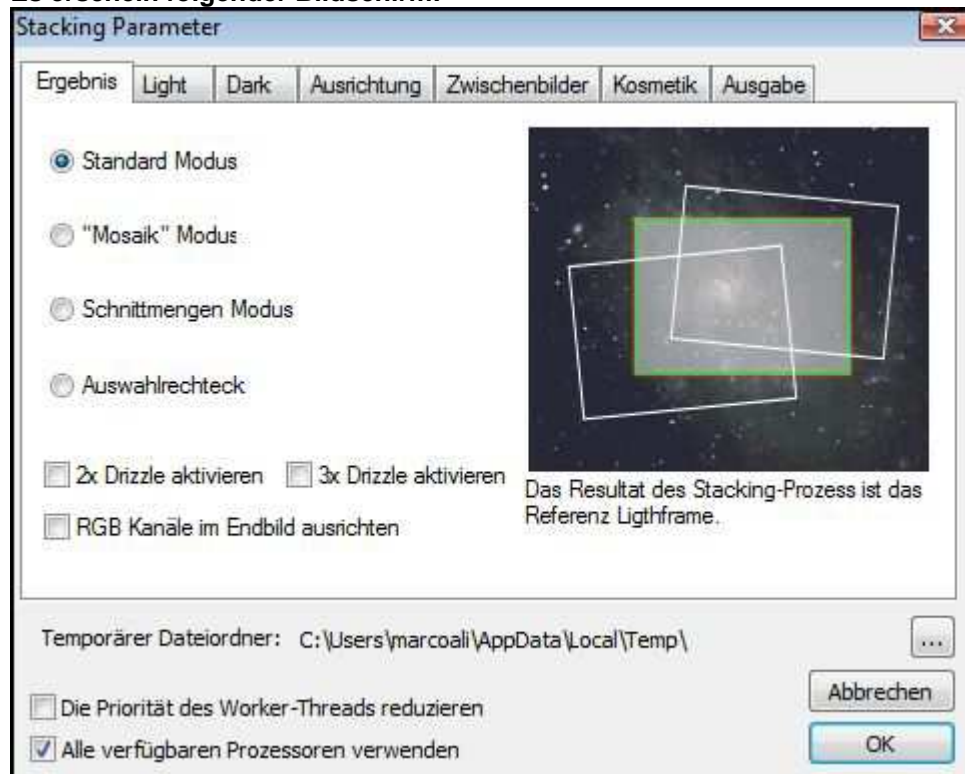
10.

"Stacking Parameter" anklicken



11.

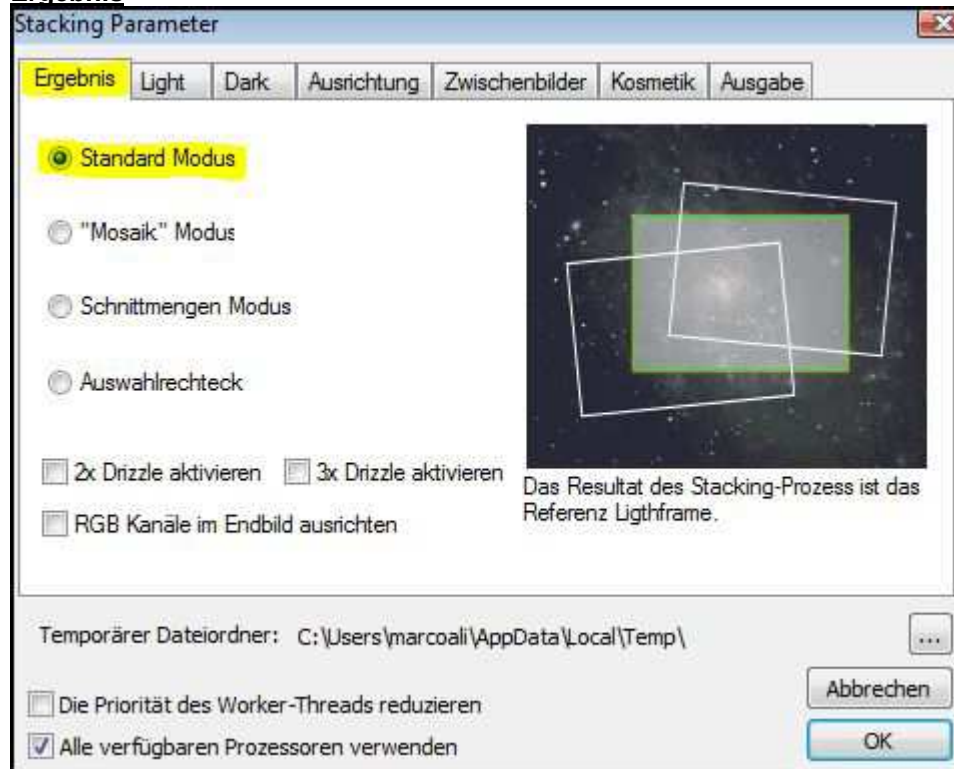
Es erscheint folgender Bildschirm:



12.

Hier meine persönlichen Einstellungen:

Ergebnis



Light

Stacking Parameter

Ergebnis **Light** Dark Ausrichtung Zwischenbilder Kosmetik Ausgabe

Stacking Modus

Durchschnitt Entropy Weighted Average (High Dynamic Range - HDR)

Median Maximum

Kappa-Sigma Clipping Median Kappa-Sigma Clipping

Kappa:

Auto Adaptive Weighted Average Anzahl der Wiederholungen:

RGB-Kanäle Hintergrund

Temporärer Dateipfad: C:\Users\marcoal\AppData\Local\Temp\ ...

Die Priorität des Worker-Threads reduzieren

Alle verfügbaren Prozessoren verwenden

Abbrechen OK

Dark

Stacking Parameter

Ergebnis Light **Dark** Ausrichtung Zwischenbilder Kosmetik Ausgabe

Stacking Modus

Durchschnitt Entropy Weighted Average (High Dynamic Range - HDR)

Median Maximum

Kappa-Sigma Clipping Median Kappa-Sigma Clipping

Kappa:

Auto Adaptive Weighted Average Anzahl der Wiederholungen:

Hot Pixel erkennen und entfernen

Dark Optimierung Dark Multiplikationsfaktor: 1.0000

Temporärer Dateipfad: C:\Users\marcoal\AppData\Local\Temp\ ...

Die Priorität des Worker-Threads reduzieren

Alle verfügbaren Prozessoren verwenden

Abbrechen OK

Ausrichtung

Stacking Parameter

Ergebnis Light Dark **Ausrichtung** Zwischenbilder Kosmetik Ausgabe

Verwendete Methode während der Ausrichtung

Automatisch Automatisch

Bilinear Diese Einstellung wählt automatisch die Ausrichtungsmethode, abhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Sternen.

Bisquared

Bikubisch

Keine Ausrichtung

Temporärer Dateipfad: C:\Users\marcoali\AppData\Local\Temp\ ...

Die Priorität des Worker-Threads reduzieren

Alle verfügbaren Prozessoren verwenden

Abbrechen OK

Zwischenbilder

Stacking Parameter

Ergebnis Light Dark Ausrichtung **Zwischenbilder** Kosmetik Ausgabe

Einstellungen für die Zwischenbilder

Erstelle eine kalibrierte Datei für jedes Lightframe

Ein debayensiertes Bild speichern, wenn RAW Bildern verarbeitet werden

Erstelle eine registrierte/kalibrierte Datei für jedes Lightframe

Zwischenbilder Format

Zwischenbilder als TIFF-Datei speichern

Zwischenbilder als FITS-Datei speichern

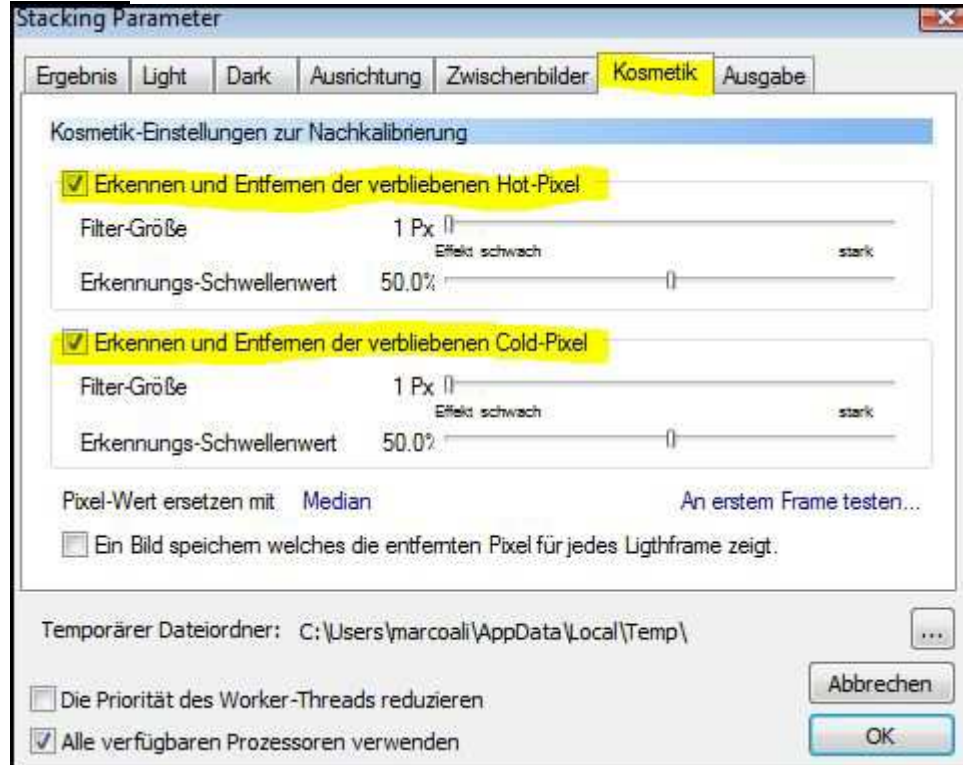
Temporärer Dateipfad: C:\Users\marcoali\AppData\Local\Temp\ ...

Die Priorität des Worker-Threads reduzieren

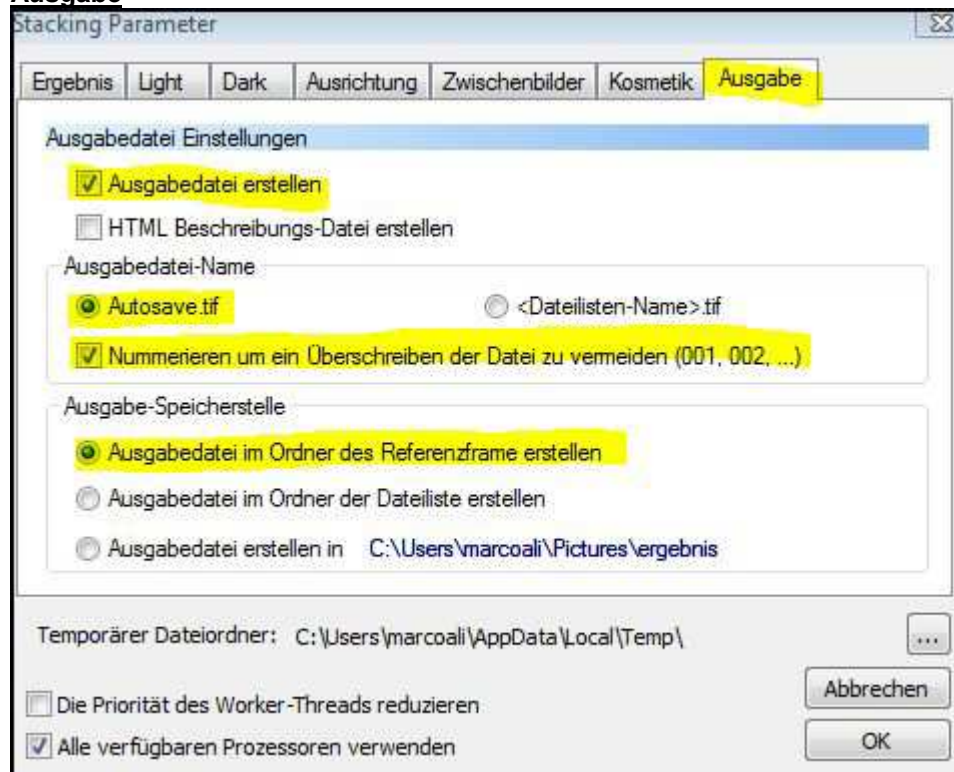
Alle verfügbaren Prozessoren verwenden

Abbrechen OK

Kosmetik



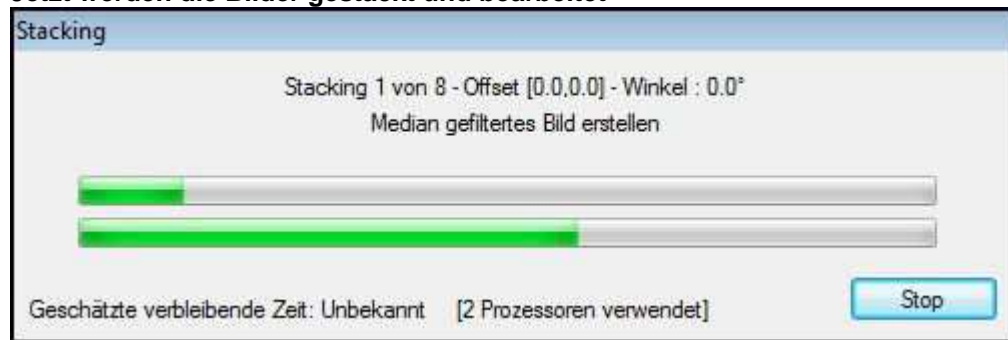
Ausgabe



Nachdem alle Einstellungen gemacht wurden einfach noch auf "OK" klicken

13.

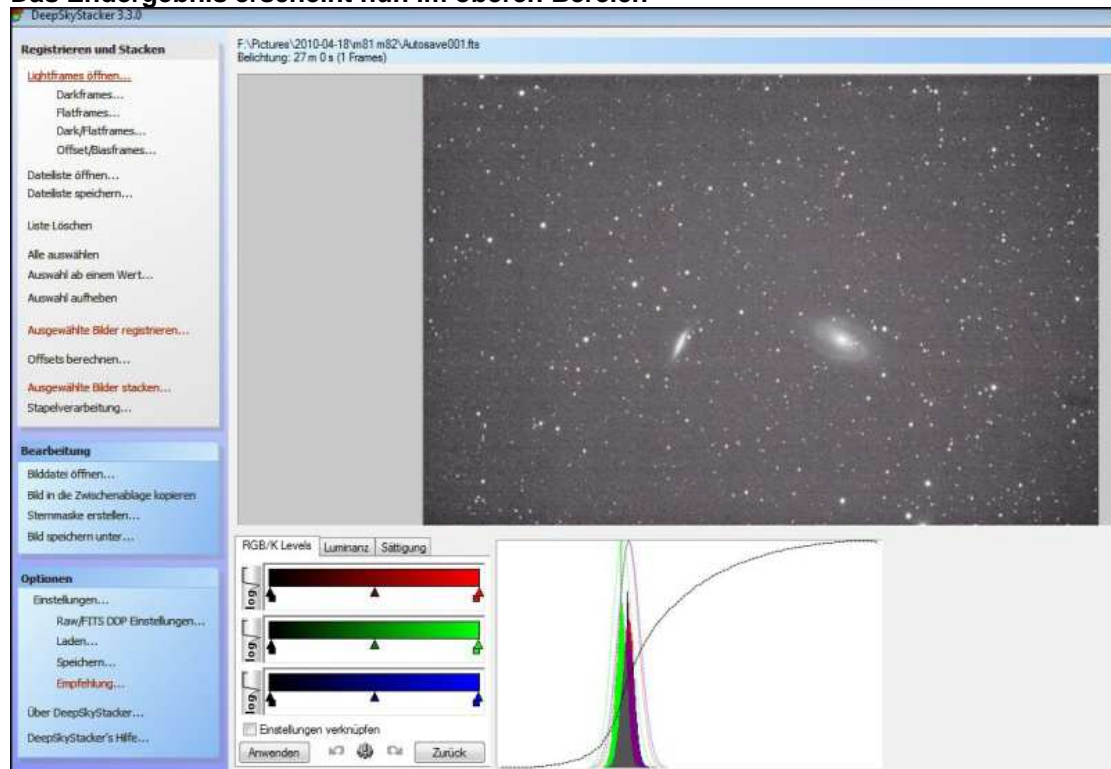
Jetzt werden die Bilder gestackt und bearbeitet



Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern

14.

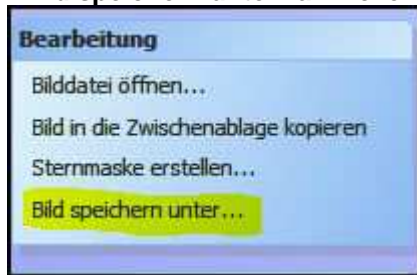
Das Endergebnis erscheint nun im oberen Bereich



Das Ergebnis kann nun mit Deepskystacker noch weiter bearbeitet werden.
Ich mache das jedoch mit den Programmen Photoshop oder Fitswork.

15.

Zum Weiterbearbeiten mit einem anderen Programm das Bild in einem Ordner auf der Festplatte als Fits-Datei speichern;
"Bild speichern unter" anklicken



16.

Fertig