

Die Farben des Universums

ASTROPHOTOGRAPHIE VON ANTINA UND KARSTEN MÖLLER

Bearbeitung Kugelsternhaufen in Pixinsight

Die Farben des Universums

ASTROPHOTOGRAPHIE VON ANTINA UND KARSTEN MÖLLER

Das Bild von M 92 wurde freundlicherweise von
Roman Feldhaas zur Verfügung gestellt.

Aufnahmedaten:

Datum: 16. und 17 Juni 2013

Aufnahmeort: Rainfeld (A)

Belichtungszeit: 35 x 5 Min. / ISO 400

3 x 15 Min. / ISO 200

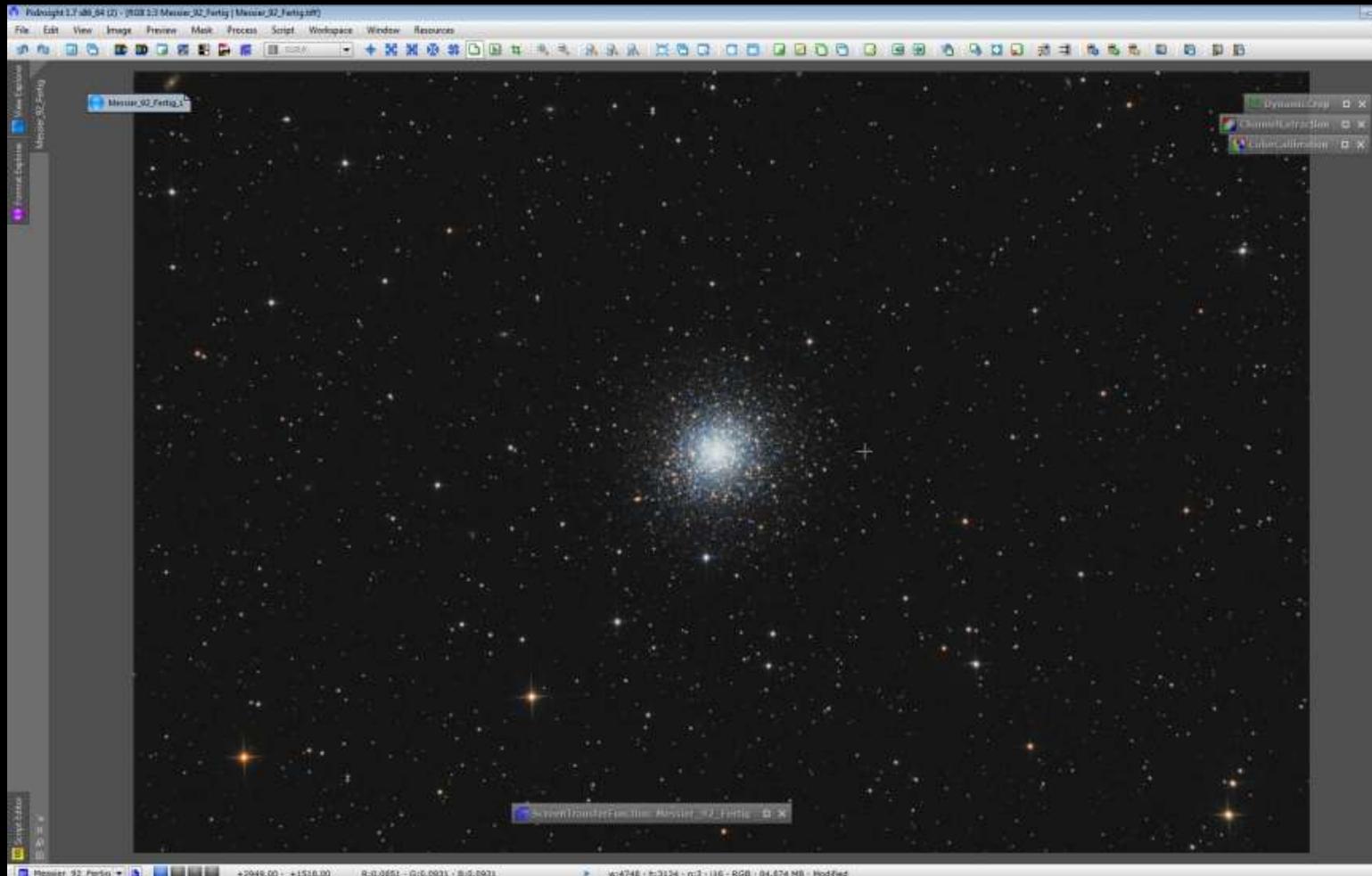
9 x 10 Min. / ISO 200 - (Flats / Bias)

Kamera: Canon EOS 60D (unmodifiziert) - Baader KomaKorrektor

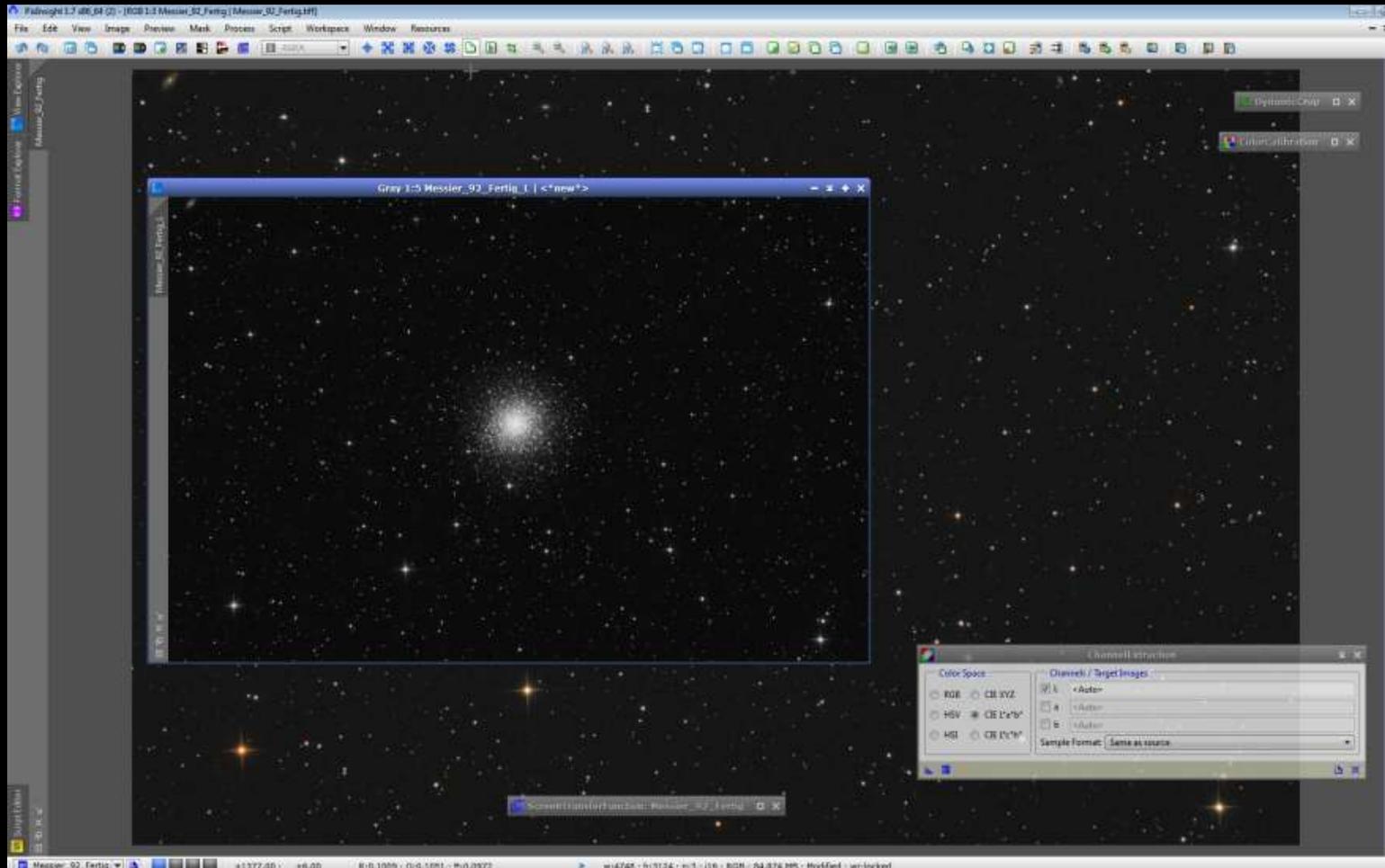
Teleskop: SkyWatcher - BlackLine (Newton) 200 / 1000

Montierung: NEQ 6 Pro

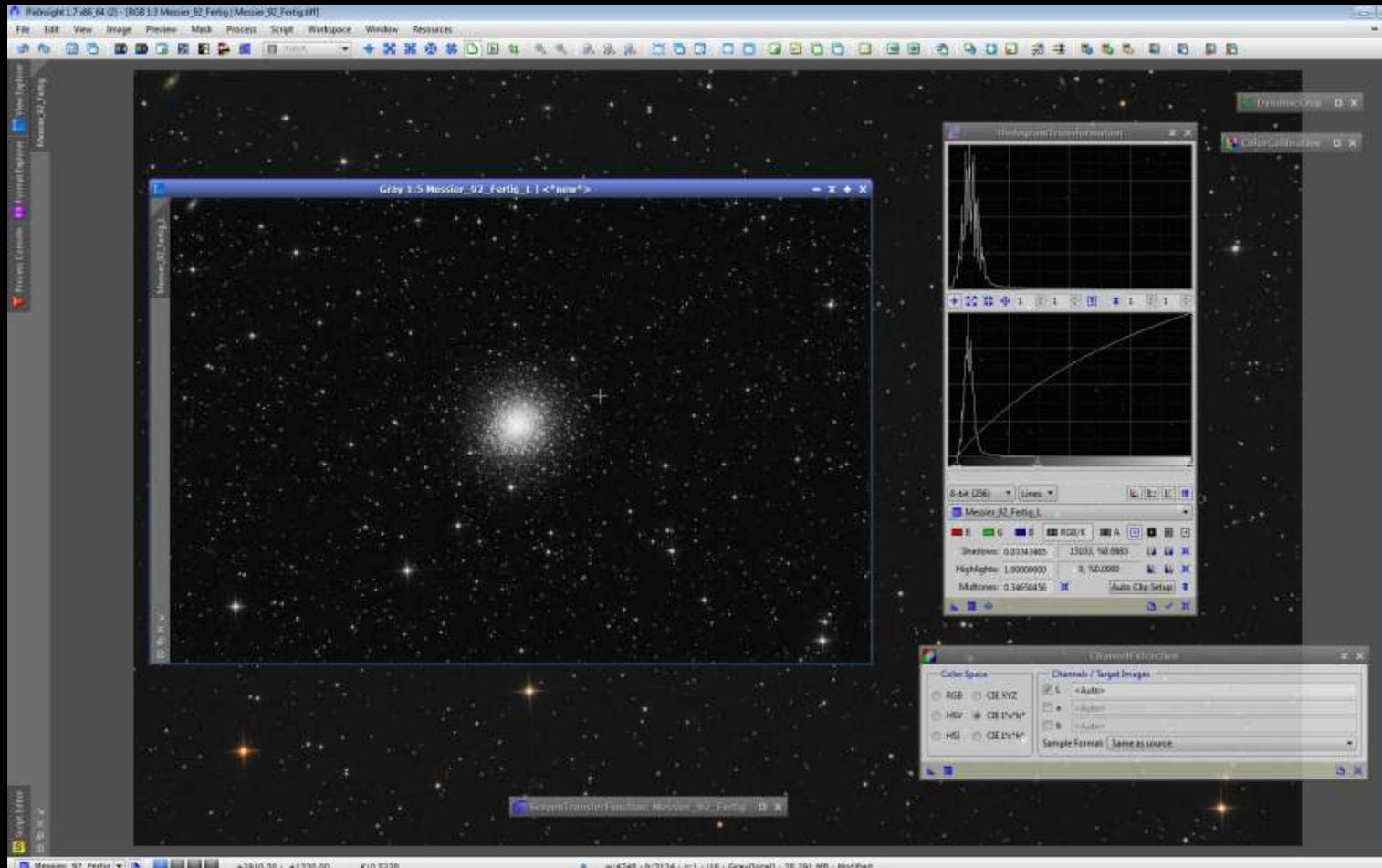
Guiding: Lacerta MGEN



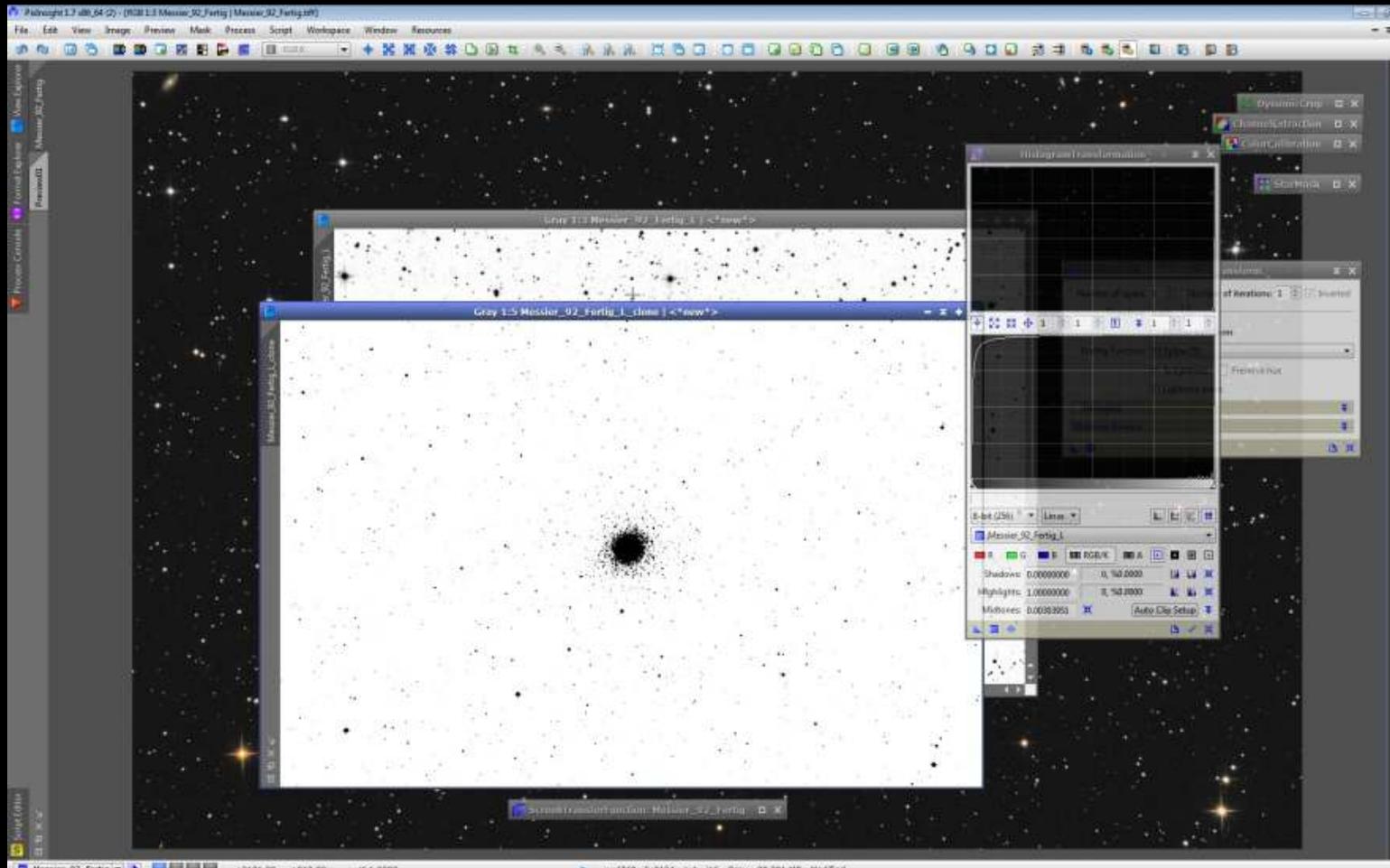
Bearbeitetes Bild von Roman Feldhaas



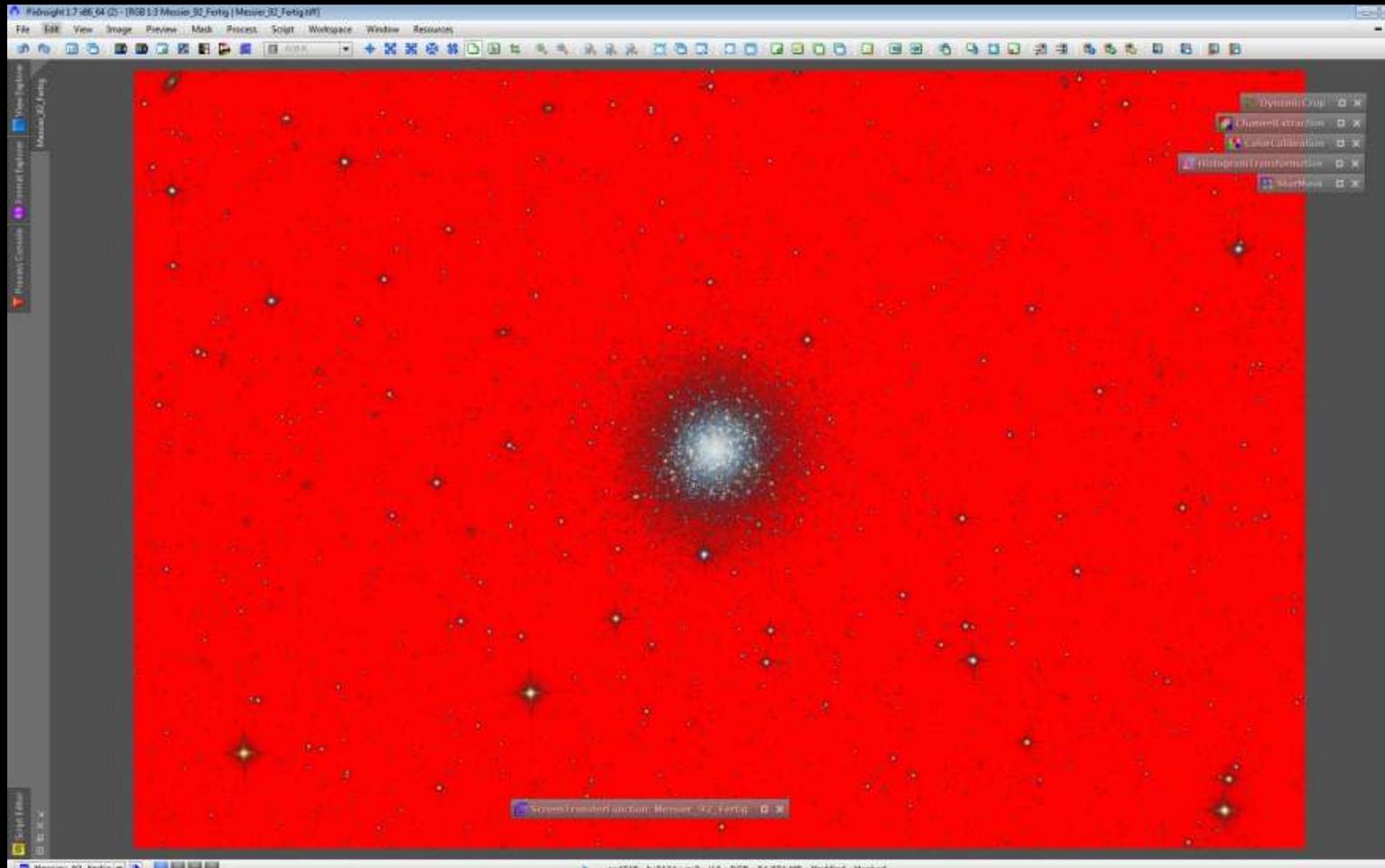
Erzeugen einer Luminanzmaske



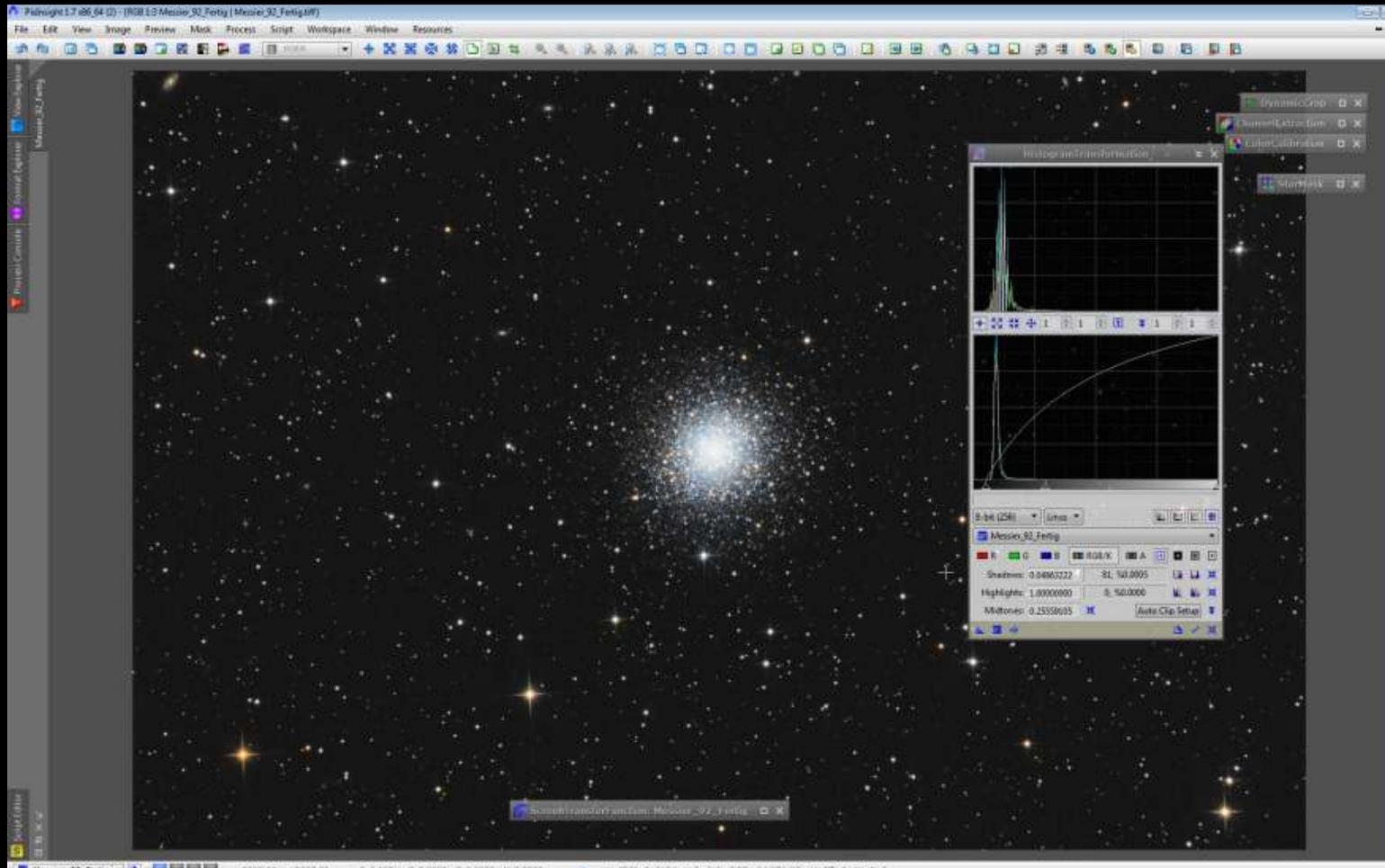
Strecken der Luminanz mit Histogramm



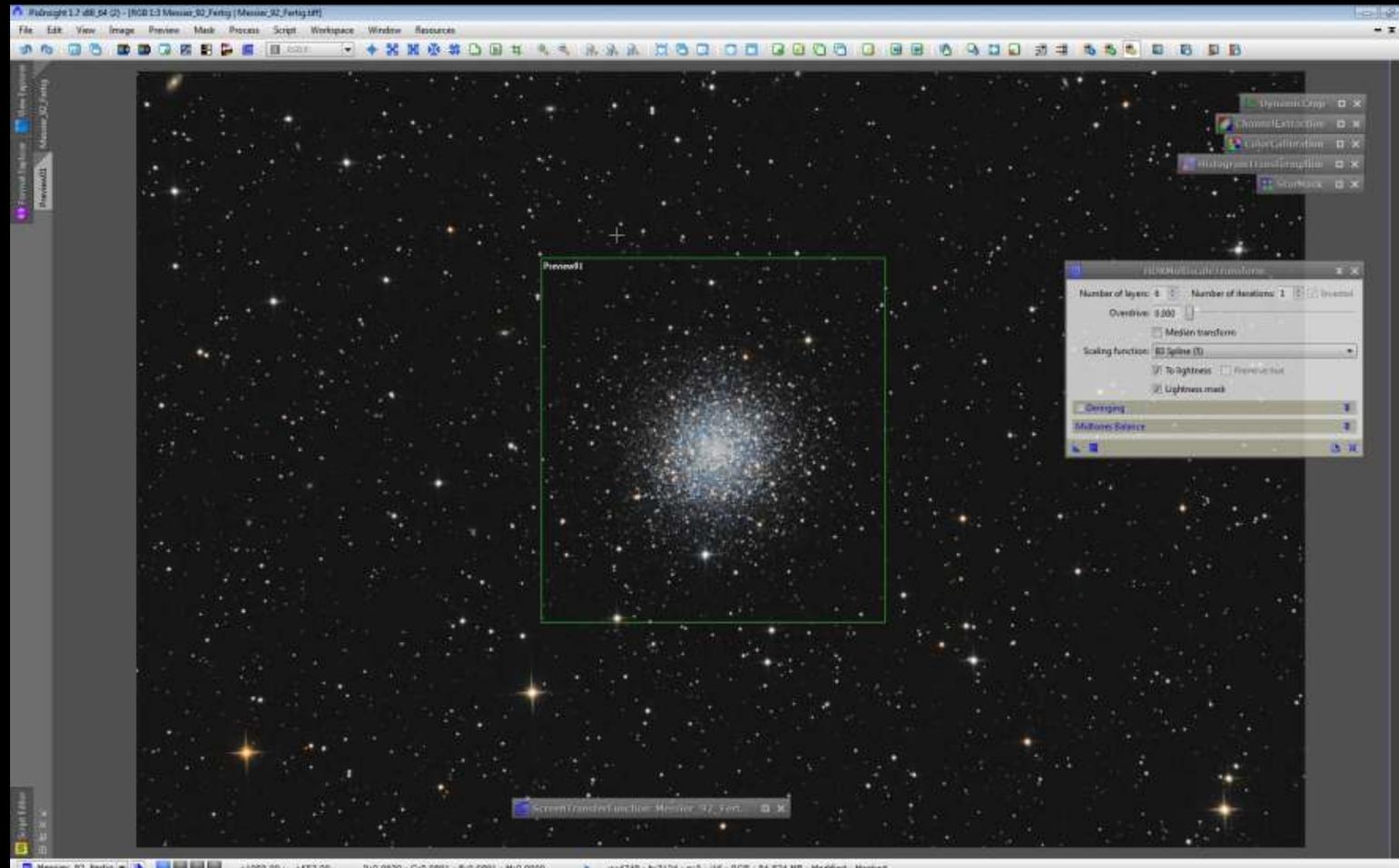
Maske für Kugelhaufen



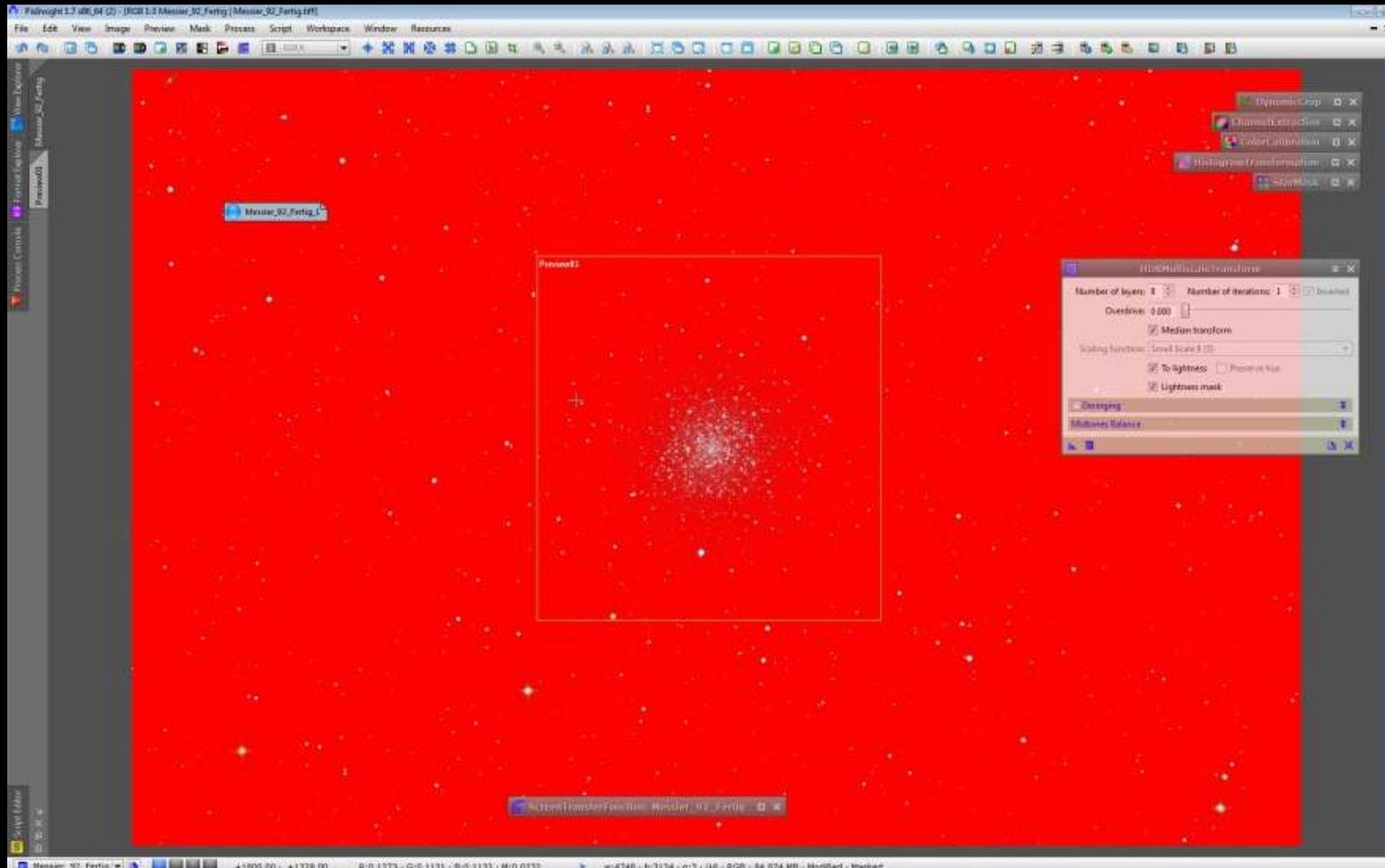
Maskierter Kugelsternhaufen



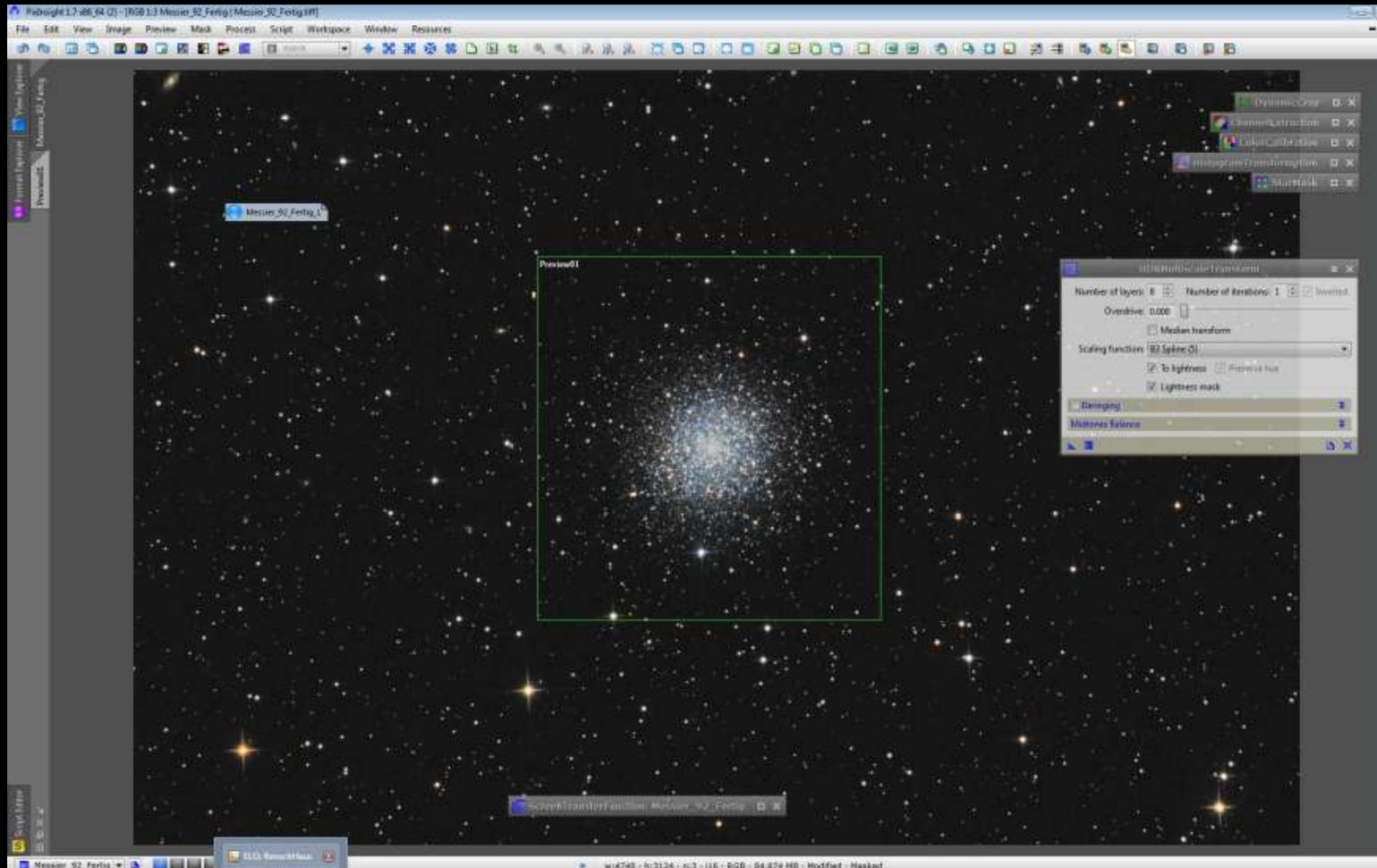
Hochziehen Histogramm ohne Hintergrund



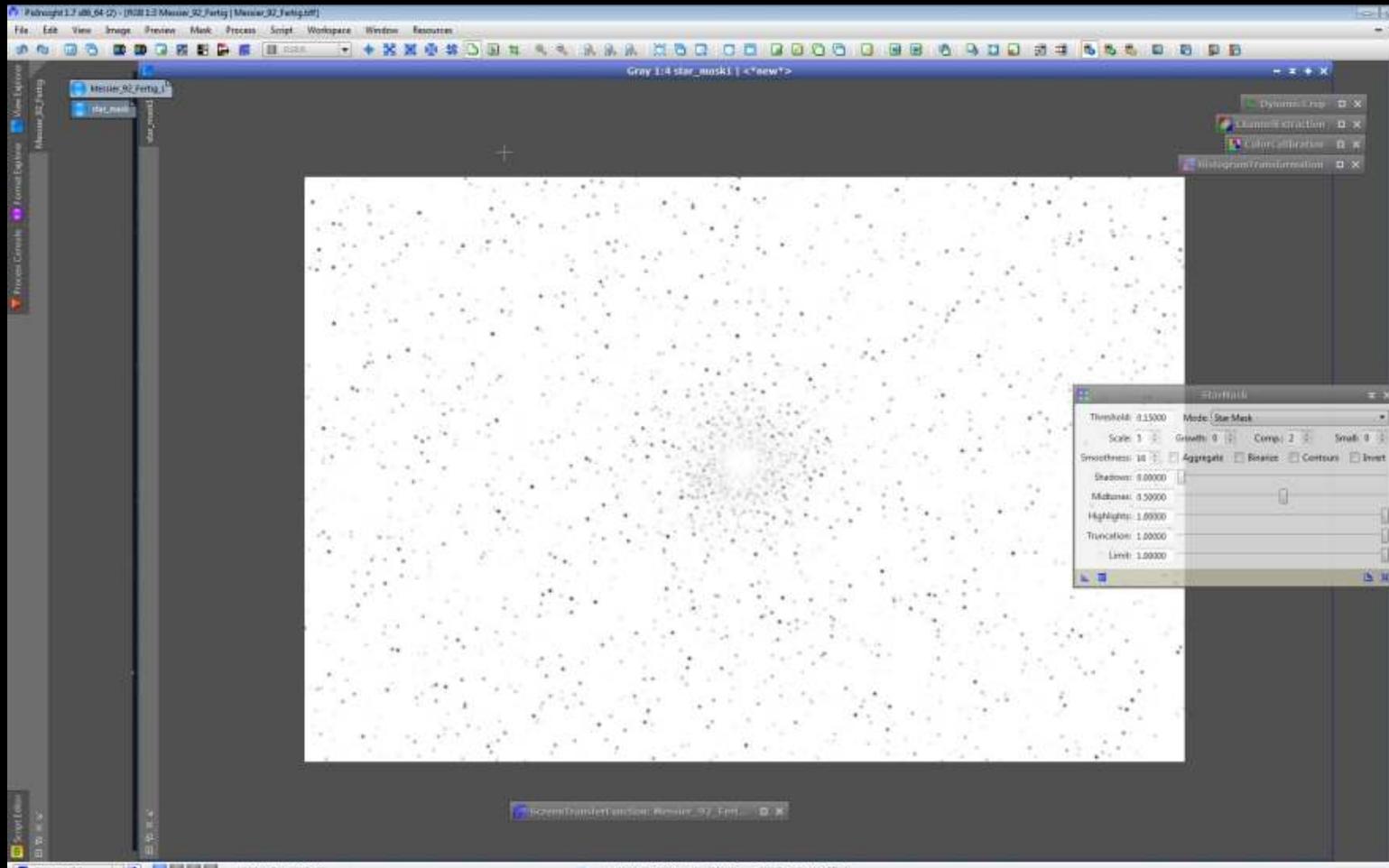
HDR Multiscale Transform



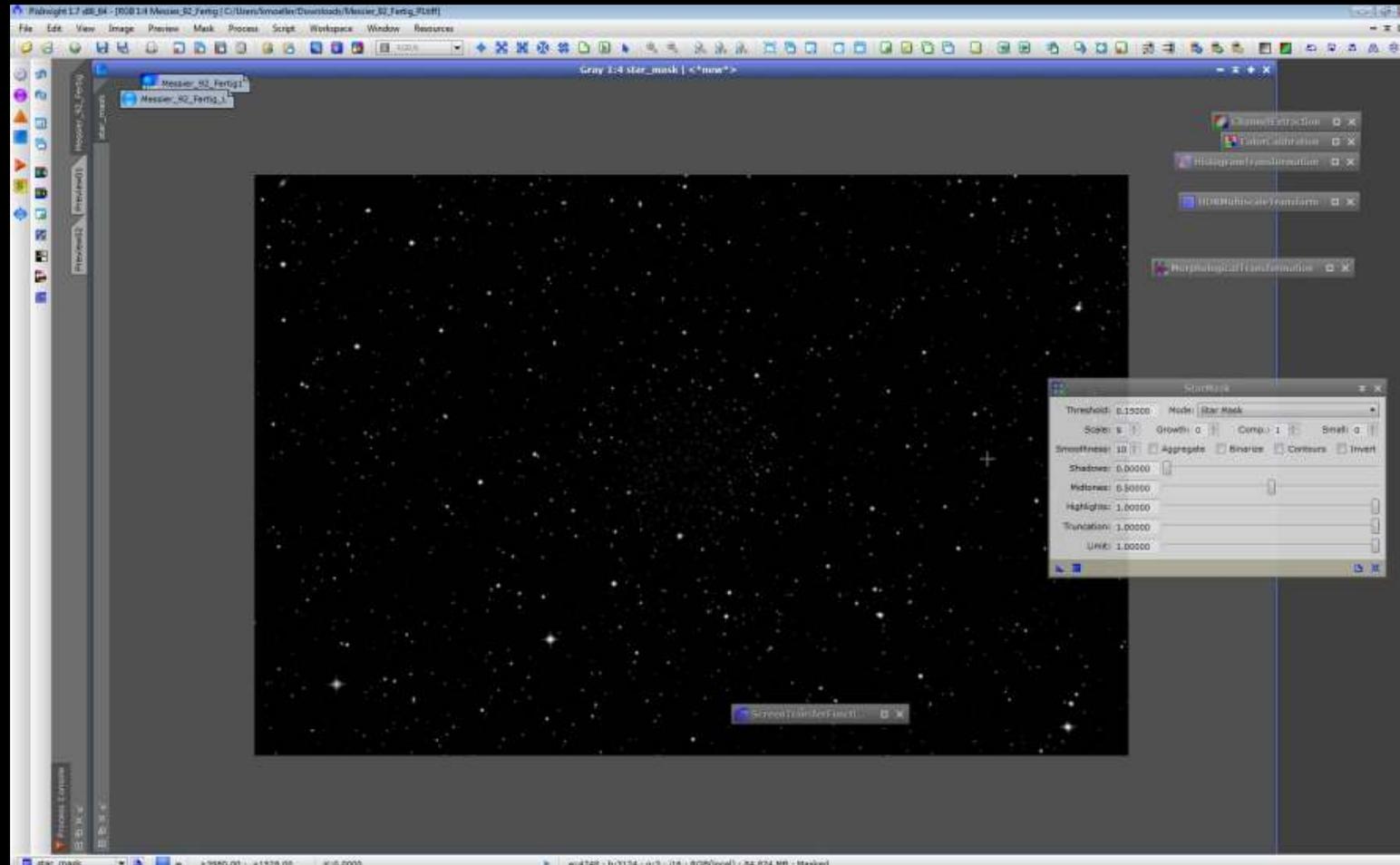
Maske für den Kernbereich des Kugelsternhaufens



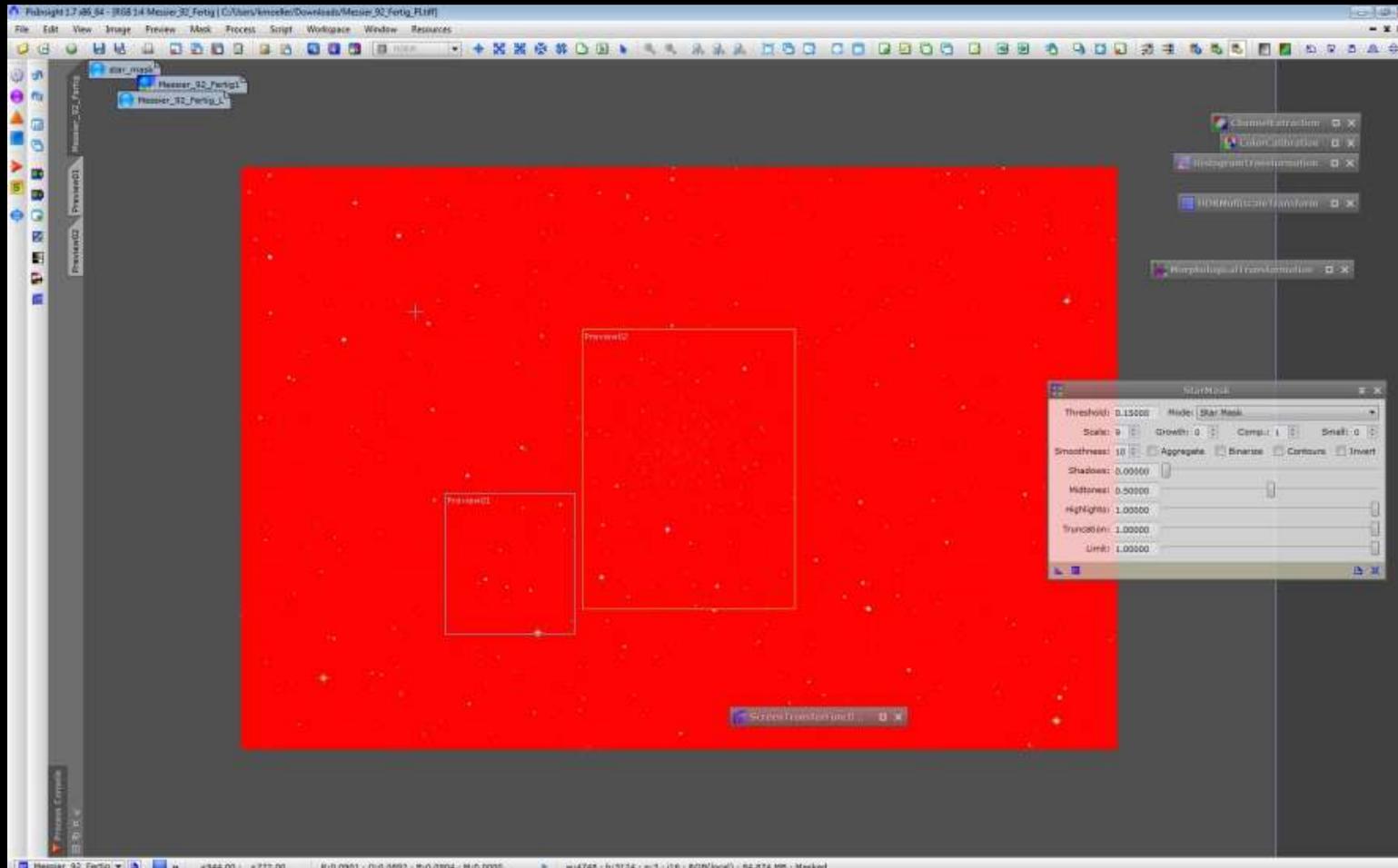
HDR Multiscale Transform 2



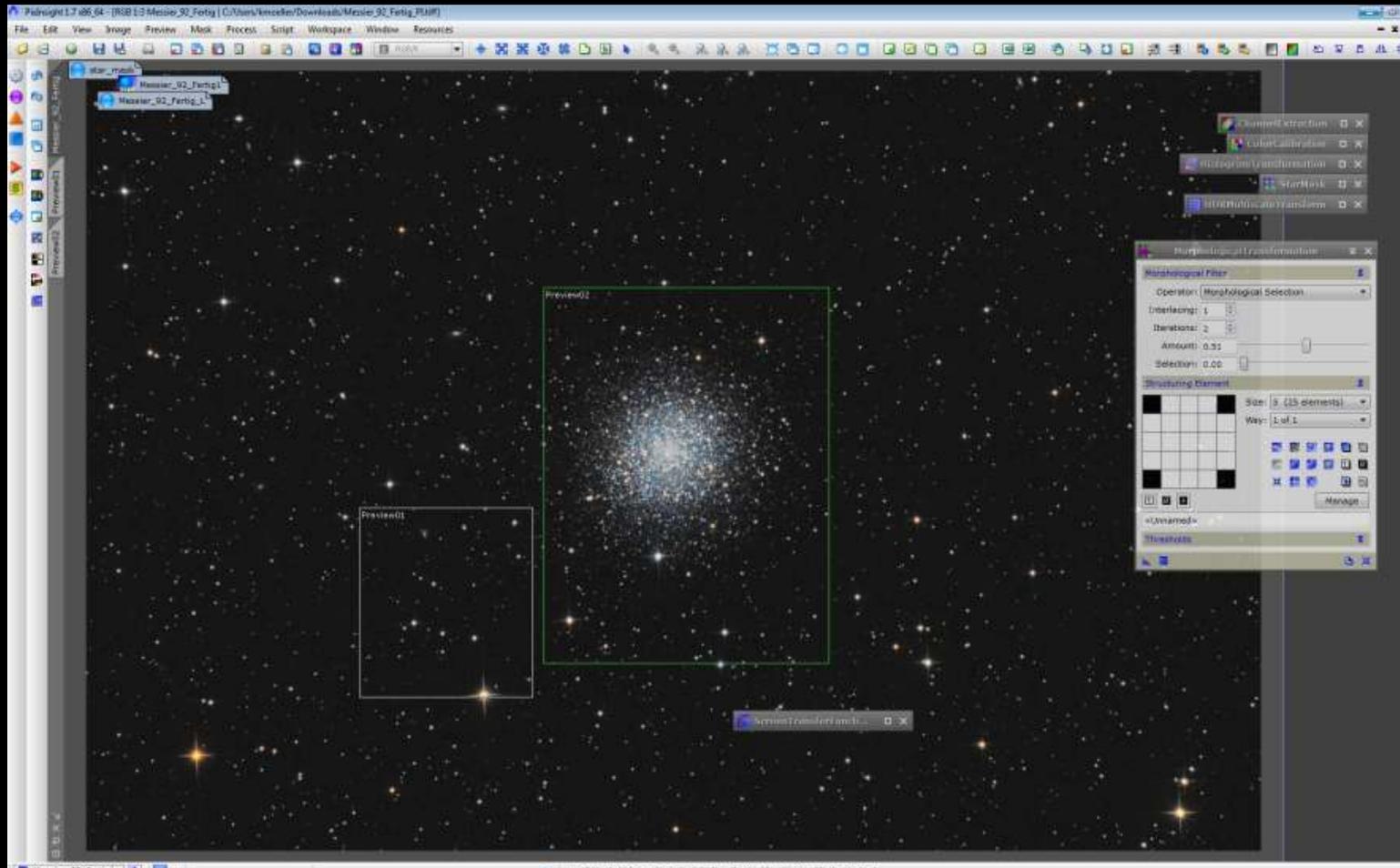
Erzeugen einer Sternmaske



Sternmaske



Maskiertes Bild zur Verkleinerung der Sterne



Verkleinerung der Sterne mit „Morphological Selection“



Endbearbeitetes Bild in Pixinsight

