

Process StarNet++ im **linearen** Bereich

Zu verschiedenen Bildbearbeitungen, besonders im Schmalbandbereich, benötigen wir sternlose Bilder. StarNet++ ist ein hervorragendes Tool um noch im linearen Bereich sternlose Bilder zu generieren. Lässt man das Bild aber vor der Anwendung von StarNet++ unbearbeitet, ist die Sternentfernung nicht überzeugend und es bleiben viele Artefakte übrig. Mit dieser Methode werden die Sterne komplett entfernt.

1. Lineares Bild öffnen

2. Bild klonen (Clone)

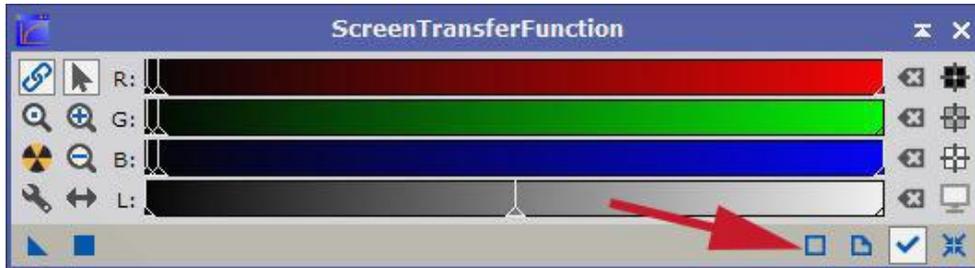
4. Process - Screen-Transfer-Funktion öffnen und auf Clone anwenden



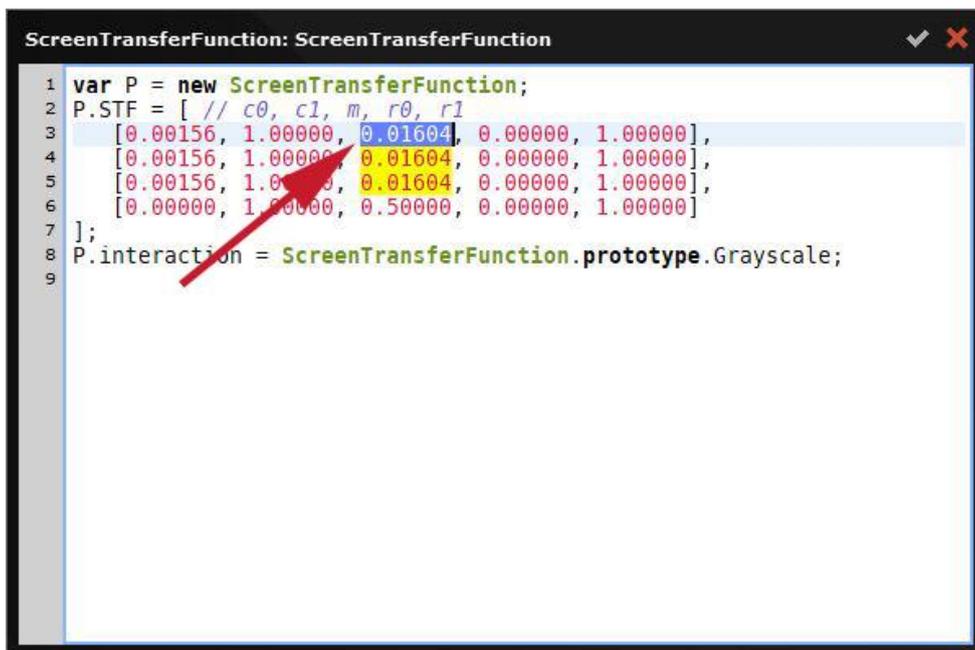
3. Originalbild verkleinern

PixInsight

6. Im Screen-Transfer-Function Fenster „Edit Instance Source Code“ durch anklicken dieser Schaltfläche öffnen



Es erscheint dieses Fenster

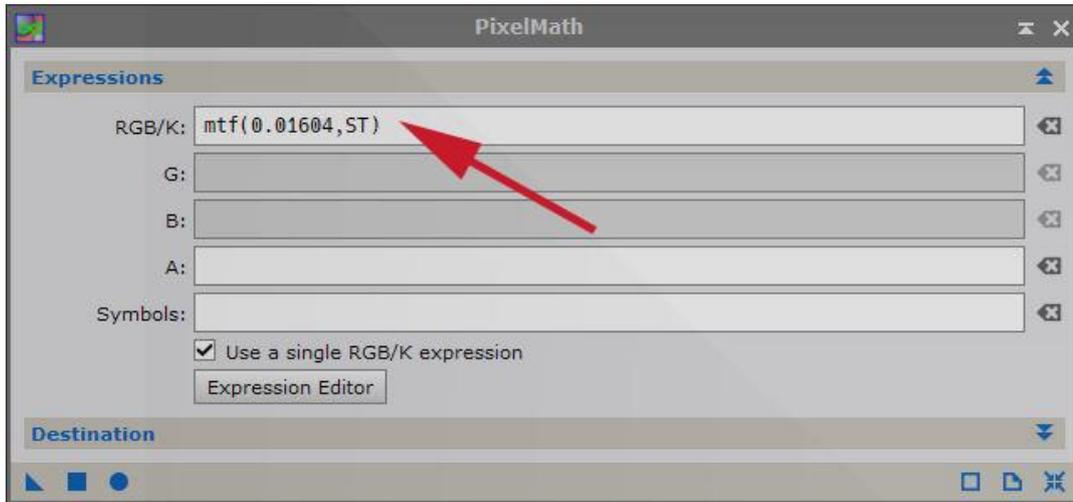


7. Oberen, mittleren Spaltenwert übernehmen

PixInsight

8.PixelMath öffnen und Formel:

mtf(Wert aus mittlerer Spalte,\$T) eingeben



9.Fenster „Edit Instance Source Code“ schließen

10.PixelMath Process mit Dreieck ablegen 

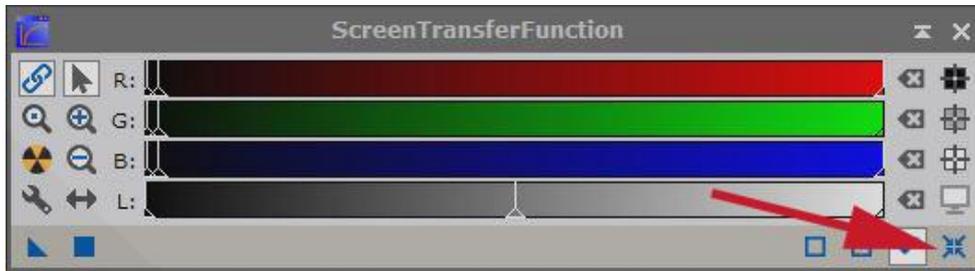
11. PixelMath Process mit Dreieck auf Clone anwenden
(Clone erscheint nun fast weiß)



PixInsight

12.PixelMath schließen (verkleinern)

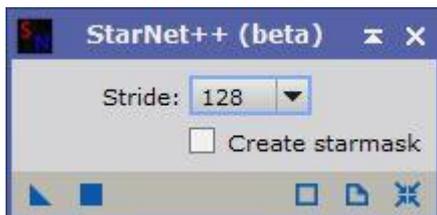
13.Resetknopf bei STF anklicken



Das Bild ist nun zu erkennen, aber mit stark angehobenen Mitteltönen

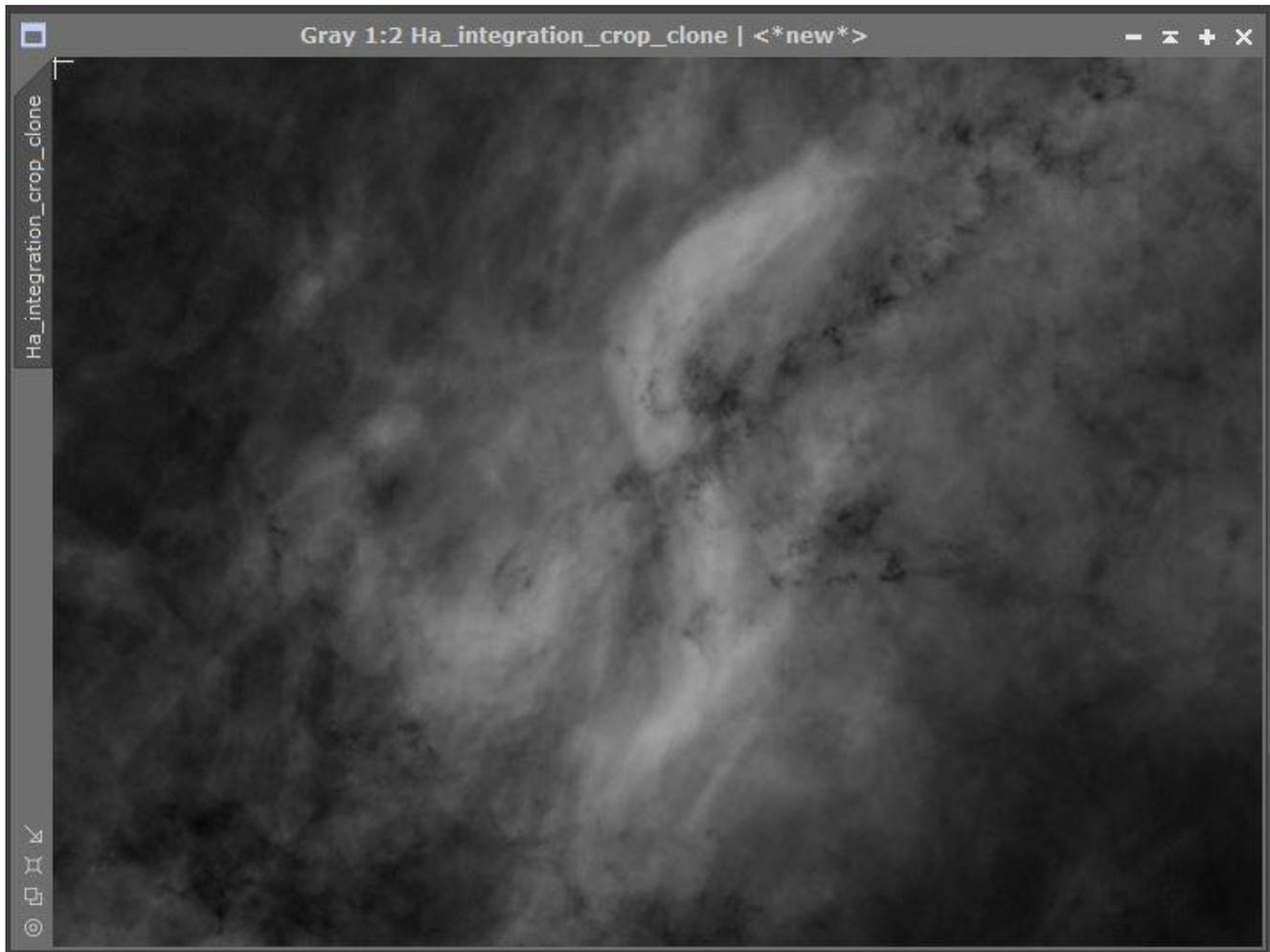


14.Process StarNet++ öffnen



und Dreieck auf Clon ziehen.

Nach Rechenprozess wird das Bild nun mit entfernten Sternen angezeigt



15. Abgelegten PixelMath Process01 öffnen und Formel folgendermaßen abändern:

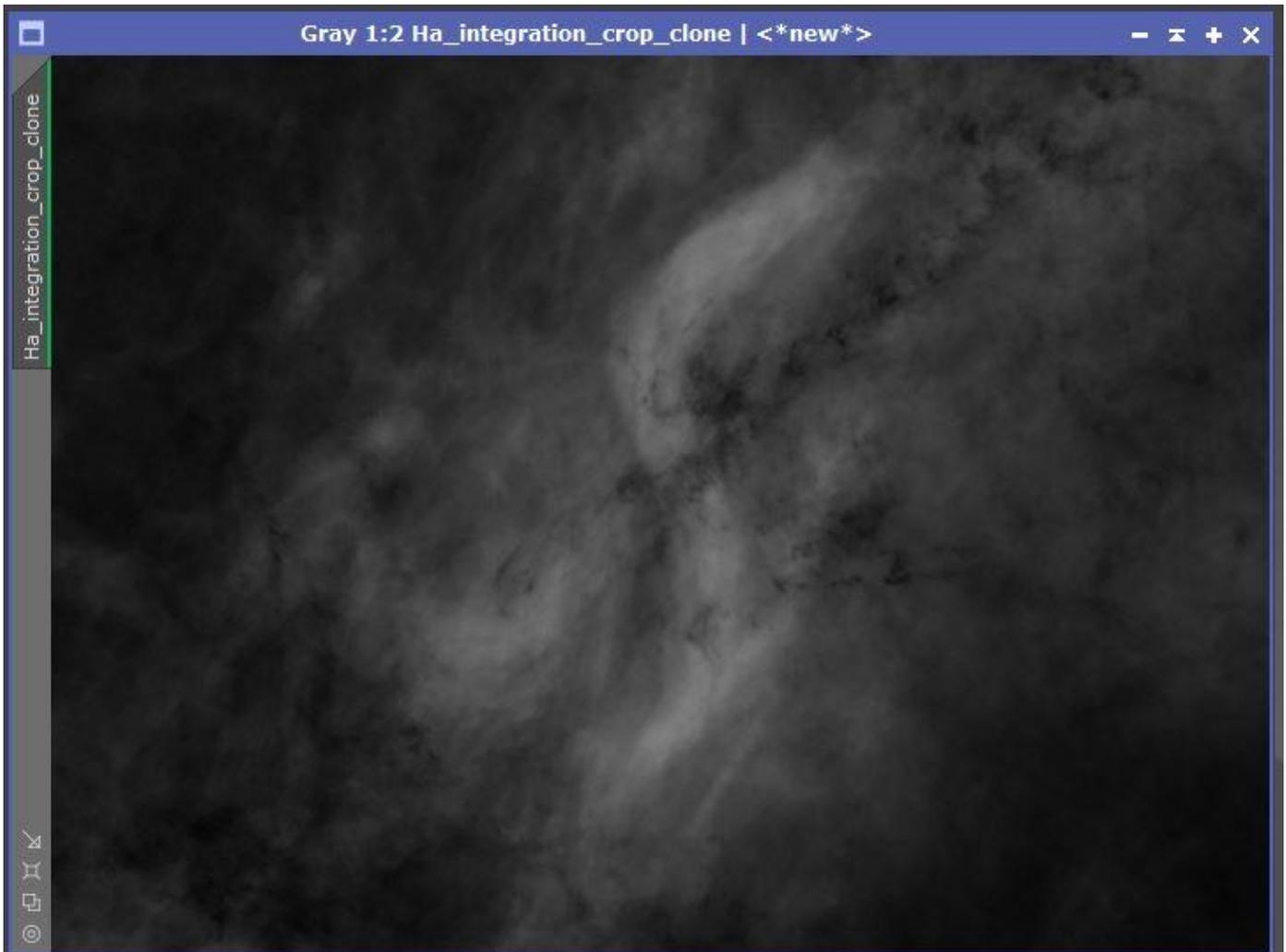
$\text{mtf}((1 - \text{Wert aus mittlerer Spalte}), \$T)$

16. PixelMath Dreieck auf Clone ziehen (Bild wird sehr dunkel)

17. PixelMath Process mit Dreieck ablegen (Process02)

18. PixelMath schließen

19.STF nochmal auf Clone anwenden – fertig ist das sternlose lineare Bild.

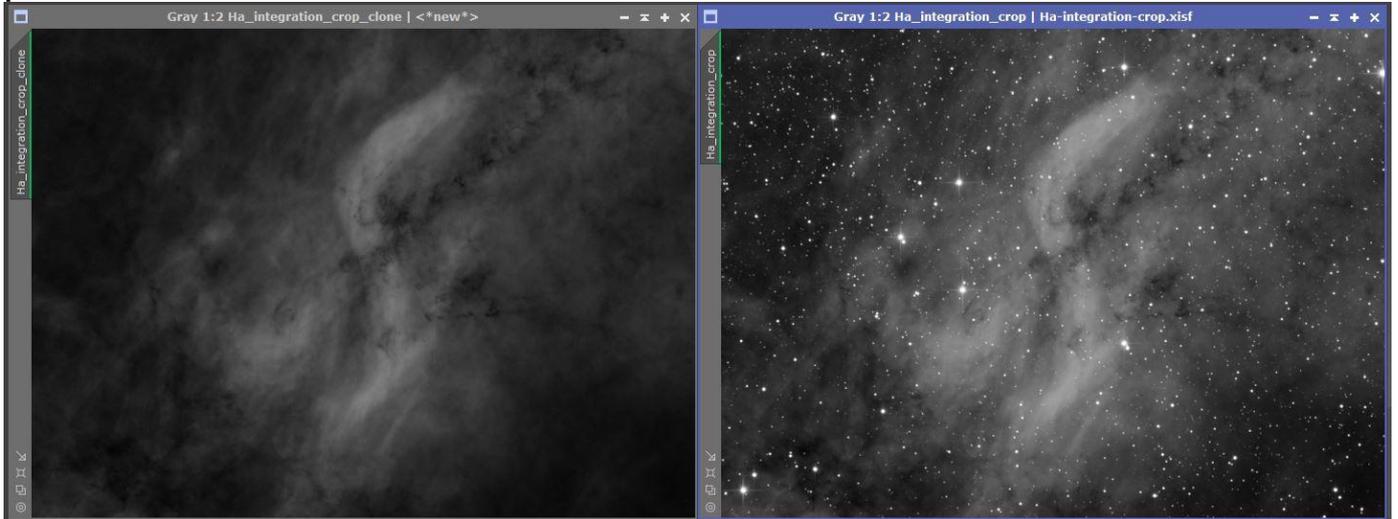


Die abgelegten Prozesse kann man nun für weitere Bilder verwenden. Man muß aber den Zahlenwert, des Fensters „Edit Instance Source Code“ jeweils an das aktuelle Bild anpassen.

PixInsight

Wenn man nun noch ein Bild haben möchte, welches nur die linearen Sterne enthält, kann man noch folgendes machen:

1. Originalbild öffnen, klonen (Clone1) und neben Clone sternlos platzieren



2. PixelMath öffnen, resettet und Formel:

$\$T$ -Bildname Clone+med(Bildname Clone) eingeben

3. PixelMath Dreieck auf Clone1 ziehen. Dadurch wird das sternlose Bild abgezogen und es bleiben nur noch die Sterne übrig.

