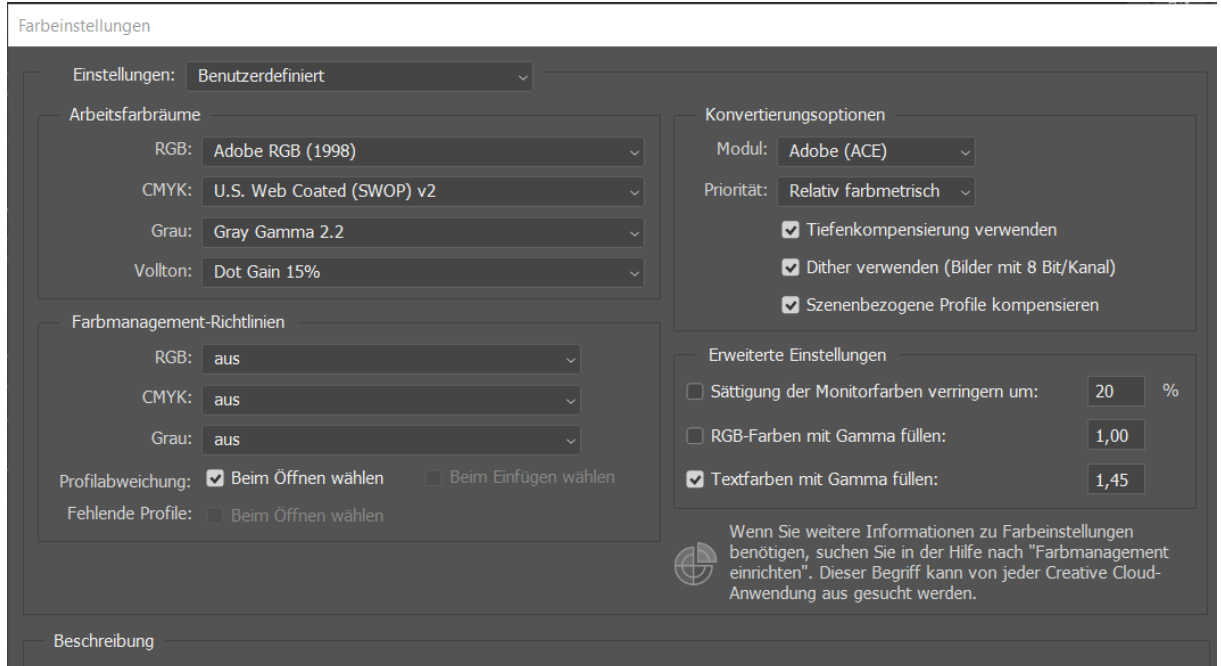


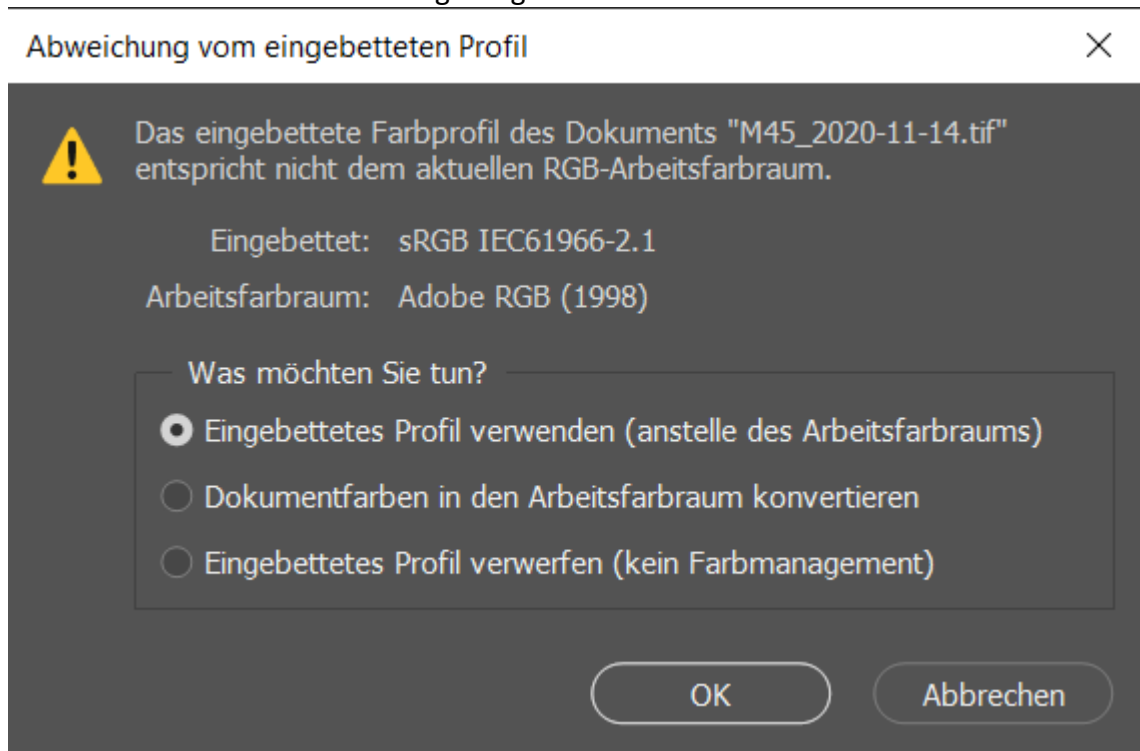
# Astrofotografie-Seminar

## Photoshop:

1. Tif-Datei öffnen
2. Neue Photoshop Einstellungen: Bearbeiten -> Farbeinstellung -> Folgende Einstellung:

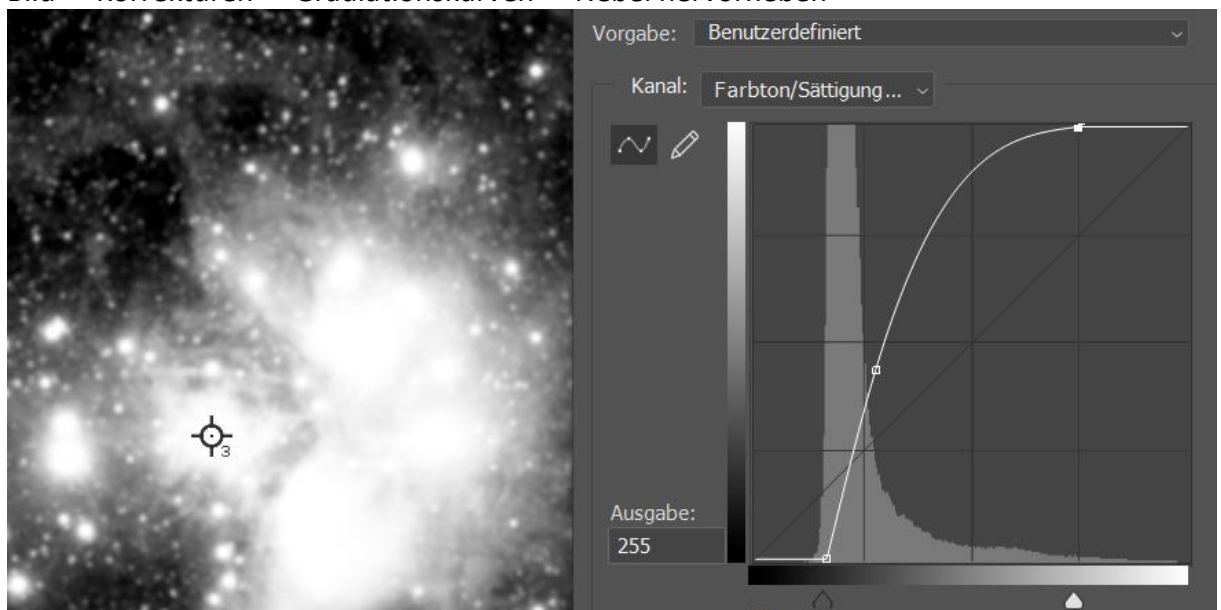


Bei einem Hinweisfenster wie folgt vorgehen:



3. Datei -> Automatisierung -> Stapelverarbeitung -> Satz: FranksAstroActions, Aktion: Nebel aufhellen

4. SW-Kreis -> Tonwertkorrektur\*
5. SW-Kreis -> Schwellenwert: Dort dunkelsten Ort suchen
6. Pipette -> Farbaufnahme Werkzeug -> dunkelste Stelle markieren
7. Schwellernwert: Auf hell gehen
8. Pipette -> Farbaufnahme Werkzeug -> hellste Stelle markieren
9. Ebene Schwellenwert in Müll
10. \*Tonwertkorrektur -> SW-Kreis -> Im Tonwertfenster: Schwarze Pipette -> Doppelklick
11. Farbwähler Werte: R: 18, G:18 B:24
12. Schwarze Pipette -> Klick auf dunkelsten Ort (Messpunkt)  
(Wenn zu Blau, Farbwähler von blau verringern)
13. Weiße Pipette -> Klick auf hellsten Ort
14. Ebene -> Mit darunterliegenden auf eine Ebene reduzieren (Hintergrund darf nicht angewählt sein)
15. Datei -> Automatisierung -> Stapelverarbeitung -> Satz: FranksAstroActions,  
Aktion: Sterne Auswählen – RGB
16. Auswahl -> Auswahl umkehren
17. Auswahl -> Auswahl verändern -> Verkleinern -> 4 Px
18. Auswahl -> Auswahl verändern -> Weiche Kante -> 2 Px
19. STRG + C, STRG + V
20. Filter -> Weichzeichnungsfilter -> Gaußscher Weichzeichner -> 1,0 Px  
(Nicht so gut wie Plugins oder Pixinsight)
21. Ebene -> Mit darunterliegenden auf eine Ebene reduzieren (Hintergrund darf nicht angewählt sein)
22. Blaukanal wählen - > STRG + A, STRG + C
23. SW-Kreis -> Farbton/Sättigung
24. ALT + Klick auf Weises Feld -> STRG + V
25. Filter -> Weichzeichnungsfilter -> Gaußscher Weichzeichner -> 10 Px
26. Bild -> Korrekturen -> Gradiationskurven -> Nebel hervorheben



27. Doppelklick SW-Kreis von Sättigung -> Von Standard auf Blautöne(Bei Plejaden) -> Sättigung erhöhen
28. Ebene -> Mit darunterliegenden auf eine Ebene reduzieren (Hintergrund darf nicht angewählt sein)

29. Filter -> DeepSkyColors -> HLVG -> Strong (einfach probieren)  
(Wenn nicht vorhanden muss das Plugin noch installiert werden)
30. Als JPEG speichern

**Star Spikes und Hof erstellen (letzteres gut für Postkarten):**

- Star Spikes Plugin installieren: Plugin Exe-Datei Ausführen -> Installieren -> PS öffnen  
-> Filter -> ProDigitalSoftware -> StarSpikes Pro 4 -> Continue Without activation
- 1. Mit Lasso Himmelsbereich markieren
- 2. Filter -> ProDigitalSoftware -> StarSpikes Pro 4 -> Advanced -> -> Secondary -> Star  
Spikes und Hof nach Belieben erstellen
- 3. Edit -> Farbe auswählen -> Sternfarbe korrigieren

Alternative ohne PS: IrfanView

**Plugin Installation:**

- Ordner für Scripte und Plugins öffnen
- .8bf – Datei (Plugin) in den Ordner ziehen (32bit/64bit beachten!!!)
- Photoshop neustarten

**Hinweise:**

Ordner für Scripte und Plugins:

- ▶ Neuer: C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS6 (64 Bit)\Plug-ins (CS 6 kann auch was anderes sein)
- ▶ CS2: C:\Program Files(x86)\Adobe\Adobe Photoshop CS2\Zusatzmodule\Filter