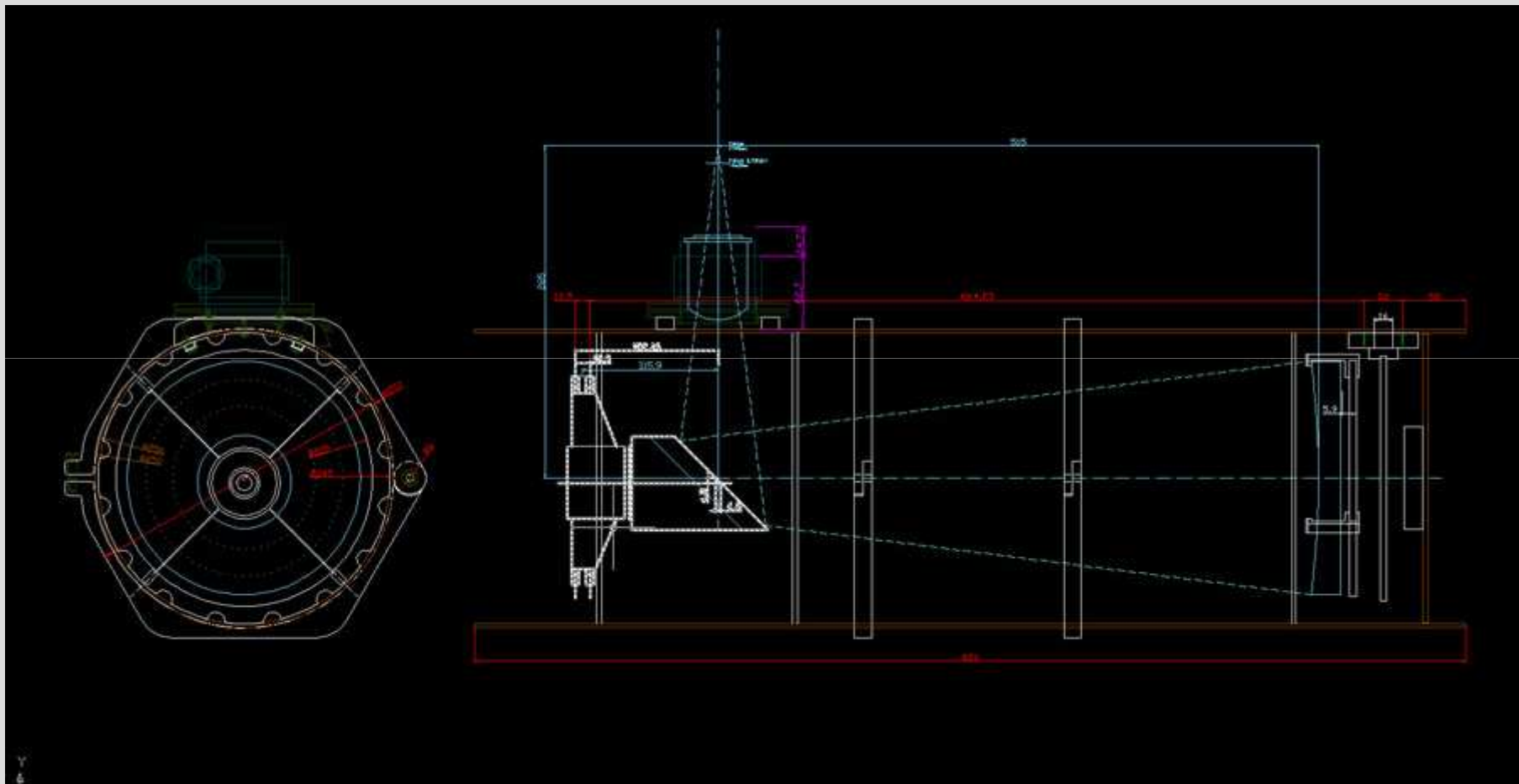


ASK 8

8" f2,9 Astrograph im Eigenbau

ASK 8



Öffnung 200mm 0,73 Korr f2,92 584mm

1,15 Paracorr f 4,6 920mm

Ziele

- **maximale Lichtstärke** (noch beherrschbar).
- **Perfekte Abbildung/Ausleuchtung**
CCD ST10 & DSLR EOS Format & Auflösung
- **voll justierbar**
- **mechanische Stabilität**
für 1,5 Kg OAZ Belastung
- **Synchromoptik zum 10" f3,6 Newton**
zur Belichtung der R, G, B Kanäle

Komponenten

- Hauptspiegel 8" f4
- 9 Punkt Zelle
- Fangspiegel 80mm
- Fs-Spinne / Halterung mit integrierter Heizung

Komponenten

- Hartpapiertubus
- Feathertouchauszug 2"
- Kellerkorrektor 2" 0,73
- Televue Paracorr Optional DSLR

Komponenten im Eigenbau



- OAZ Adapter



- Rohrschellen horizontal und vertikal verstellbar



- Verstärkungs- & Blendringe

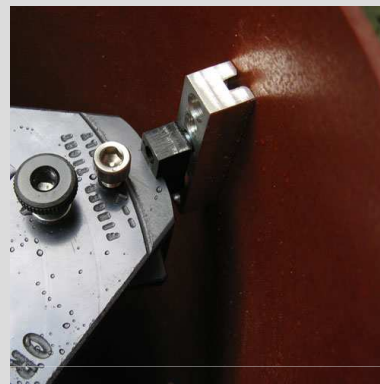


- HS Blendring

Konstruktion

- AutoCad
Layout, Bohrschablonen,
Eigenbauteile
- ? Keine seriösen Angaben zu den
Abständen Hauptspiegel / Korrektur / Chip.

Rohbau

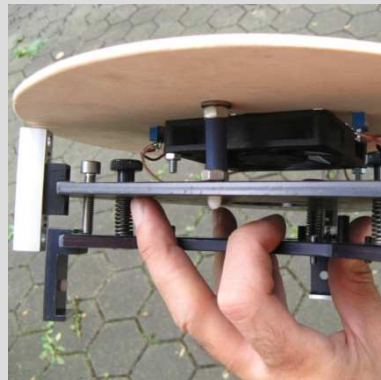


- HS Zelle anpassen

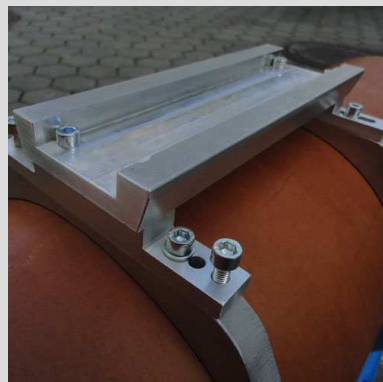


- Bohrungen, Bohrschablone am Tubus

Rohbau

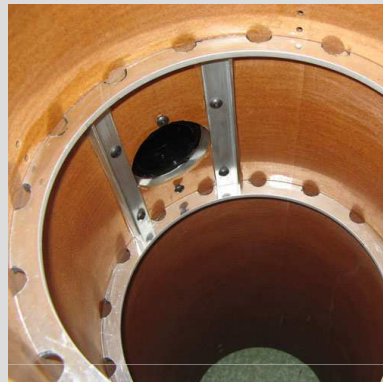


- Abdeckung mit Lüfter & Kabel

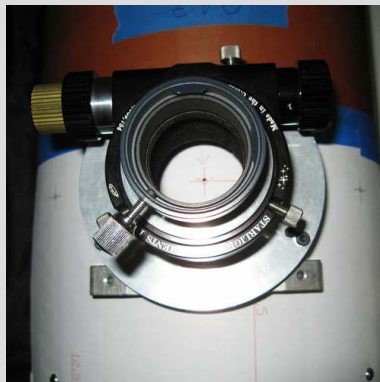


- Rohrschellen & Schwalbenschwanz

Rohbau

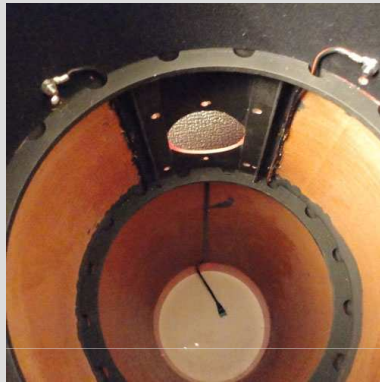


- Verstärkung & Blendringe



- OAZ
Justagebohrung

Zusammenbau:



- Lackieren

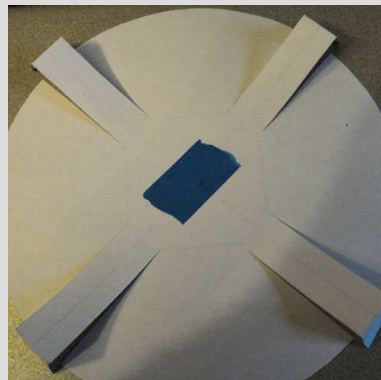
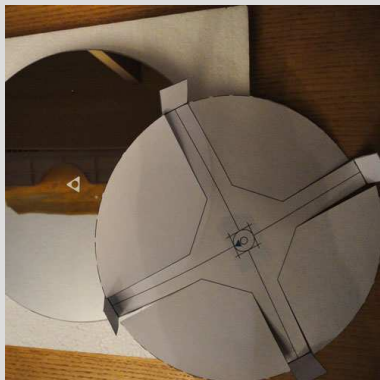


- Velourauskleidung

Zusammenbau:

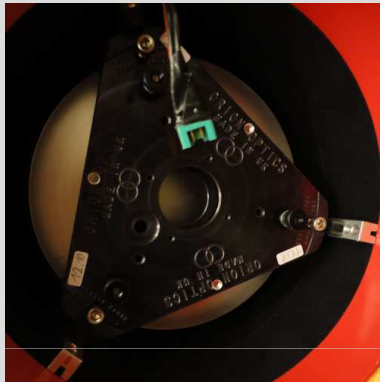


- OAZ Anbau & Justage

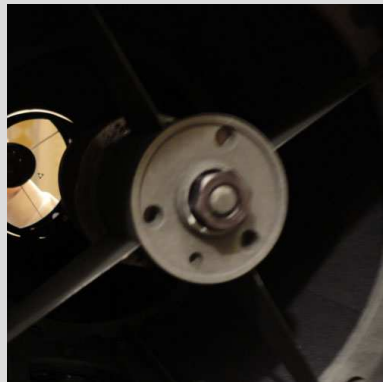
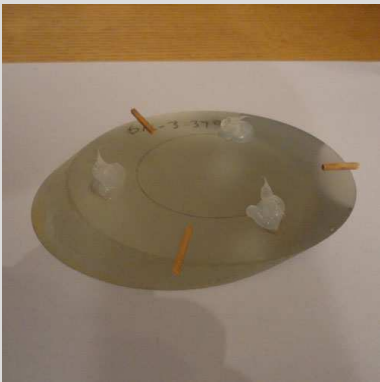


- HS Spiegel
Mittenmarkierung

Zusammenbau:



- HS Einbau
- Test seitlicher Abstand
- 0,05mm bei +5
- Entspricht dem Drift bei 15

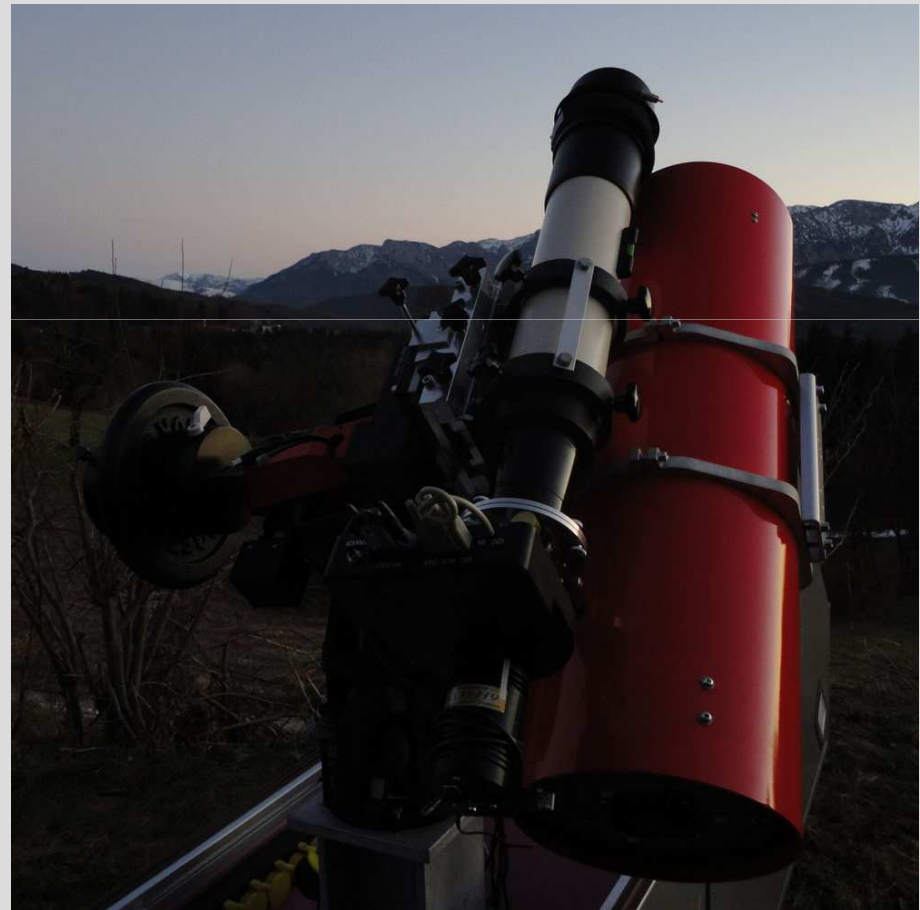


- FS verkleben & Einbauen

Justage:

- **FS Offset**
mit Sighttube = axialer Offset
- **FS Ausrichtung auf Mitte HS**
per Laser
- **Hauptspiegel**
CCD kurzbelichtet.
6mag Sterne (Plejaden) Fokusbereich intra- und extrafokal.
- **Korrektor / Chip Abstand**
Beurteilung am Bildfeld

first light



first light

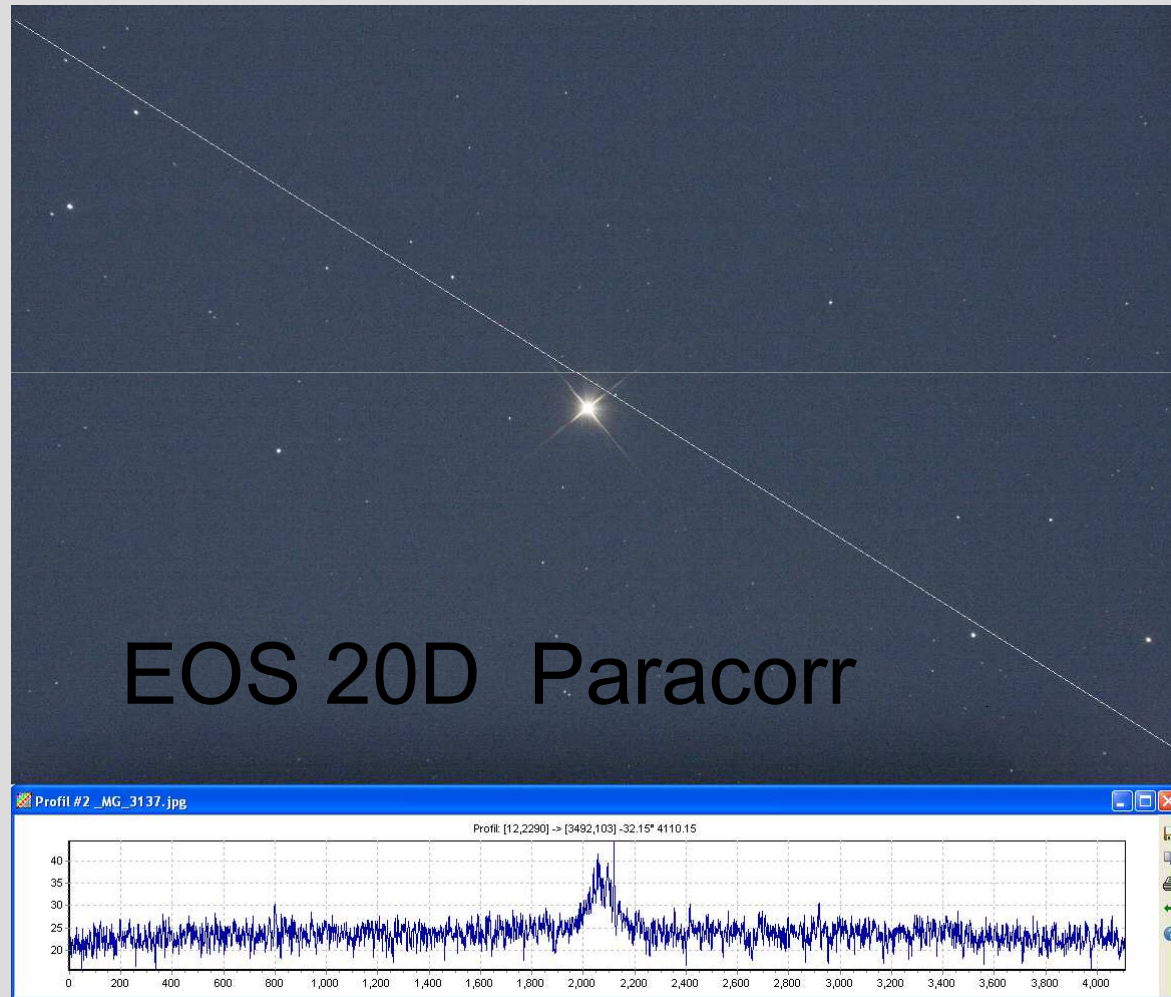


M42 first light ASK8 8"f3 Newton 33min 200x10sec Subs Rohbilder gemittelt 70% Mond Gahberg 20110116 www.kerschhuber.astronomie.at

first light



Vignettierung Ausleuchtung



Abbildungsleistung:

M81 SXV-H9



Bezugsquellen, Kosten:

Hauptspiegel	GSO	www.teleskop-service.de	196.-
HS 9 Punkt Zelle	Orion UK	www.teleskop-service.de	101.-
Fangspiegel	Protostar	www.protostar.biz	140.-
Fangspiegelspinne und Halterung	Protostar	www.protostar.biz	120.-
Hartpapiertubus	Neumann	www.gerdneumann.net	93.-
Feathertouchauszug 2"	TS	www.teleskop-service.de	349.-
Kellerkorrektor 2" 0,73	ASA	www.astrosysteme.at	864.-
OAZ Adapter, Rohrschellen, Verstärkungs- und Blendringe	Großpointner		200.-
Kleinteile, Lack, Schrauben usw.	Baumarkt		100,-
		Summe 8" f2,9	<u>2163.-</u>
Optional Televue Paracorr	TS	www.teleskop-service.de	288.-
		Summe 8" f2,9 und f4,8	<u>2451.-</u>

Danke

