

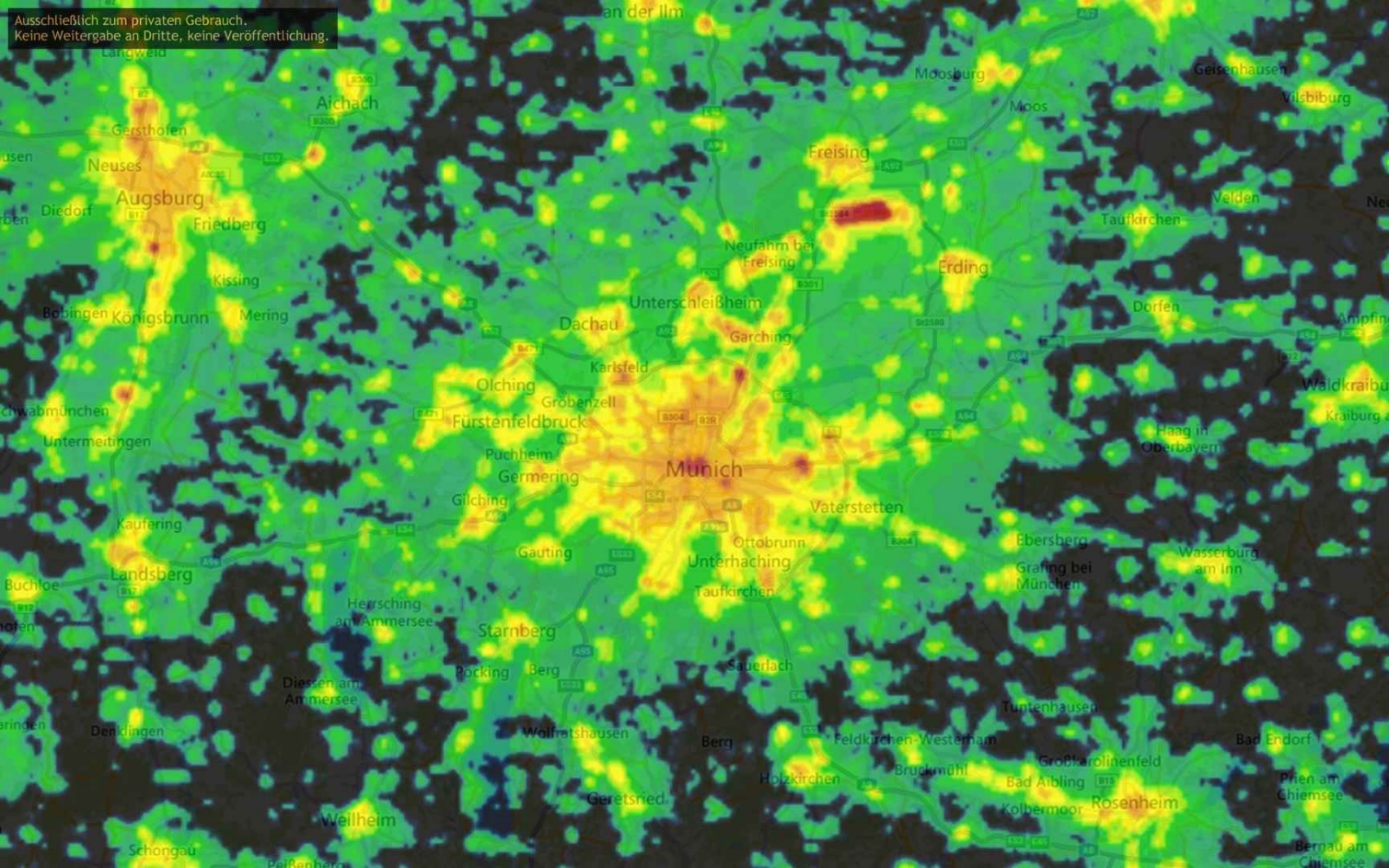
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

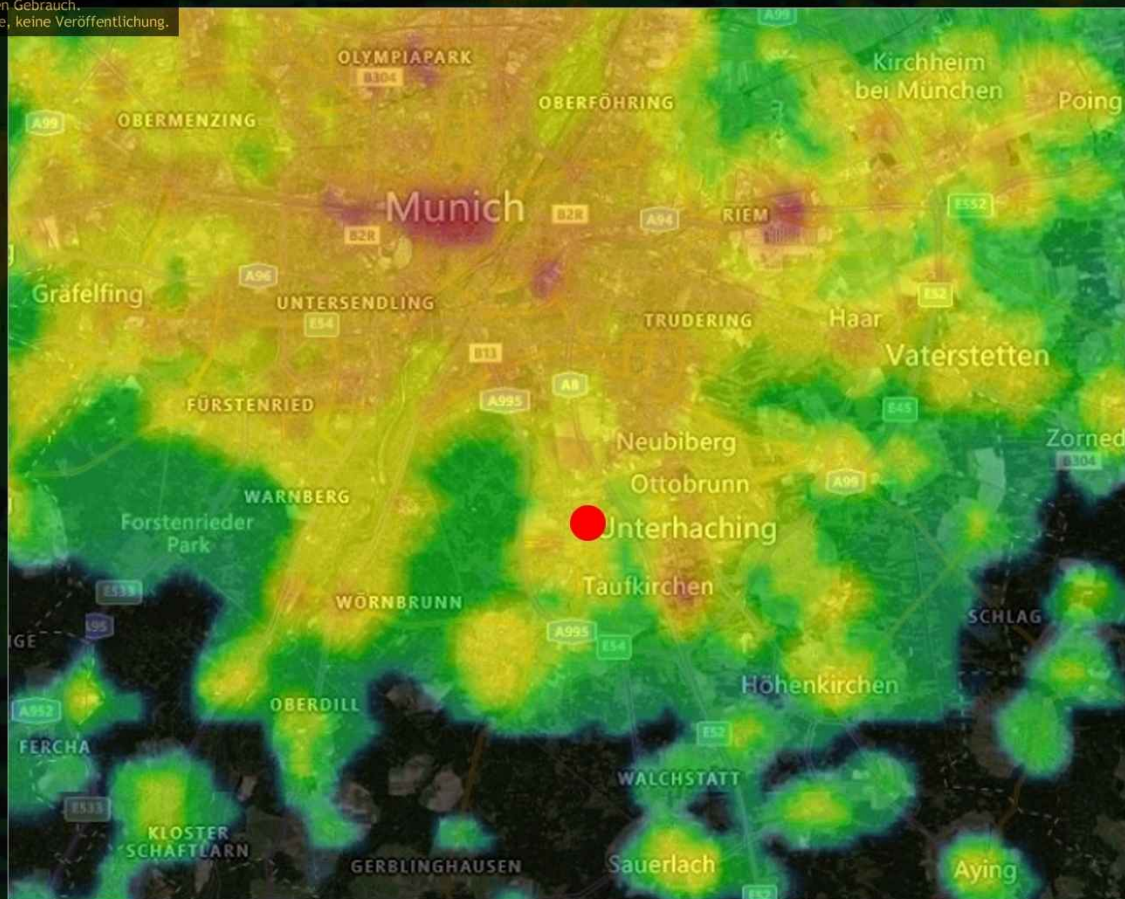


Markus Dähne

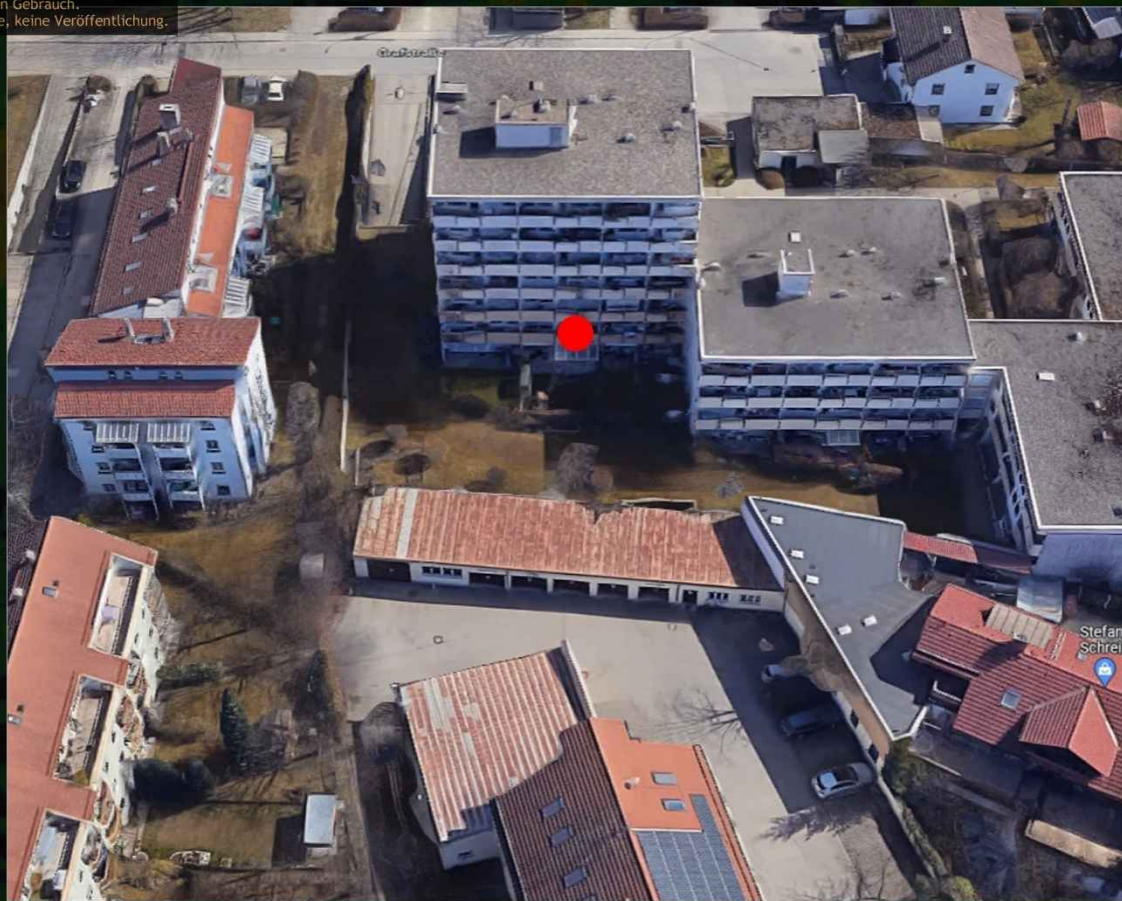
BALKON-ASTRONOMIE

Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



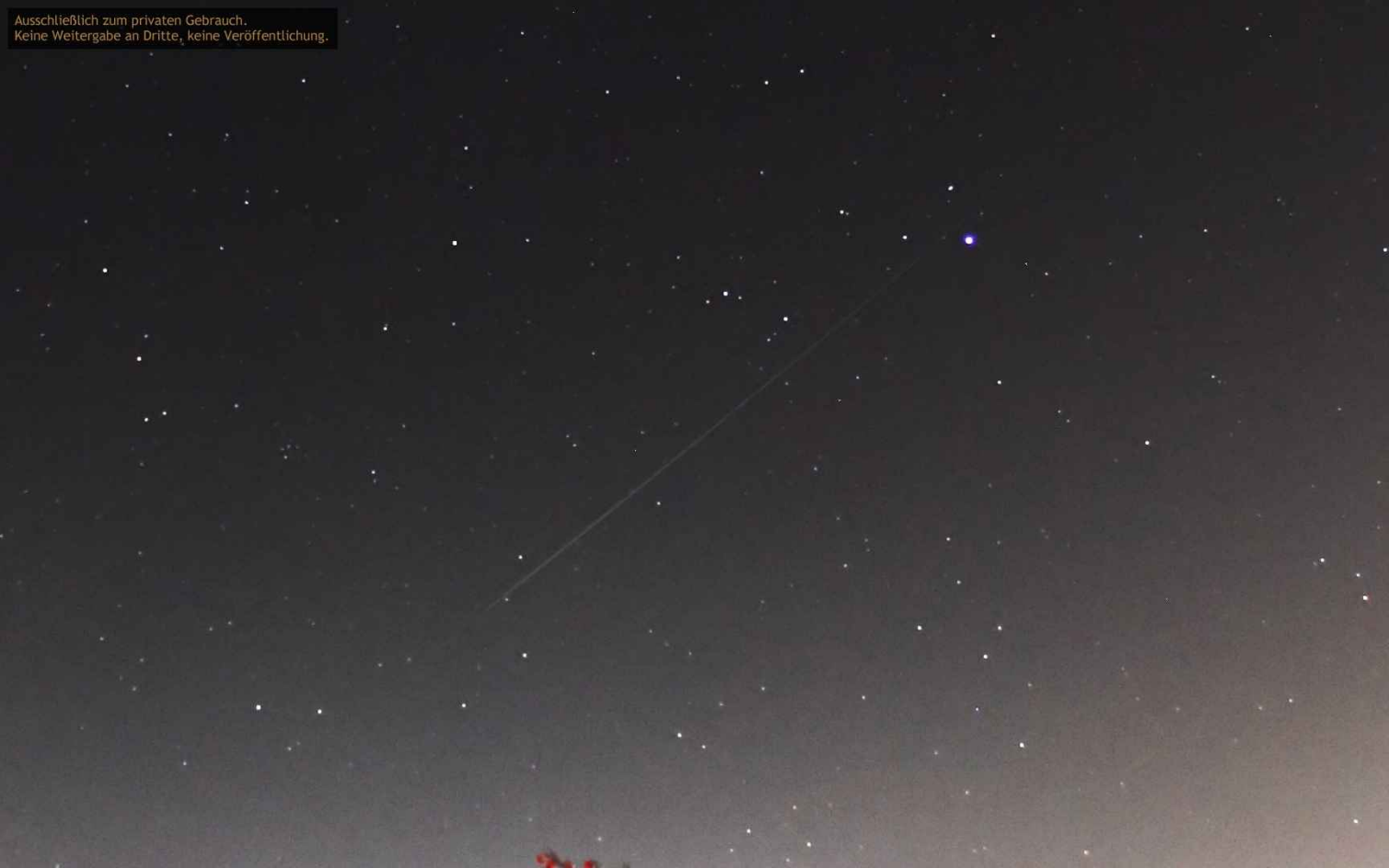
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



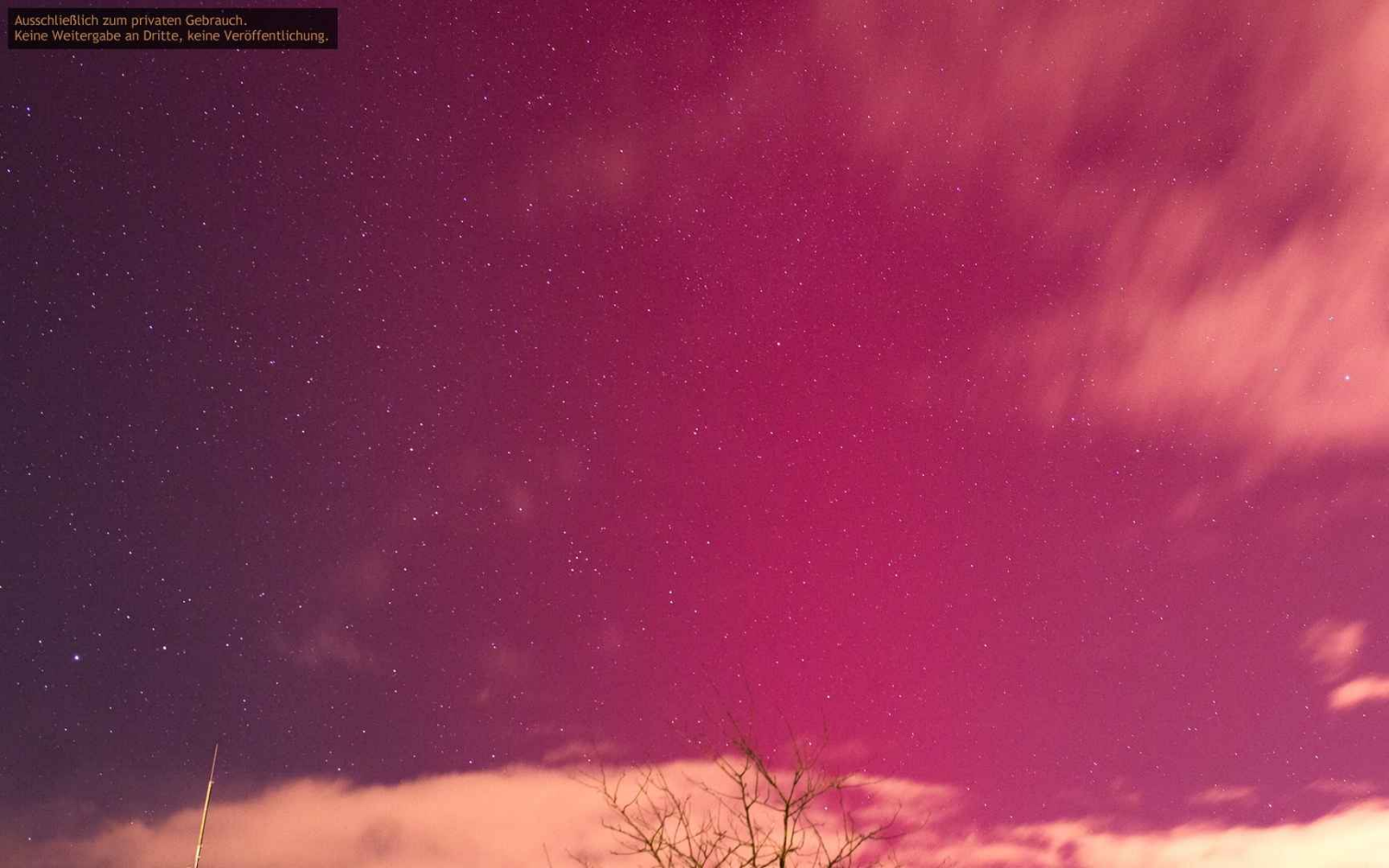




Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

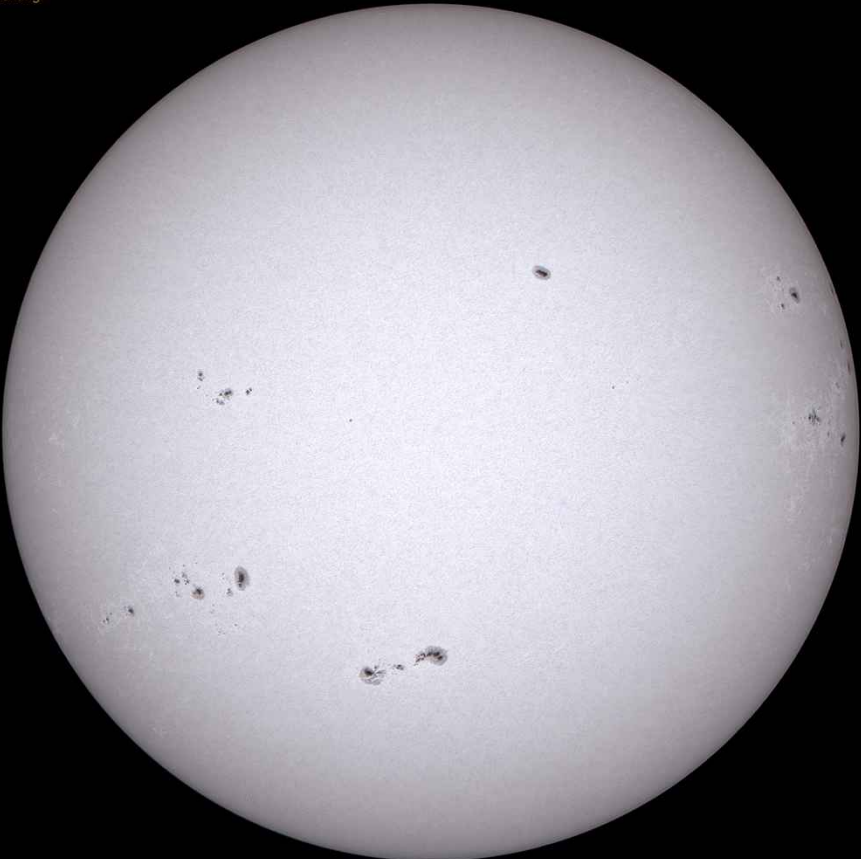




Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Sonne
1.4.2001

Feldstecher 20x77
AstroSolar-Folienfilter
Unterhaching



Sonnenfleck
28.9.2001

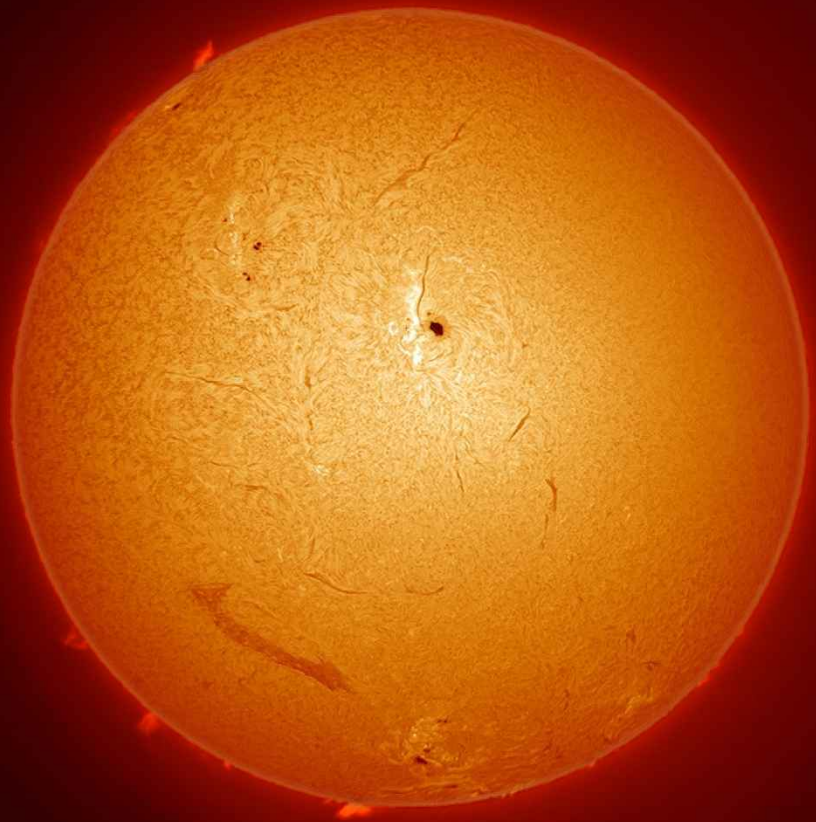
Refraktor 102/1000mm
103x
AstroSolar-Folienfilter
Unterhaching



*Die Erde zum
Größenvergleich.*

Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



VIEWER View channels **ZOOM** **PLAYER** ☐ Loop **1** ☒ Viewer levels ☒ Aligned images **1812**

L1 L2 L3 **Reset** **L R G B**

0 **Offset Gain** **1.00** **RGB 8**

XY= 1524 : 1406 RGB= 0_0_0

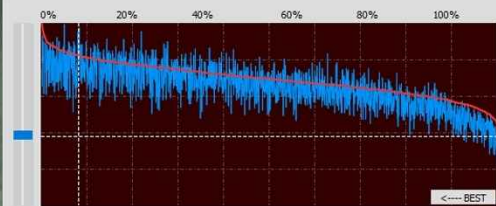
150 **Goto #** **Main Decoder info** **Speed** ☐ 1X ☐ 3X ☐ 9X ☐ Max

☒ Select (ESC key) **All** **1-N** **#?** **C >**

----> Please wait : **ANALYZE started 1812 images**
 ----> **TO STOP :** click the title bar 'Analyze-Register' then press keyboard 'Suppr/Delete'
 ----> **OK : Images QUALITY SORTED :** valid / tested / video : **1812 / 1812 / 1812**



Algo C : (Algo S is blue)



38.98
43.23
 Max Min : 45.84 --> 23.51
 Max Min : 45.2 --> 35.87

Pos = 150 streamPos = 1509

File export **Data**

Analyze and Register : Planetary - Deep-Sky - Comets : No Rotation

Dark **Flat** **Unload**
 Load / Unload Offset-Dark and Flat

Save your
parameters

Load P **Reset All** **Open Video** **Exit**
Save P **Reset** **Open Files**

Target

Small objects Stars DeepSky ☐ **Algo S**
Disks or Surfaces with details ☐ **Algo C**

Increase if random trajectory or variable transparency **Tracking shift max** **60 pix**

Default 16 **Disk detect ADU** **16**

1 **Planet / DISK** ☐ **Detect**

Stars / Surface / ROI PATTERN ☐ **Select**

Analyze and select best images

☐ REF image inspection

☒ **Graph Auto-open**

Limit images

95

Swap **Graph C**

1812

Nbr images

Quality Best images

Algo S or C

2 **Analyze**

☐ **Half Stack** **Stack**
IMAGES TO STACK **14.6** **%** **29.2**

3 **265** **#** **530**

Use Graph or enter value

Stacking method

☐ Mean **4**

☐ Median

☐ Maximum

☐ Sigma clipping

2.00

Default Std 2.0

Alignment mode

☐ Global **4**

☐ Multi-Points

Not for Deep-Sky or small objects or low quality images !

Multi-Points only

Default 0 **Tiles coverage +/-** **0**

64 **96**

Tile Size **24 pix**

24 **48** **Default 48** **4a** **Set**

Stacking

Output : image size

☐ As Video

☐ Expand **?**

☐ Crop **!**

Your text in filenames **?**

(For Crop) **Normalize level** **-----**

Resize **100 %**

☒ **Align RGB channels**

Hazardous for Deep-Sky !

Output : tiff

Export

5 **Stack**

Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

VIEWER

L1 L2 L3 INV

Reset

L R G B

0

Offset

Gain

1.00

RGB 16

XY = 2069 : 810 RGB = 250_236_228

ZOOM

1

+

1X

?

ADJUST

Rotate

Alge-Ops

Curves

RGB-Mono

Split-RGB

Sharpen

B

Undo-Redo

Crop

Levels

8 < > 16

W-Balance

Gain RGB

Dec Wiener

B

<

>

ResWH

BW-Point

NoiseSharp

CleanColor

Saturation

Dec RLUCy

B

% F

0

Resize

Gamma

HDR

LocalContr

Align RGB

Wavelets

B

Ch

C >

---> Pixels : 2072 x 1410 3 x Channel(s) 16 Bits



20_48_45___100r_24T_150reg.tif

L1 L2 L3 INV

Res

0

Offset

Gain

1.00

2072 x 1410 pixels 3 channel(s)

VIEWER View channels **ZOOM** **ADJUST**

L1 L2 L3 INV **Reset** L R G B
0 Offset Gain 1.00 RGB 16
XY= 1157 : 771 RGB= 11174_11433_12521

ADJUST
Rotate Rotate Alge-Ops Curves RGB-Mono Split-RGB Sharpen B Undo-Redo
Crop Levels 8 < > 16 W-Balance Gain RGB Dec Wiener B < >
ResWH BW-Point NoiseSharp CleanColor Saturation Dec RLUCy B %F 2 / 2
Resize Gamma HDR LocalContr Align RGB Wavelets B Ch C >

Wavelets-Deconvolution + other adjustments (use ROI)

Main **RGB adjustments** **Open File** **Ok**

☐ Apply RGB adjustments
☒ force ROI - Do All optional !

Parameter Files
Load P **Reset**
Save P **Cancel**
SaveAs **Do All**

☒ Preview

Noise prefiler : 1
Sharpen : 3 or 3-(-4) or 2-(-4)
or 2-3-(-4)

-6000 0 Offset ADU 1.08 1 Gain 1.25 1 Gamma

Noise Prefiler 1
< > 0 ☒ pixels
0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0

Deconvolution Richardson-Lucy 2
PSF : pixels 0 1 2 3 4 5 6
3.00 + - 0 ☒ Iterations

Wavelets HF 3
Size 0 ☒ Strength

Wavelets LF 4
Size 0 ☒ Strength

Reduce Noise : prefer Noise Prefiler !
☐ N1 ☒ N2 ☐ X1 ☐ X2
Adaptive smoothing 0 + - 0 ☒



20_48_45_100r_24T_150reg.tif

L1 L2 L3 INV **Reset**
0 Offset Gain 1.00
2072 x 1410 pixels 3 channel(s)

VIEWER

View channels

L1	L2	L3	INV	Reset	L	R	G	B
0	Offset	Gain	1.00	RGB 16				

XY = 1660 : 817 RGB = 2933_2045_3067

ZOOM

1	+
<>	1X
?	-

ADJUST

Rotate	Alge-Ops	Curves	RGB-Mono	Split-RGB	Sharpen	B	Undo-Redo
Crop	Levels	8 < > 16	W-Balance	Gain RGB	Dec Wiener	B	< >
ResWH	BW-Point	NoiseSharp	CleanColor	Saturation	Dec RLUCy	B	% F 3 / 3
Resize	Gamma	HDR	LocalContr	Align RGB	Wavelets	B	Ch C >

---> OK: Wavelets done!

---> OK: use Undo-Redo < > and %F buttons to readjust!



20_48_45_100r_24T_150reg.tif

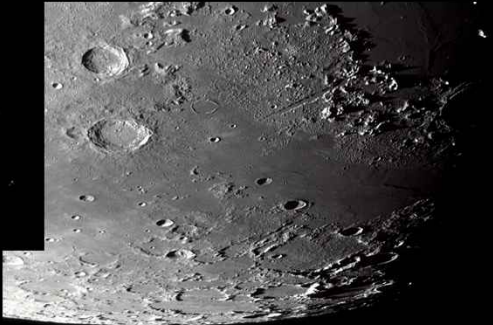
L1	L2	L3	INV	Reset
----	----	----	-----	-------

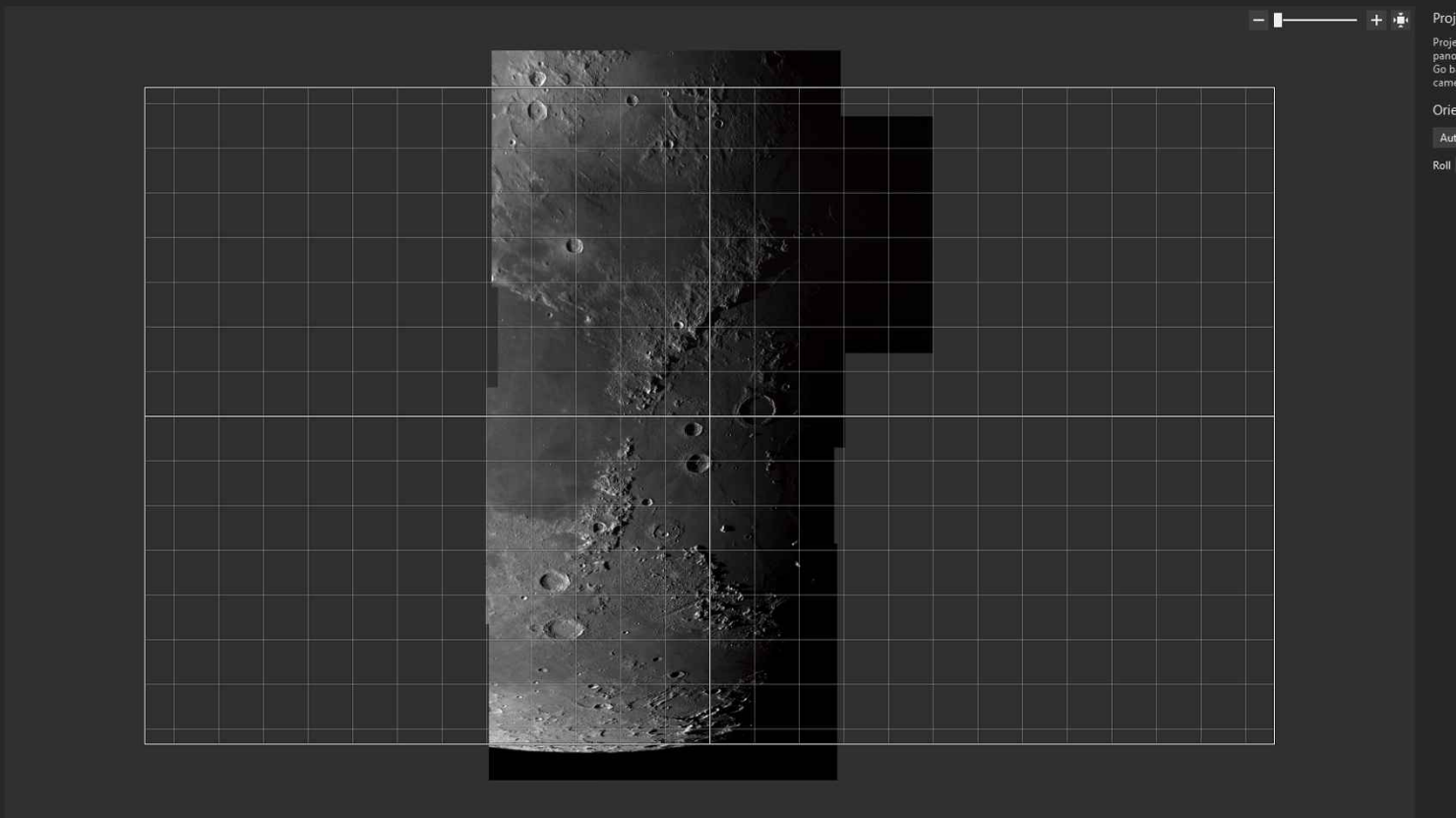
0	Offset	Gain	1.00
---	--------	------	------

2072 x 1410 pixels 3 channel(s)



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





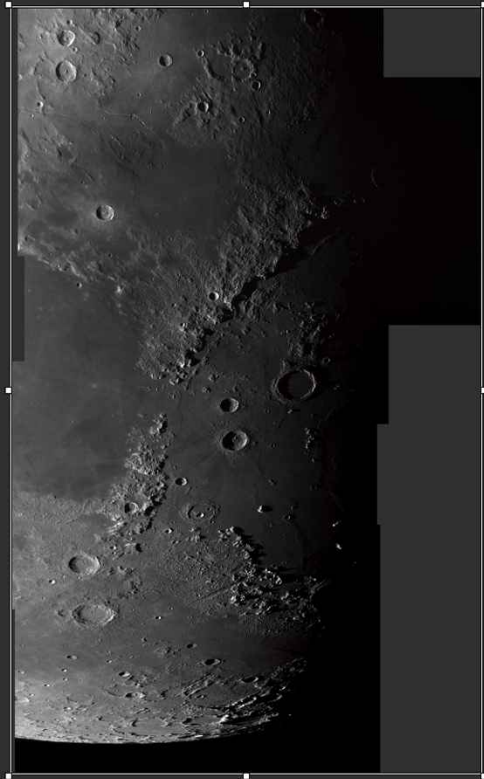
Projecti

Projecti
panoran
Go back
camera

Orient

Auto o

Roll



-

+

Image

Auto c

☐ Use

Crop

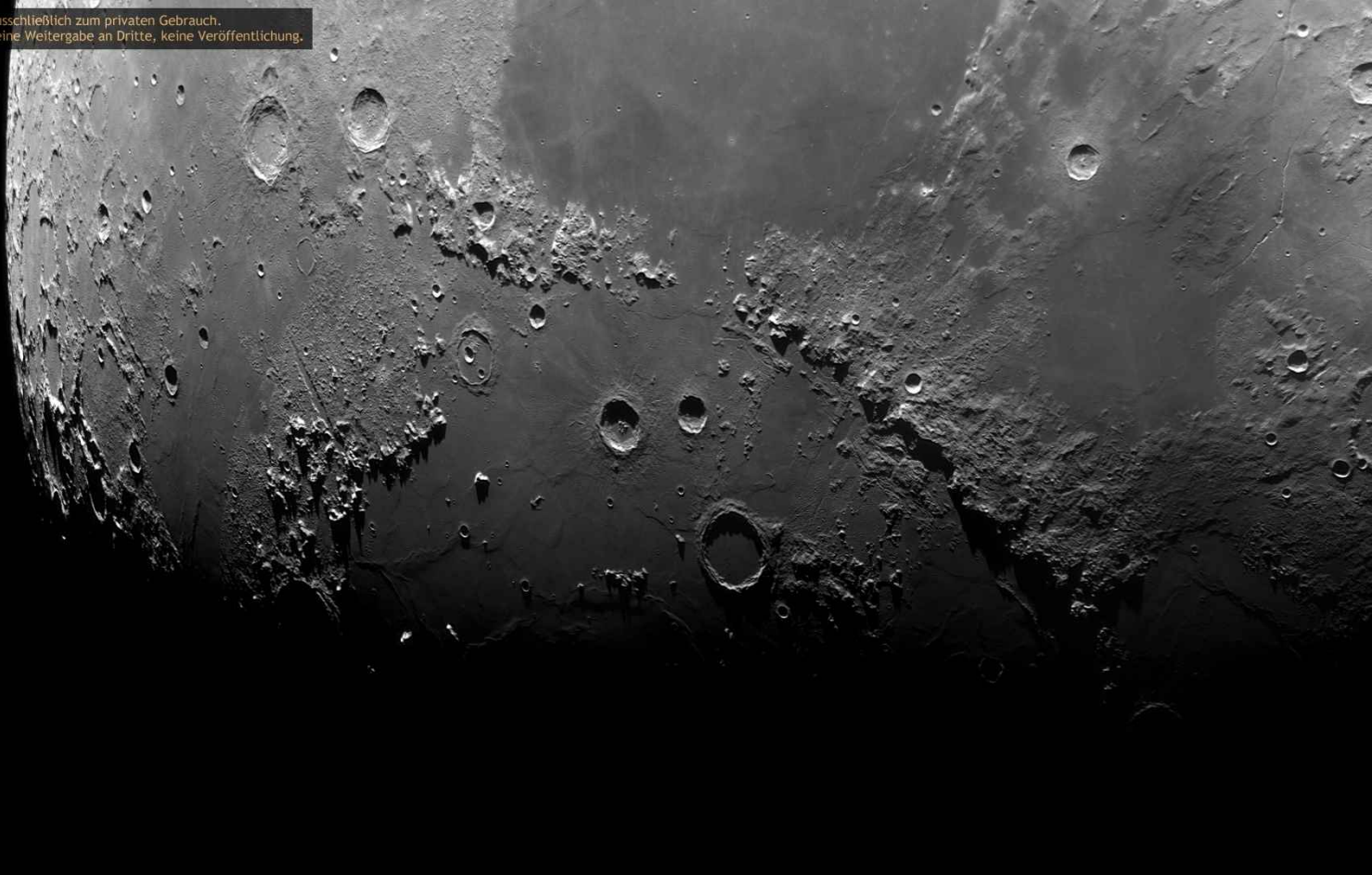
Auto c

Left

Width

Right

Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

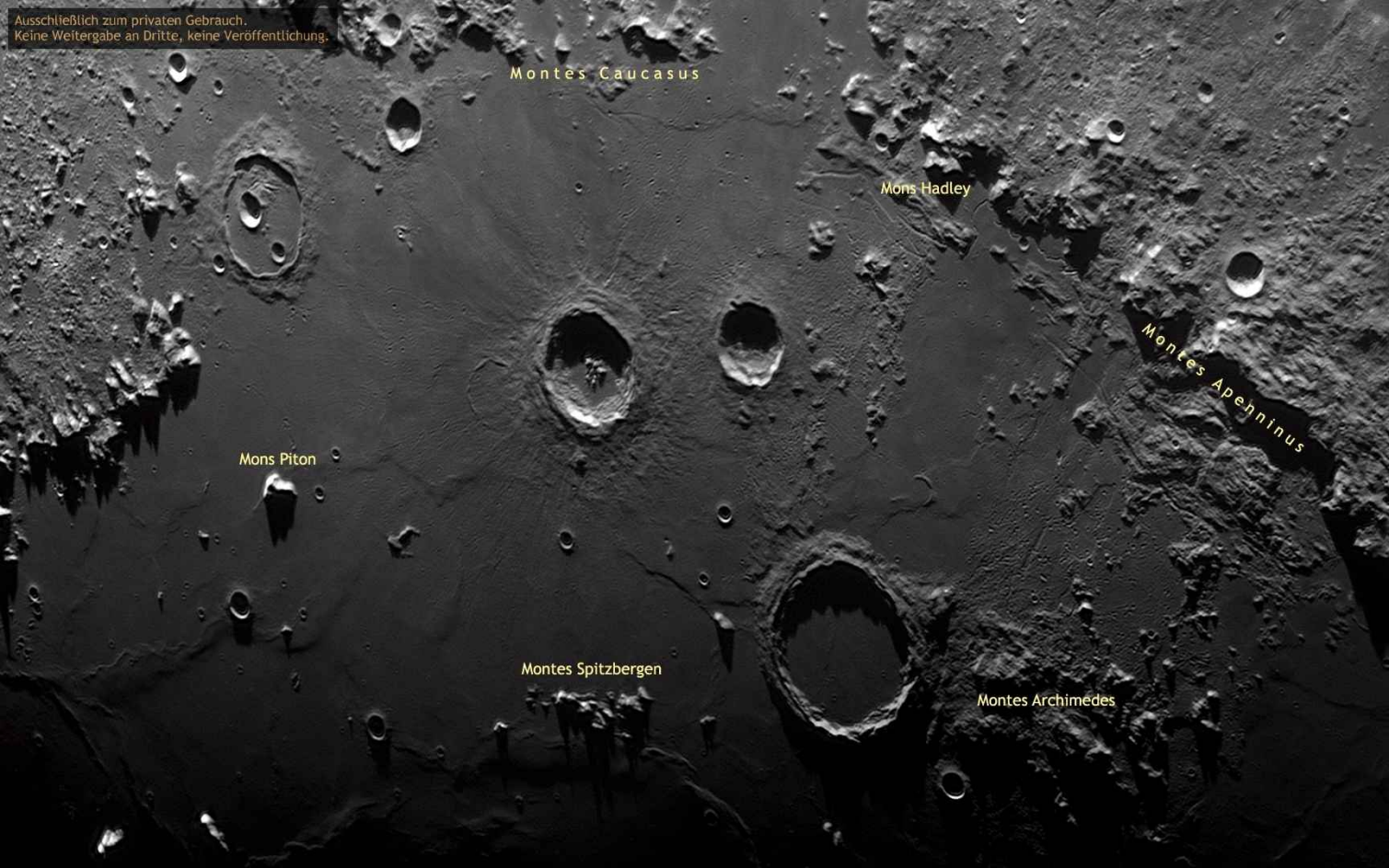


Cassini

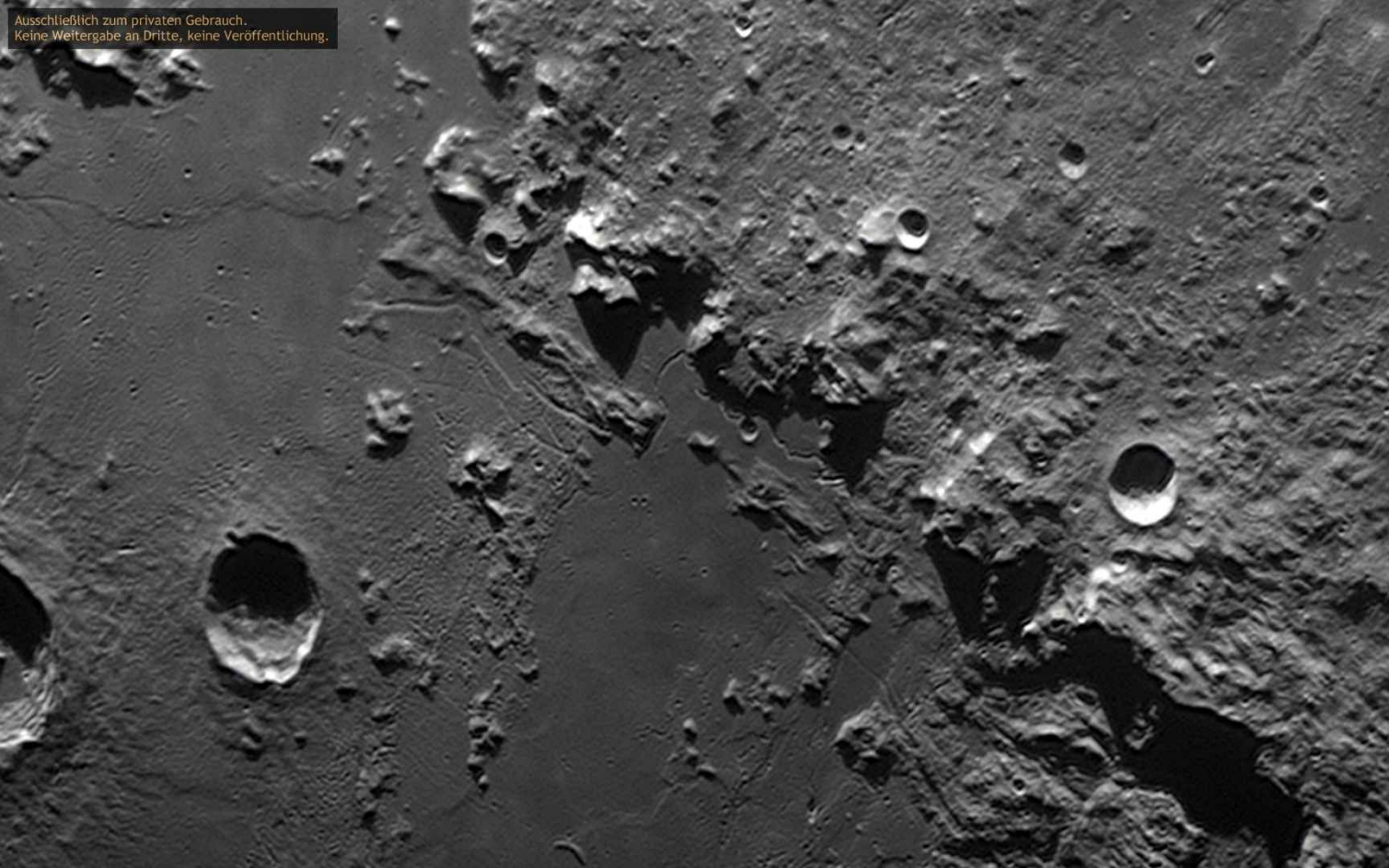
Aristillus

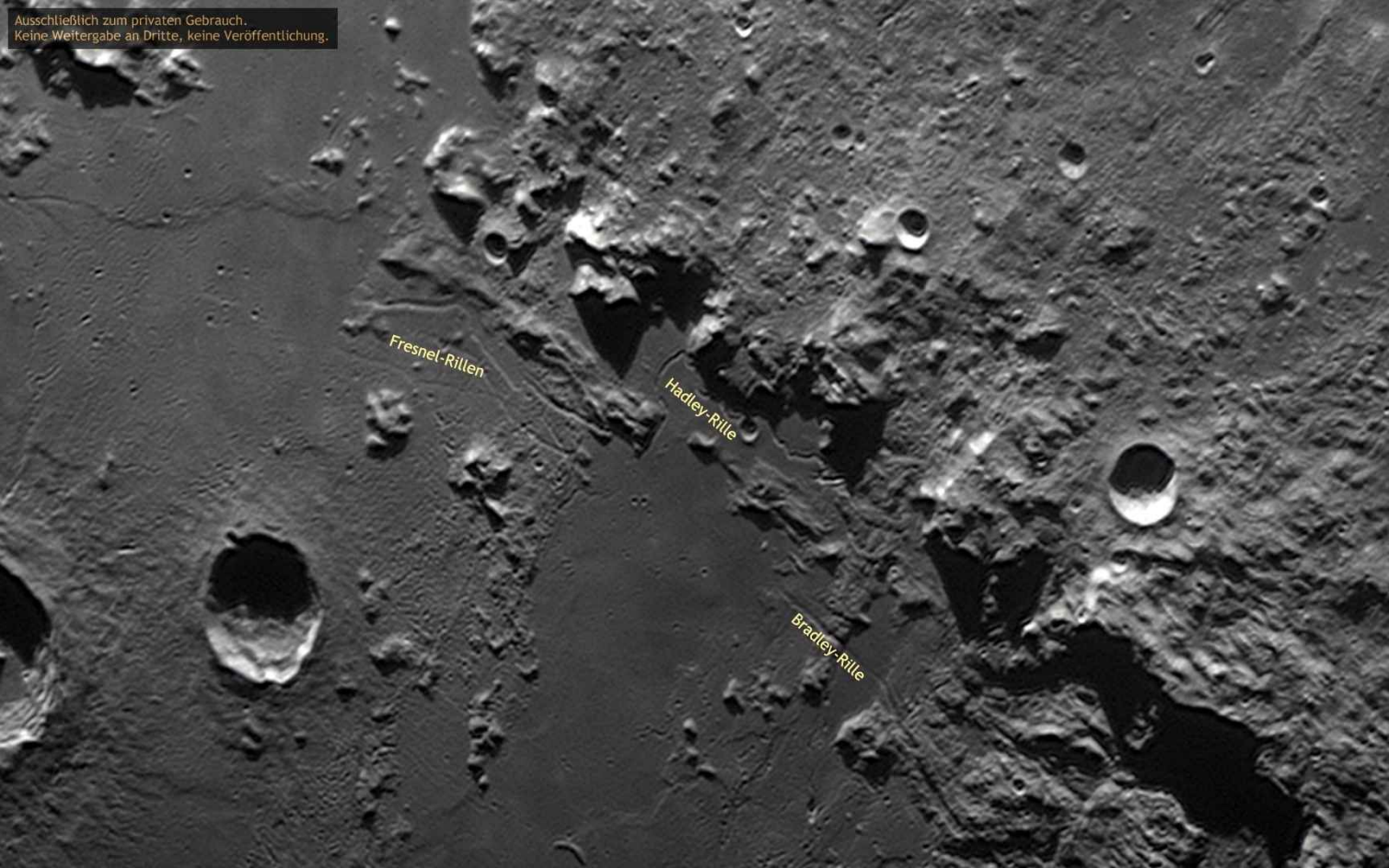
Autolycus

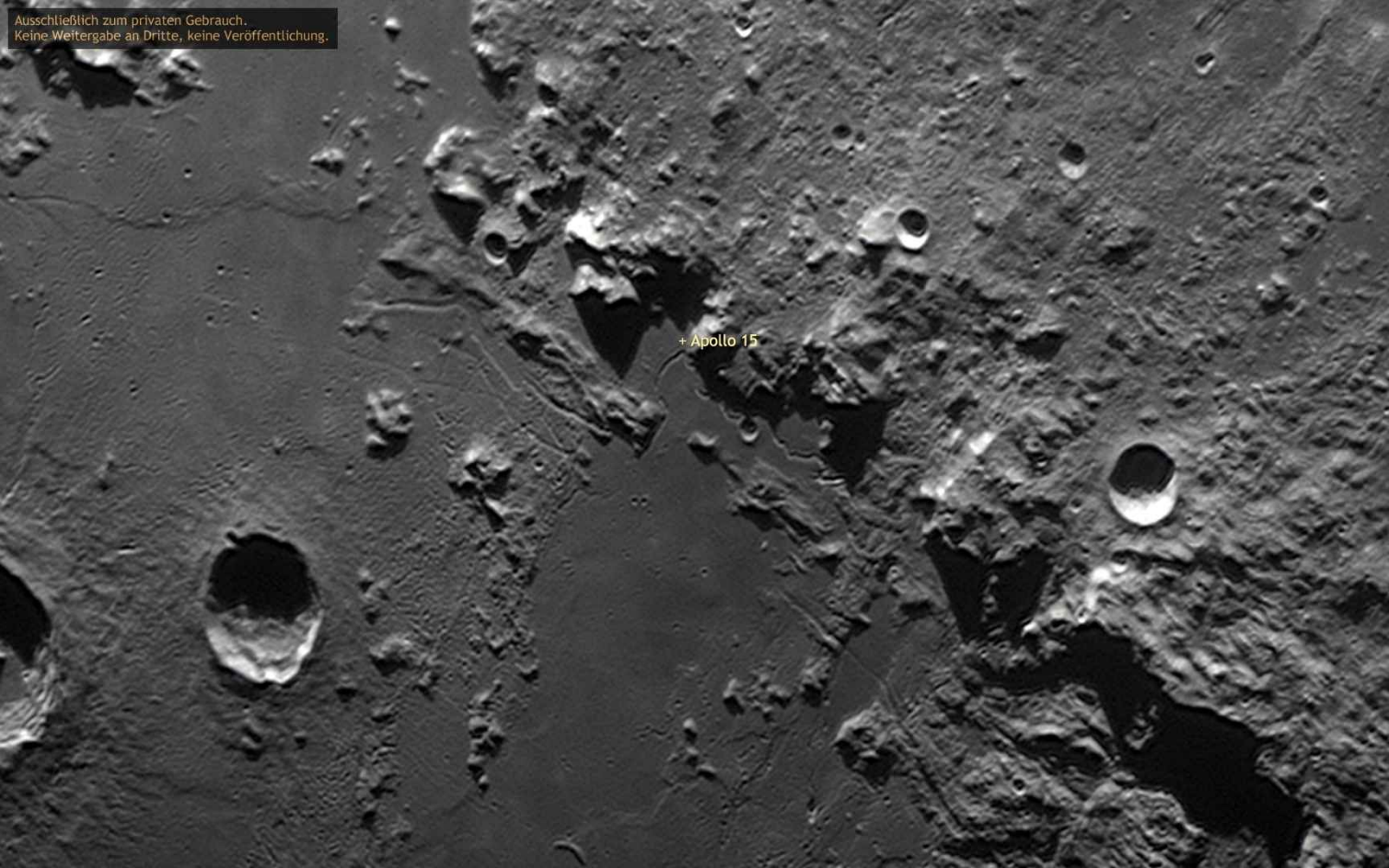
Archimedes



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.







Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



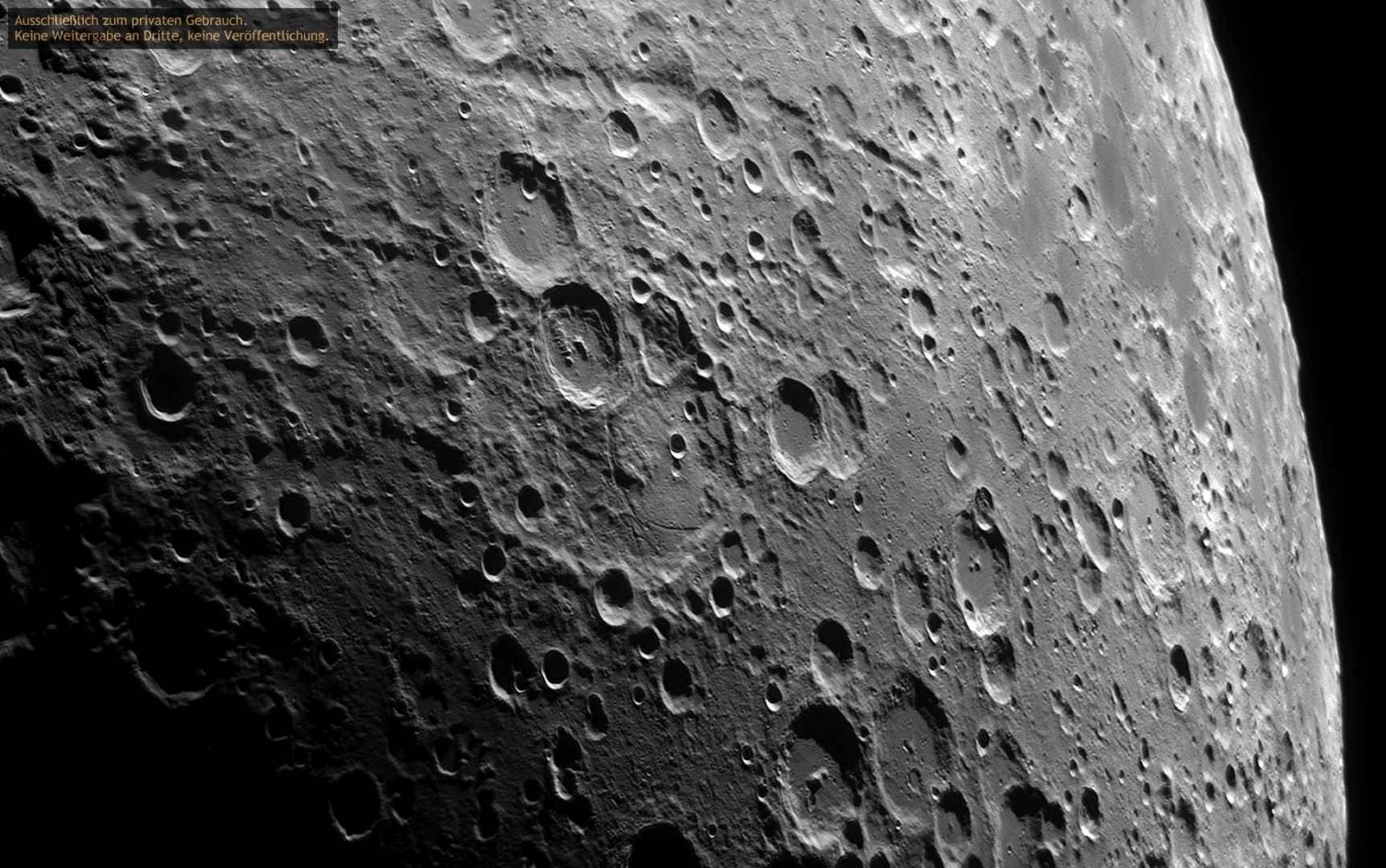


Mädler

Theophilus

Cyrillus

Catharina



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

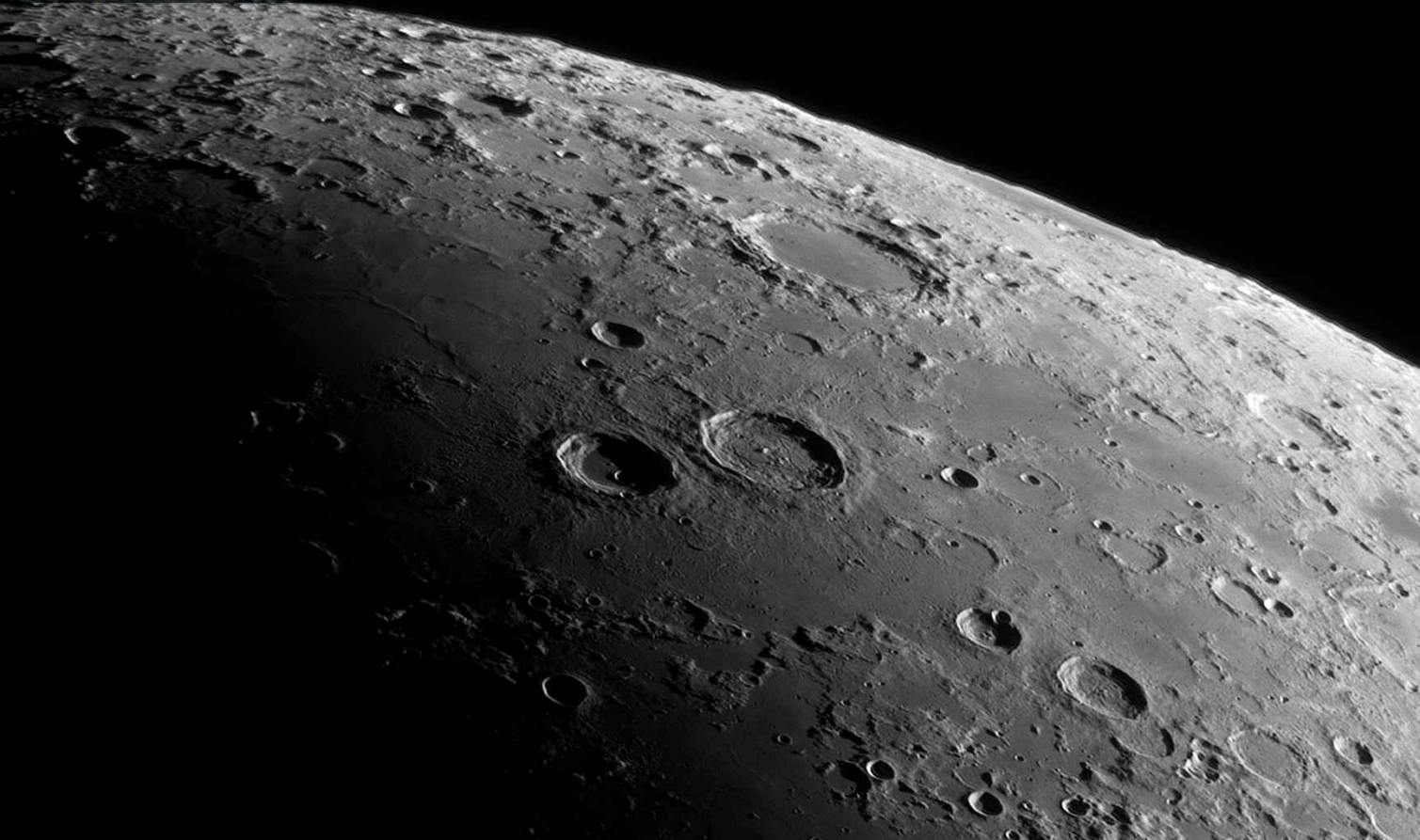
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

Rheita-Tal

Janssen

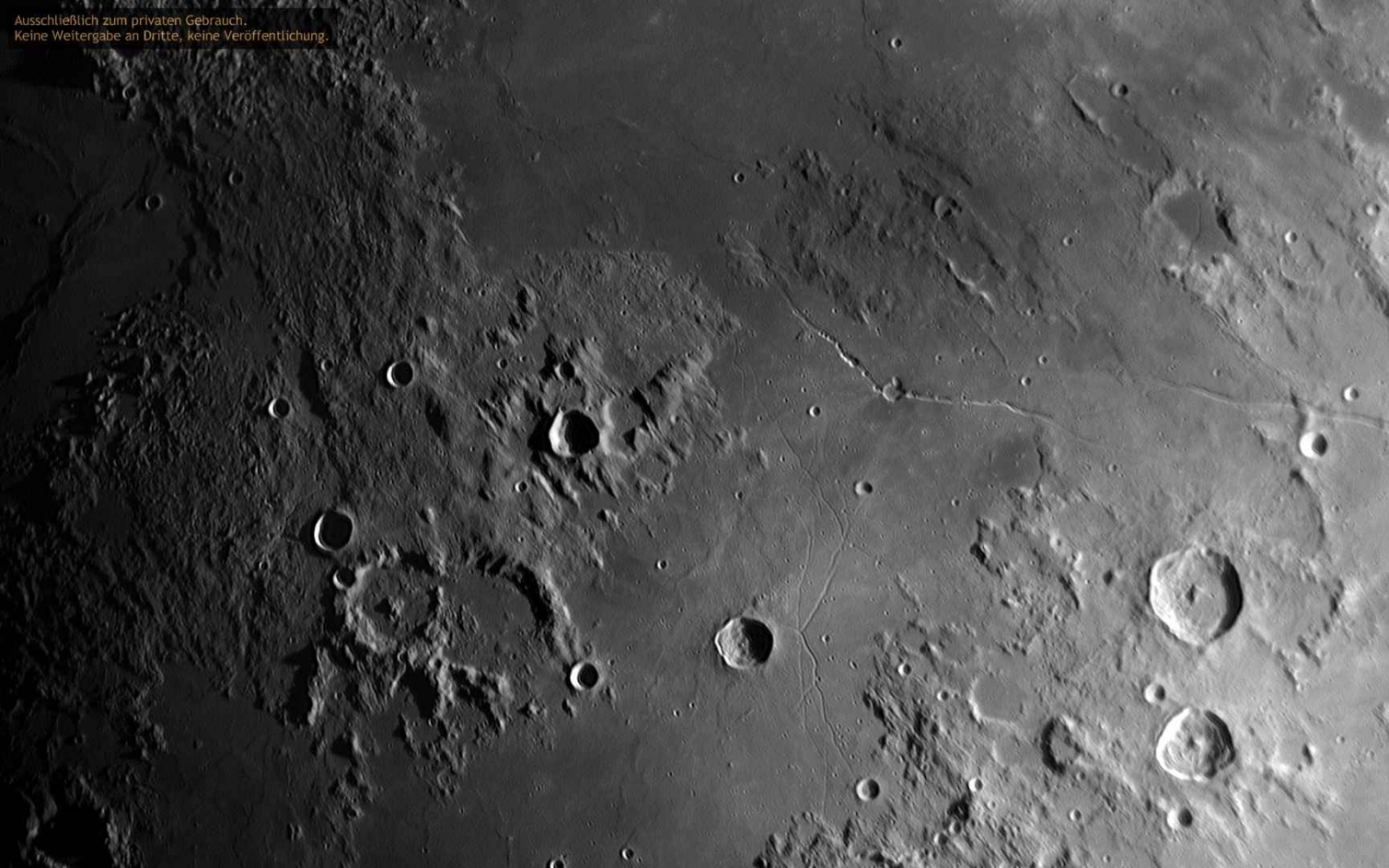


Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

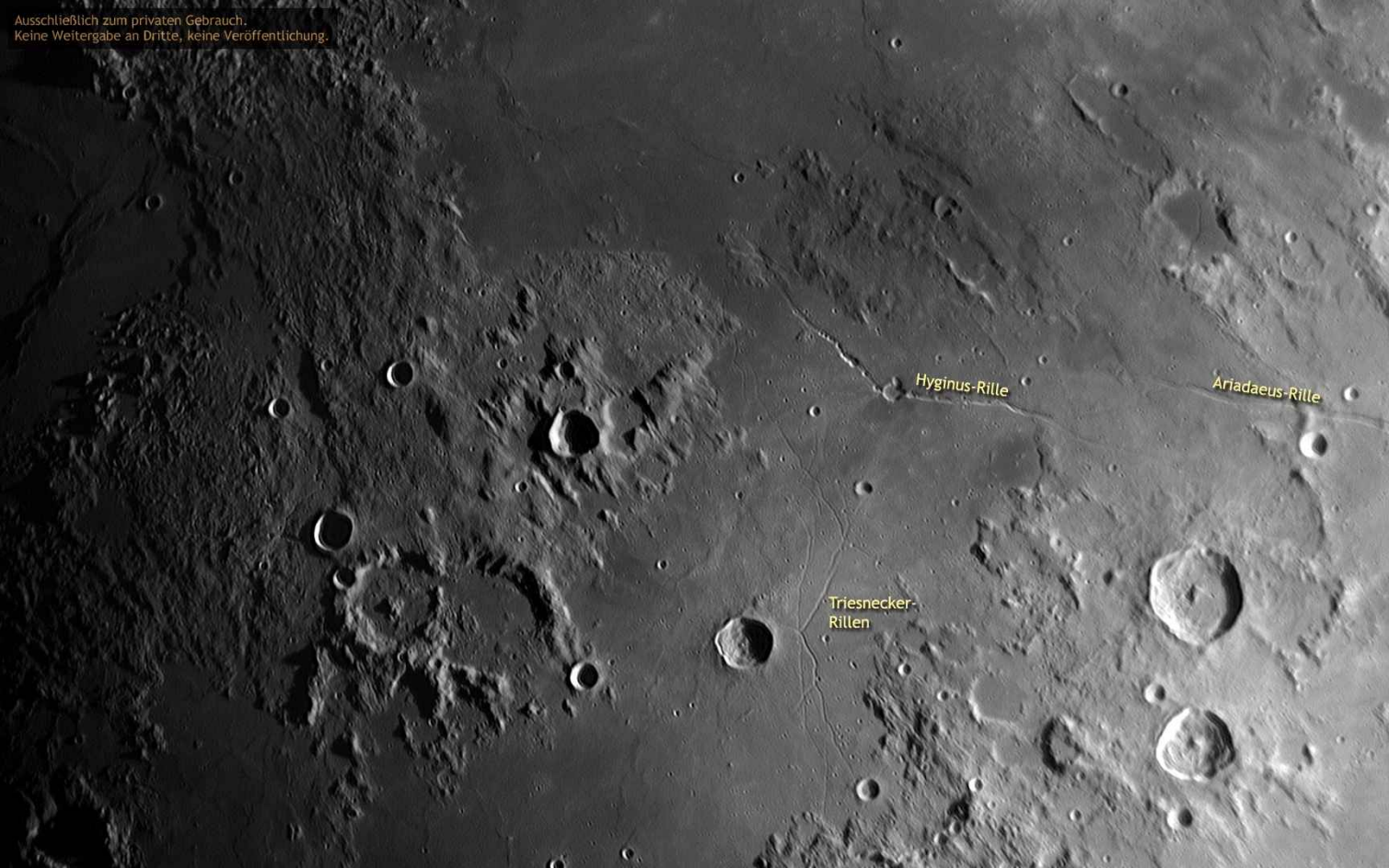




Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



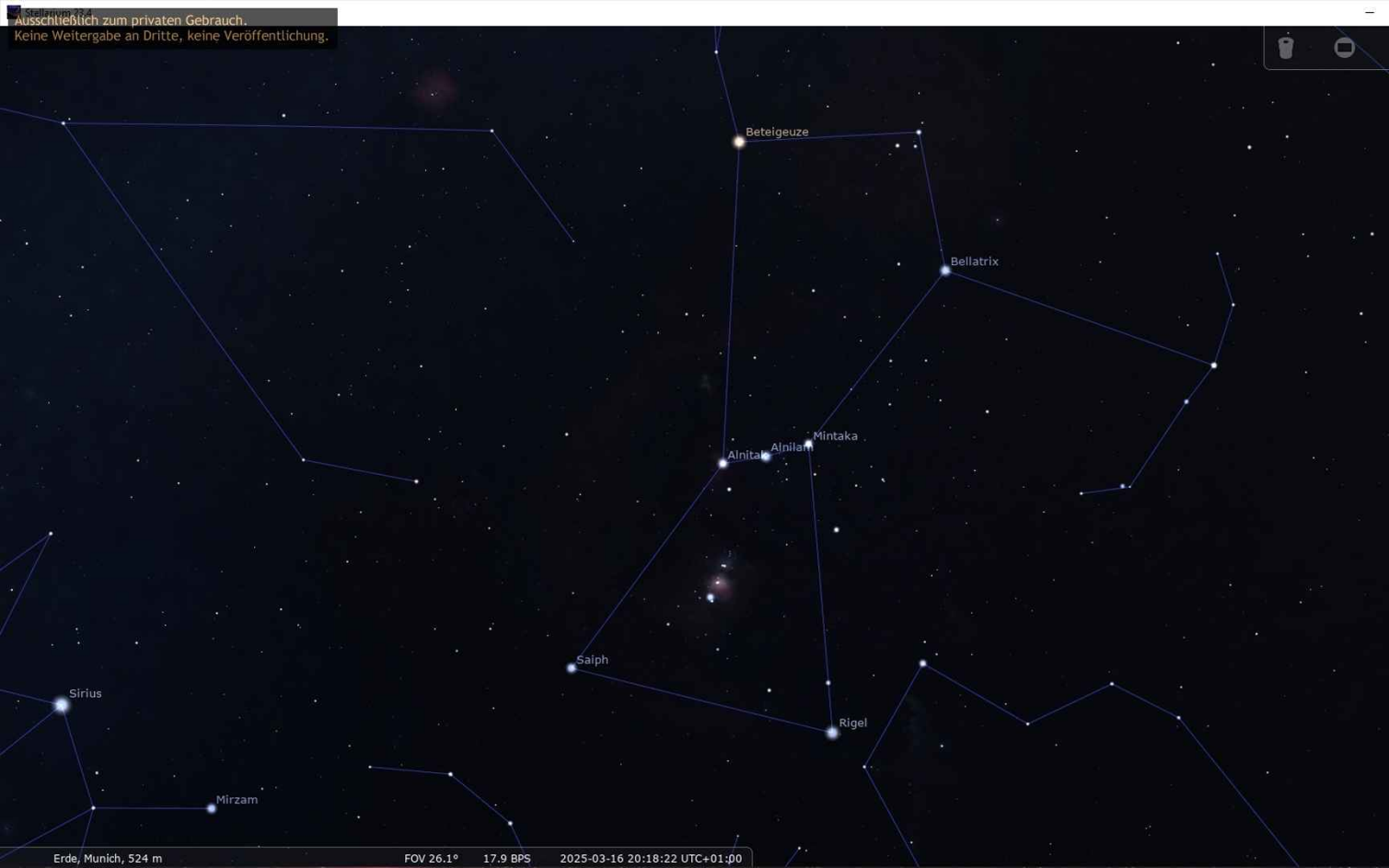
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

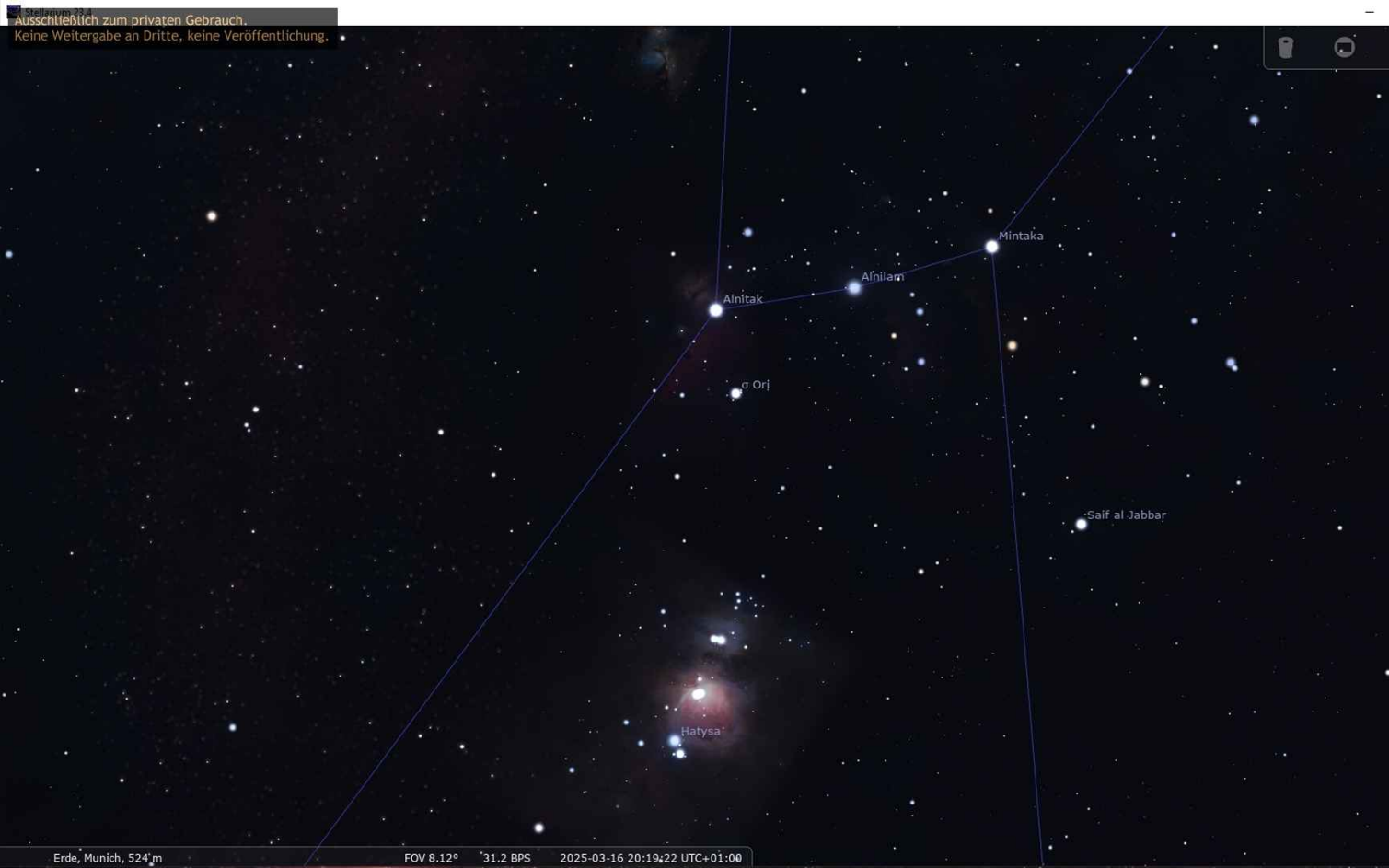
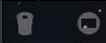


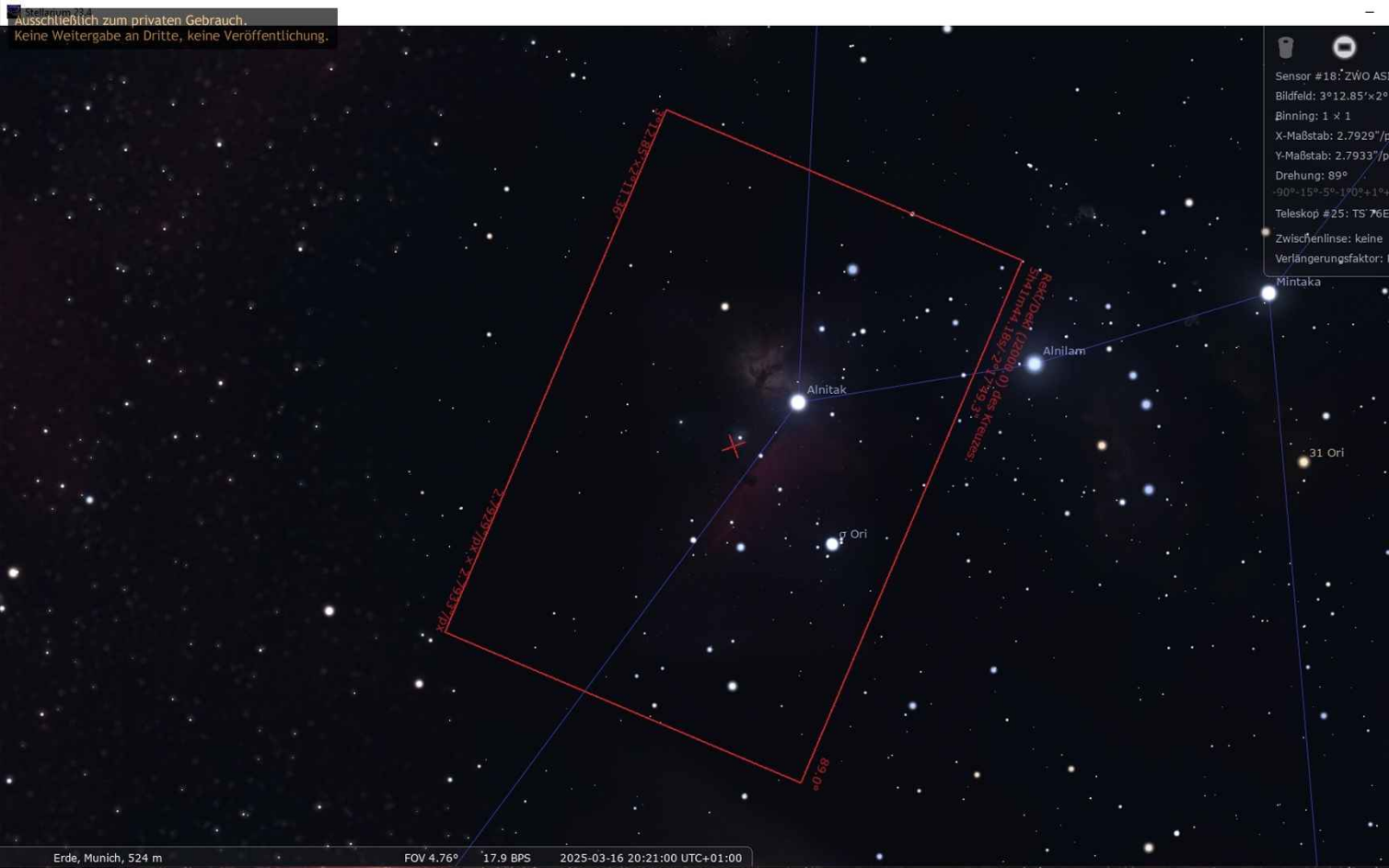


Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.









Sensor #18: ZWO ASI
Bildfeld: 3°12.85'x2°
Binning: 1 x 1
X-Maßstab: 2.7929"/p
Y-Maßstab: 2.7933"/p
Drehung: 89°
-90°-15°-5°-170°+1°+
Teleskop #25: TS 76E
Zwischenlinse: keine
Verlängerungsfaktor:
Mintaka

BR Nachr

BeoGr

VSW Pa

wp-login

md

APOD

SpWeather

WO

meteoblue

MO

Spontacts2

ByAtlas

AK

neb

7-Tage-Wetter

14-Tage-Wetter

Wetter heute

Webcams

Wetterkarten

Vorhersage

Freizeit und Sport

where2go

Schnee

Meer und Surfen

Astronomy Seeing

Luftqualität und Pollen

Luftfahrt

Landwirtschaft

Historie und Klima

Produkte

Widget

Neuigkeiten

Einkappen

23:42

72%

10:00

17:31

23

97

76

0

1.55

4

3

28 m/s

01.2

03.7

0.7 K

1°C

70%

--M--U--

Sun

2023-02-12

sunrise: 07:23

sunset: 17:31

moonrise: 00:00

moonset: 10:00

moonphase: 62%

	Low	Mid	High	Arc Sec.	1	2	Jet Stream	Bot (km)	Top (km)	K/100m	Temp	Rel. Hum.	Celestial Bodies
0	96	83	0	1.53	4	3	29 m/s	01.2	03.7	0.7 K	0°C	74%	L--M--U--
1	95	90	0	1.52	4	3	32 m/s	01.1	03.7	0.7 K	0°C	77%	L--M-----
2	97	97	0	1.58	4	2	35 m/s	03.7	04.4	0.5 K	0°C	85%	L--M-----
3	99	100	0	1.61	4	2	34 m/s	00.7	04.3	0.7 K	0°C	92%	L--M-----
4	99	100	0	1.48	4	2	35 m/s	00.7	04.3	0.7 K	0°C	95%	L-----
5	97	81	0	1.45	4	2	33 m/s	00.7	04.4	0.7 K	0°C	96%	L-----
6	92	39	0	1.47	4	2	34 m/s	00.7	04.3	0.7 K	0°C	96%	L-----
7	85	8	0	1.53	4	2	34 m/s	00.7	04.4	0.7 K	0°C	95%	LM-----
8	76	2	0	1.58	4	2	34 m/s	00.7	04.4	0.7 K	0°C	96%	LM-----P
9	66	3	0	1.61	4	2	33 m/s	00.7	04.4	0.7 K	2°C	95%	LMV---S-NP
10	56	4	0	1.65	4	2	32 m/s	00.7	04.4	0.7 K	3°C	90%	-MV-JS-NP
11	48	3	0	1.64	4	2	31 m/s	01.2	04.4	0.7 K	5°C	84%	-MV-JSUNP
12	41	1	0	1.66	4	3	29 m/s	01.2	03.7	0.7 K	6°C	79%	-MVMJSUNP
13	35	0	0	1.86	4	2	27 m/s	01.2	04.4	0.7 K	7°C	75%	-MVMJSUNP
14	27	0	0	2.02	4	2	25 m/s	01.2	04.4	0.7 K	8°C	72%	-MVMJSUNP
15	19	0	0	2.06	4	2	23 m/s	01.2	04.4	0.7 K	7°C	70%	--VMJSUN-
16	15	0	0	2.01	4	3	22 m/s	01.2	03.7	0.7 K	7°C	71%	--VMJSUN-
17	17	0	0	1.91	4	2	22 m/s	01.1	03.7	0.7 K	6°C	73%	--VMJSUN-
18	22	0	0	1.80	4	2	21 m/s	01.2	04.4	0.7 K	5°C	74%	--VMJ-UN-
19	30	0	0	1.81	4	2	20 m/s	01.2	04.4	0.7 K	3°C	79%	--VMJ-UN-
20	42	0	0	1.78	4	2	19 m/s	01.1	03.7	0.8 K	2°C	83%	---MJ-U--
21	56	0	0	1.72	4	2	17 m/s	00.7	03.8	0.8 K	2°C	84%	---MJ-U--
22	69	0	0	1.70	4	2	16 m/s	00.7	03.8	0.8 K	1°C	8	Zum Anfang
23	79	0	0	1.70	4	2	14 m/s	00.7	03.8	0.8 K	1°C	88%	---M--U--

21:11

11.02.2023



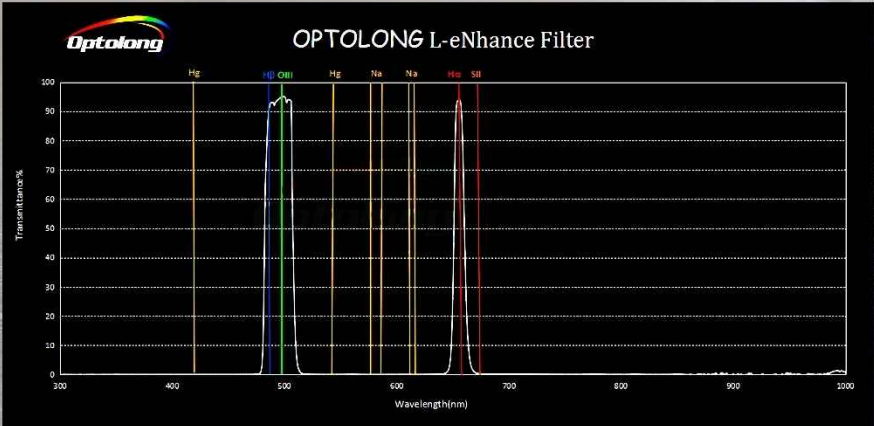
1215
QUINTUS

Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





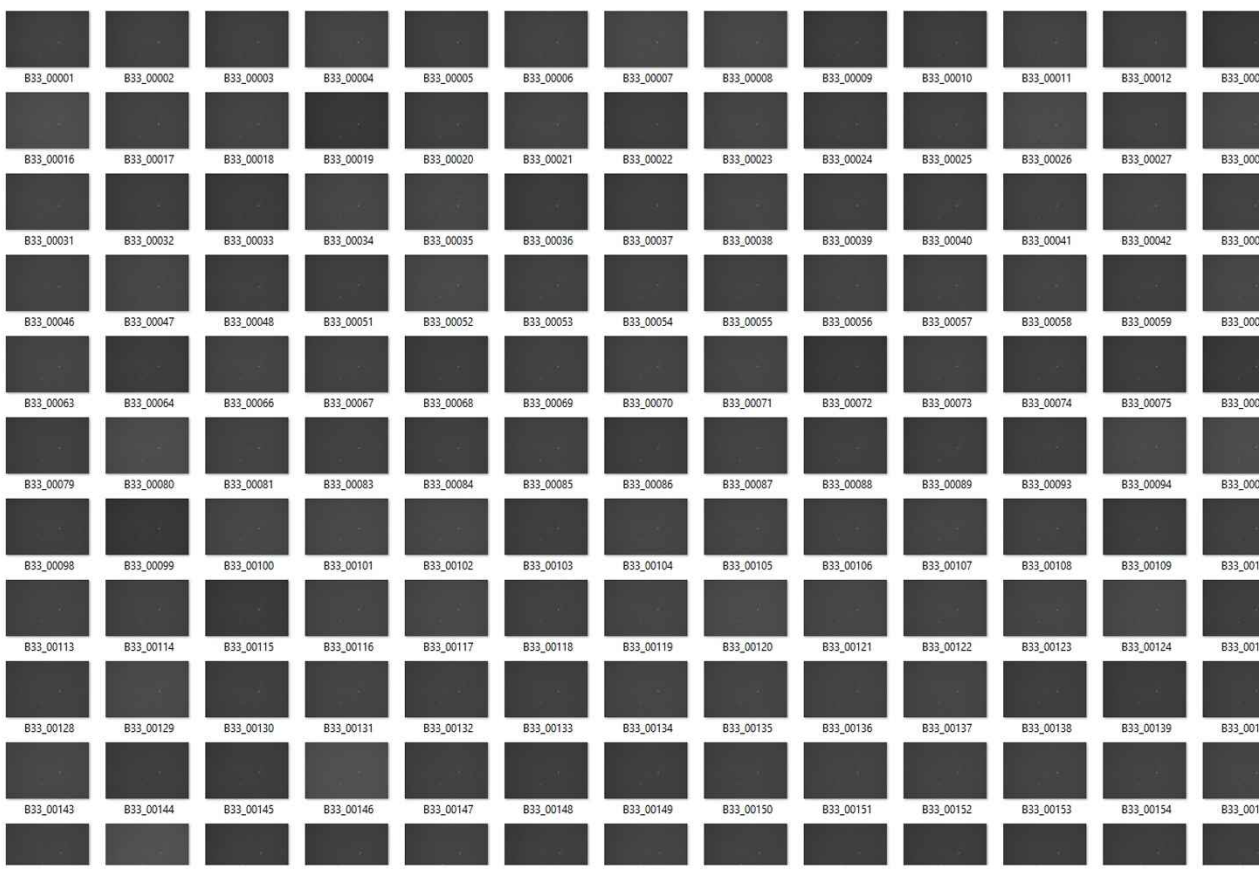
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



- ★ Schnellzugriff
- 📁 Desktop
- 📁 Downloads
- 📄 Dokumente
- 🖼 Bilder
- 📁 20250415_A21
- 📁 ADEBAR2
- 📁 fuerFlorian
- 📁 Vortrag-20251213_Balkon-Astronomie
- ☁ OneDrive - Personal
- 💻 Dieser PC
- 📁 3D-Objekte
- 🖼 Bilder
- 📁 Desktop
- 📄 Dokumente
- 📁 Downloads
- 🎵 Musik
- 📺 Videos
- 💻 System (C:)
- 📁 Programme (D:)
- 📁 Daten1 (E:)
- 📁 Daten2 (F:)
- 🌐 Netzwerk
- 🌐 192.168.178.1



Registrieren und Stacken

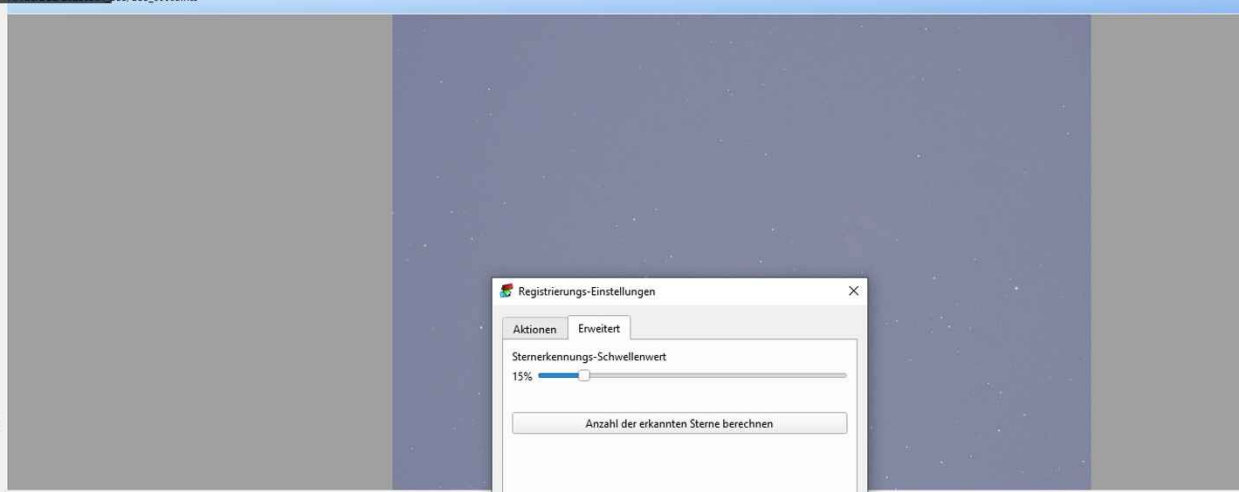
- Lightframes öffnen...
- Darkframes...
- Flatframes...
- Dark/Flatframes...
- Offset/Biasframes...
- Datenteil öffnen...
- Datenteil speichern...
- Liste Löschen
- Alle auswählen
- Auswahl oberhalb einer Schwelle...
- Auswahl aufheben
- Ausgewählte Bilder registrieren...
- Offsets berechnen...
- Ausgewählte Bilder stacken...
- Stapelverarbeitung...

Bearbeitung

- Bilddatei öffnen...
- Bild in die Zwischenablage kopieren
- Sternmaske erstellen...
- Bild speichern unter...

Optionen

- Einstellungen...
- Raw/FITS DDP Einstellungen...
- Laden...
- Speichern...
- Empfohlen...
- Über DeepSkyStacker...
- DeepSkyStacker's Hilfe...



Registrierungs-Einstellungen

Aktionen

Erweitert

Sternerkennungs-Schwellenwert

15%

Anzahl der erkannten Sterne berechnen

☐ Medianfilter zur Rauschreduzierung verwenden

Empfohlene Einstellungen...

Stacking Einstellungen...

OK

Abbrechen

Lightframes: 93 - Darkframes: 0 - Flatframes: 0 - Dark-Flatframes: 0 - Offset/Biasframes: 0													
	Pfad	Datenteil	Typ	Filter	Score	dX	dY	W	H	ISO/Gain	Belichtung	Blende	FWHM
✓	F:\...	B33_00001.fits	Light		985.53	NC	NC	NC		312	16.0 s	0.0	3.90
✓	F:\...	B33_00002.fits	Light		1099.24	NC	NC	NC		312	16.0 s	0.0	3.77
✓	F:\...	B33_00003.fits	Light		1339.54	NC	NC	NC		312	16.0 s	0.0	3.52
✓	F:\...	B33_00004.fits	Light		1287.31	NC	NC	NC	04.03.2025 19:24:43 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.56
✓	F:\...	B33_00005.fits	Light		1335.38	NC	NC	NC	04.03.2025 19:25:00 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.52
✓	F:\...	B33_00006.fits	Light		1217.52	NC	NC	NC	04.03.2025 19:25:17 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.61
✓	F:\...	B33_00007.fits	Light		1182.41	NC	NC	NC	04.03.2025 19:25:34 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.64
✓	F:\...	B33_00008.fits	Light		1155.91	NC	NC	NC	04.03.2025 19:25:51 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.67
✓	F:\...	B33_00009.fits	Light		1117.00	NC	NC	NC	04.03.2025 19:26:08 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.71
✓	F:\...	B33_00010.fits	Light		1293.26	NC	NC	NC	04.03.2025 19:26:25 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.61
✓	F:\...	B33_00011.fits	Light		965.25	NC	NC	NC	04.03.2025 19:26:42 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.83
✓	F:\...	B33_00012.fits	Light		1056.92	NC	NC	NC	04.03.2025 19:26:59 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.77
✓	F:\...	B33_00013.fits	Light		1232.37	NC	NC	NC	04.03.2025 19:27:16 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.66
✓	F:\...	B33_00014.fits	Light		957.79	NC	NC	NC	04.03.2025 19:27:33 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.84
✓	F:\...	B33_00015.fits	Light		922.08	NC	NC	NC	04.03.2025 19:27:50 4144 x 2822 Ja Graustufen 16 Bit FITS (ZWO ...	312	16.0 s	0.0	3.89
Haupt-Gruppe Gruppe 1													

Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

Registrieren und Stacken

- Lightframes öffnen...
- Darkframes...
- Flatframes...
- Dark/Flatframes...
- Offset/Biasframes...
- Dateiliste öffnen...
- Dateiliste speichern...
- Liste Löschen
- Alle auswählen
- Auswahl oberhalb einer Schwelle...
- Auswahl aufheben
- Ausgewählte Bilder registrieren...
- Offsets berechnen...
- Ausgewählte Bilder stacken...
- Stapelverarbeitung...

Bearbeitung

- Bilddatei öffnen...
- Bild in die Zwischenablage kopieren
- Sternmaske erstellen...
- Bild speichern unter...

Optionen

- Einstellungen...
- Raw/FITS DDP Einstellungen...
- Laden...
- Speichern...
- Empfohlen...
- Über DeepSkyStacker...
- DeepSkyStacker's Hilfe...

Lightframes: 202 - Darkframes: 0 - Flatframes: 0 - Dark-Flatframes: 0

	Pfad	Datei	▲	Typ	Filter	Score
✓	 F:\...	B33_00001.fits		Light		985.53
✓	 F:\...	B33_00002.fits		Light		1099.24
✓	 F:\...	B33_00003.fits		Light		1339.54
✓	 F:\...	B33_00004.fits		Light		1287.31
✓	 F:\...	B33_00005.fits		Light		1335.38
✓	 F:\...	B33_00006.fits		Light		1217.52
✓	 F:\...	B33_00007.fits		Light		1182.41
✓	 F:\...	B33_00008.fits		Light		1155.91
✓	 F:\...	B33_00009.fits		Light		1117.00
✓	 F:\...	B33_00010.fits		Light		1293.26
✓	 F:\...	B33_00011.fits		Light		965.25
✓	 F:\...	B33_00012.fits		Light		1056.92
✓	 F:\...	B33_00013.fits		Light		1232.37
✓	 F:\...	B33_00014.fits		Light		957.79
✓	 F:\...	B33_00015.fits		Light		922.08

Haupt-Gruppe Gruppe 1

Stacking Schritte

Stacking Modus: Standard Ausrichtungsmethode: Automatisch

8 Prozessoren gefunden und verwendet

Kosmetische Korrektur der Hot Pixel (Filter = 1 Px. Erkennungs-Schwellenwert = 99.0%)

Stacking Schritt 1

-> 202 Bilder (Gain: 312) - Gesamtbelichtung: 53 m 52 s

RGB Hintergrund Kalibrierung: Nein

Hintergrund-Kalibrierung pro Kanal: Ja

Methode: Median Kappa-Sigma (Kappa = 2.00, Iterationen = 5)

-> Kein Offset

-> Kein Dark

-> Kein Flat

Geschätzte Gesamt-Belichtungszeit: 53 m 52 s

Empfohlene Einstellungen...

Stacking Einstellungen...

OK Abbrechen

	ISO/Gain	Belichtung	Blende	FWHM
...	312	16.0 s	0.0	3.90
...	312	16.0 s	0.0	3.77
...	312	16.0 s	0.0	3.56
...	312	16.0 s	0.0	3.56
...	312	16.0 s	0.0	3.52
...	312	16.0 s	0.0	3.61
...	312	16.0 s	0.0	3.64
...	312	16.0 s	0.0	3.67
...	312	16.0 s	0.0	3.71
...	312	16.0 s	0.0	3.61
...	312	16.0 s	0.0	3.83
...	312	16.0 s	0.0	3.77
...	312	16.0 s	0.0	3.66
...	312	16.0 s	0.0	3.84
...	312	16.0 s	0.0	3.89



Bild laden

2 Zuschneiden +

3 Hintergrundentfernung +

4 Entrauschen +

5 Speichern +



Image info

15% Bg, 3 sigma

Farbsättigung 1.6

☐ Kanäle verknüpft

Bild laden

2 Zuschneiden

3 Hintergrundentfernung

4 Entrauschen

5 Speichern



.tif : 4144 x 2822 RGB

15% Bg, 3 sigma

Farbsättigung 1.6

☐ Kanäle verknüpft

x=3365

- 2 Zuschneiden -
- Zuschnitt anwenden
- 3 Hintergrundentfernung +
- 4 Entrauschen +
- 5 Speichern +



- 2 Zuschneiden
- 3 Hintergrundentfernung
- 4 Entrauschen
- 5 Speichern



2 Zuschneiden +

3 Hintergrundentfernung -

Interpolationsmethode

AI

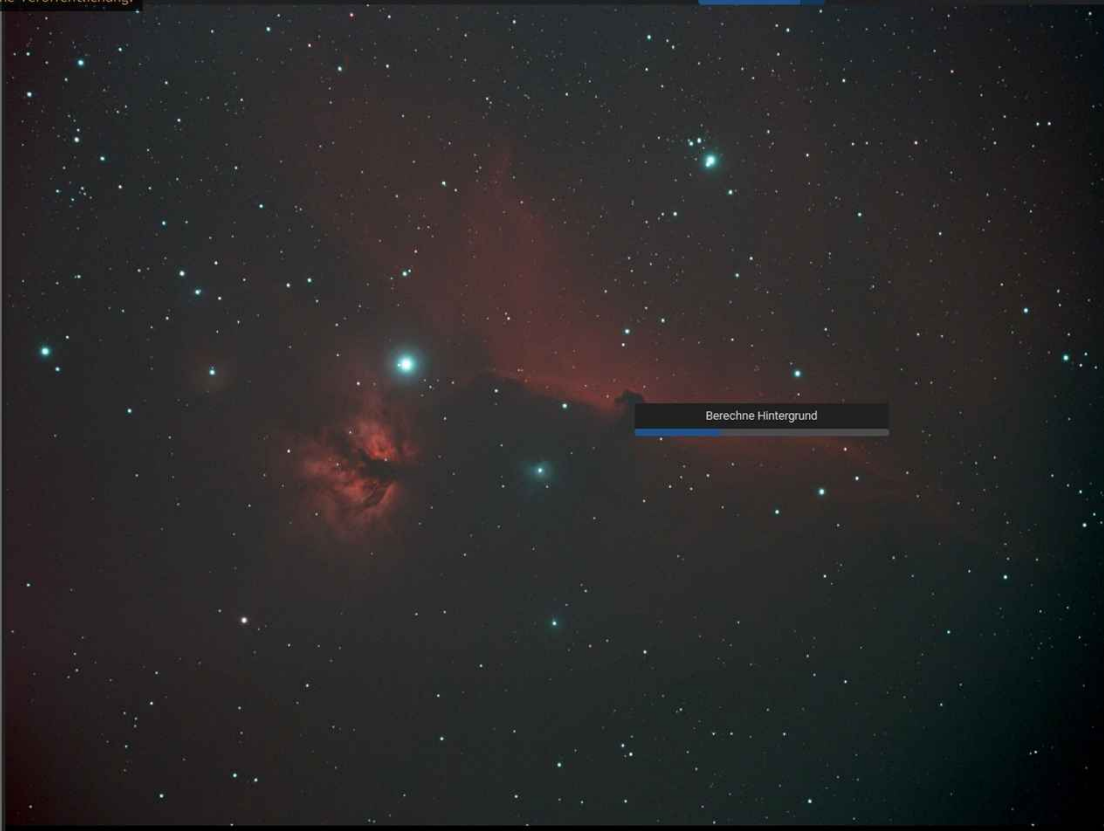
Berechnung

Smoothing 0.1

Hintergrund berechnen

4 Entrauschen +

5 Speichern +



Berechne Hintergrund

2 Zuschneiden +

3 Hintergrundentfernung -

Interpolationsmethode

AI ▾

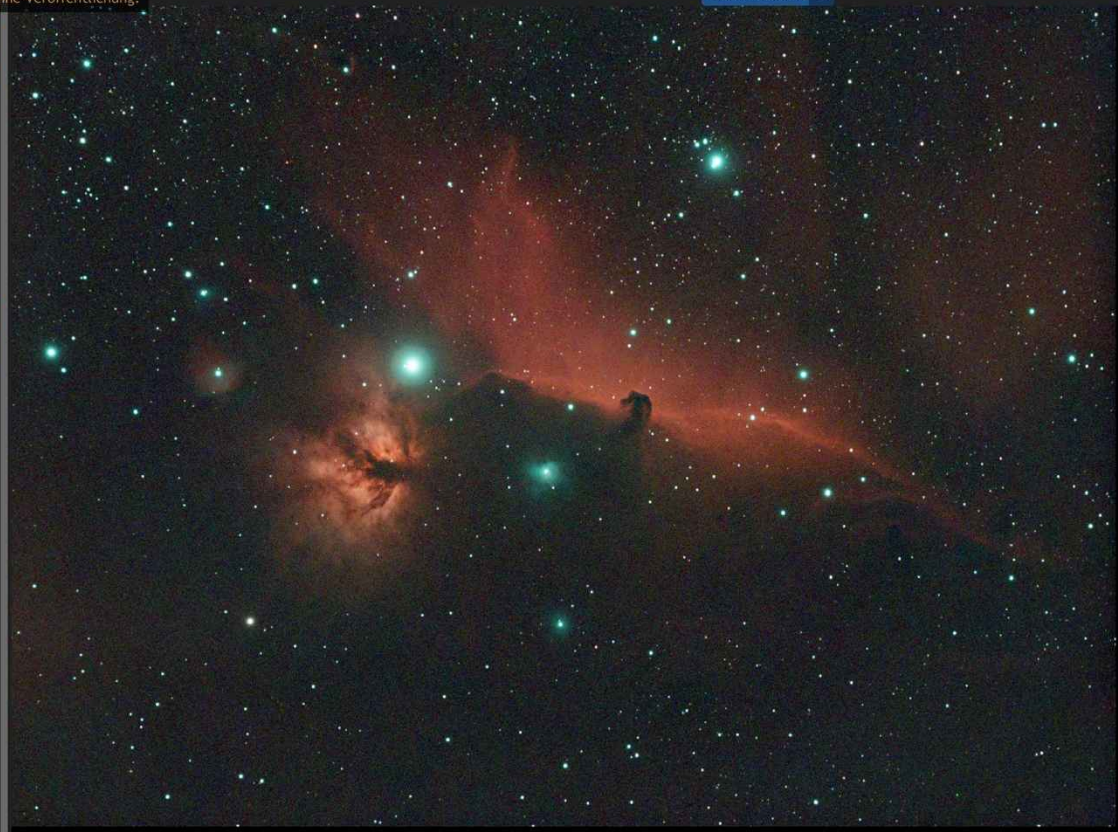
Berechnung

Smoothing 0.1

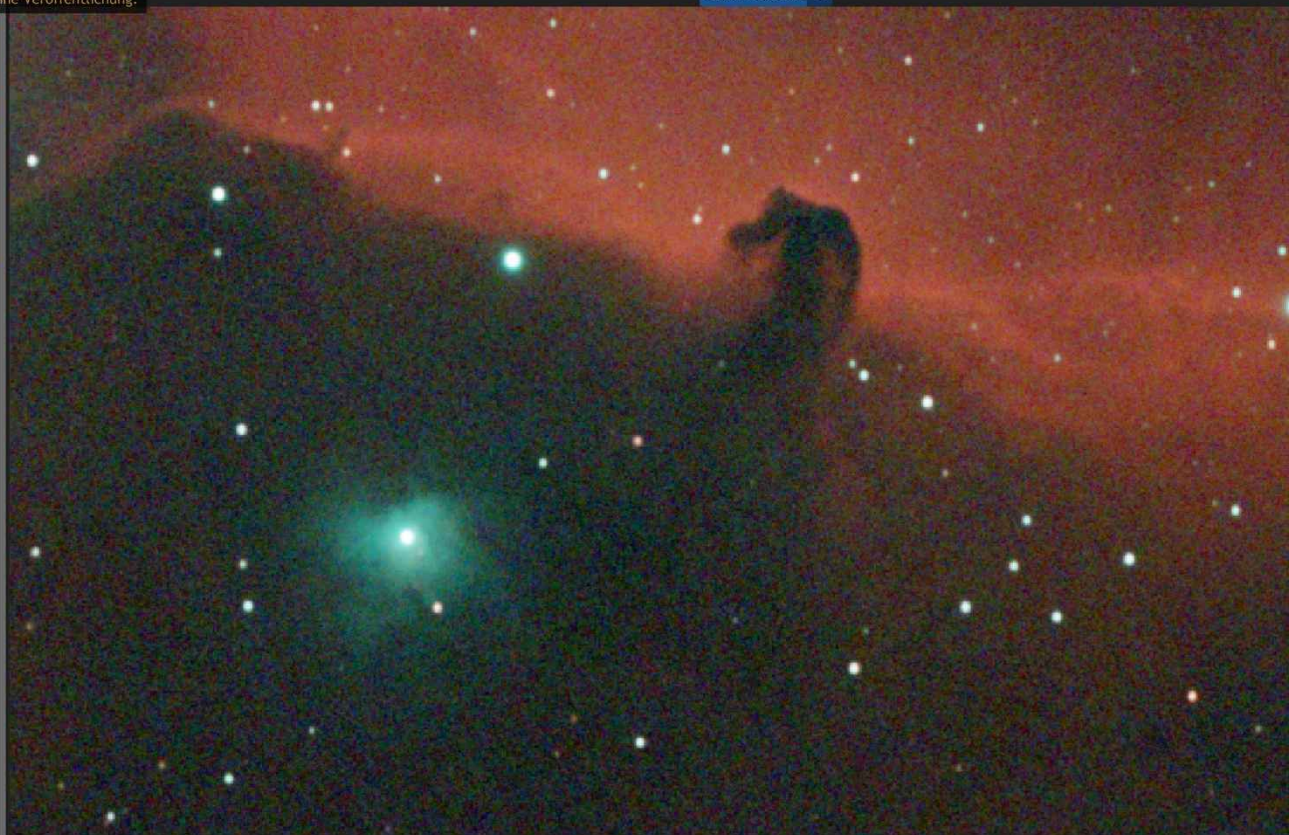
Hintergrund berechnen

4 Entrauschen +

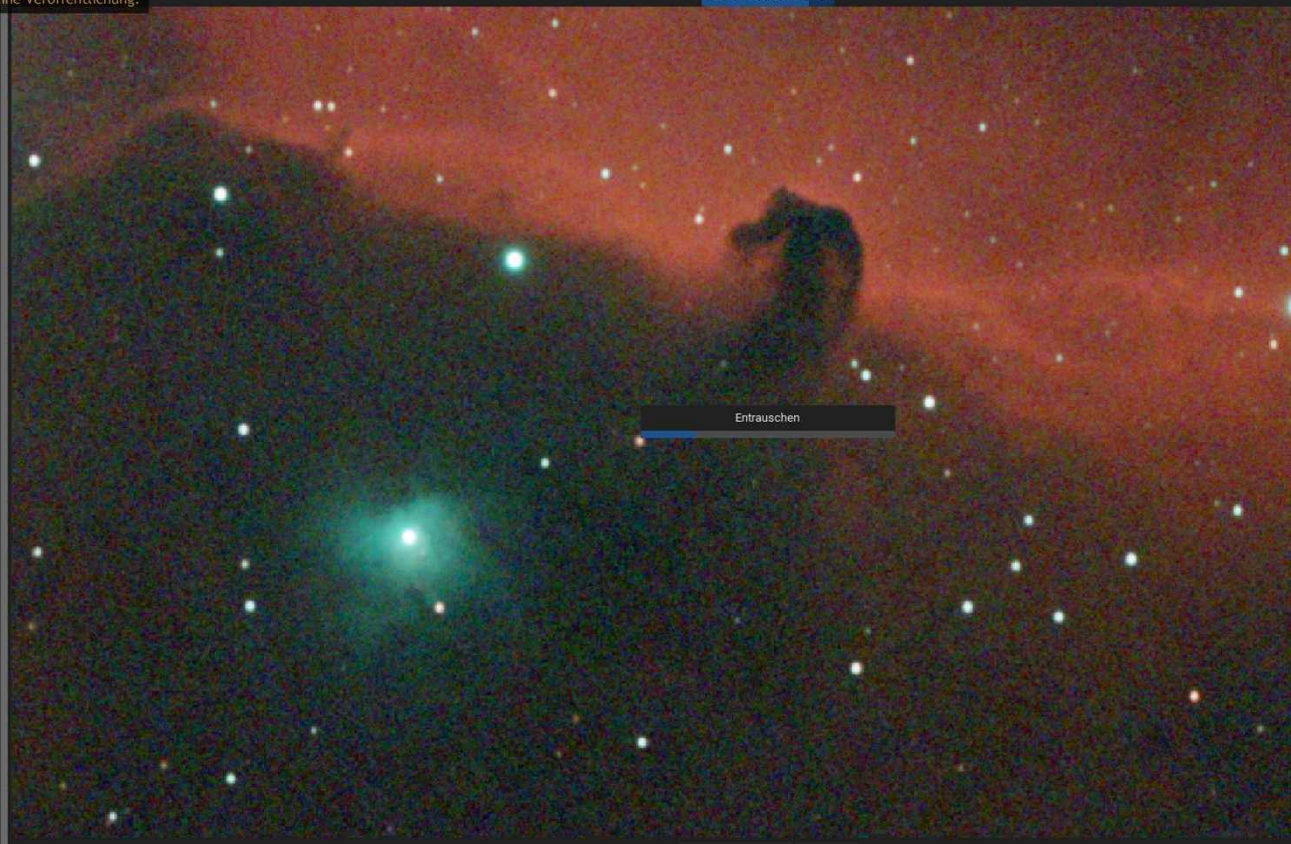
5 Speichern +



- 2 Zuschneiden +
- 3 Hintergrundentfernung +
- 4 Entrauschen -
Entrauschungsstärke 0.8
Bild entrauschen
- 5 Speichern +



- 2 Zuschneiden +
- 3 Hintergrundentfernung +
- 4 Entrauschen -
Entrauschungsstärke 0.8
Bild entrauschen
- 5 Speichern +

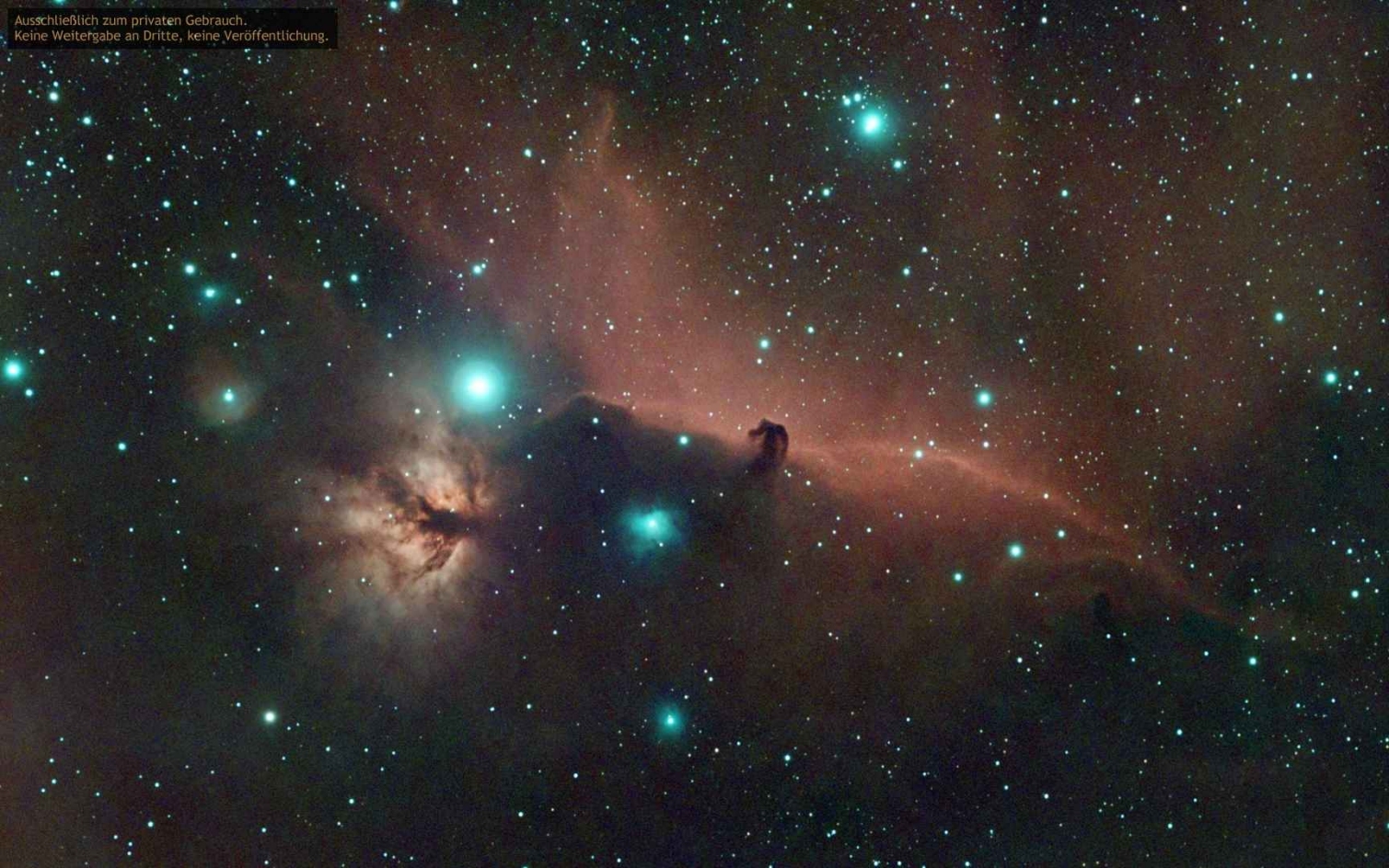


Entrauschen

- 2 Zuschneiden +
- 3 Hintergrundentfernung +
- 4 Entrauschen -
Entrauschungsstärke 0.8
Bild entrauschen
- 5 Speichern +



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

Hasta La Vista, Green! v0.1

HLVG (Hasta La Vista, Green!) removes unwanted green noise from an image. Usually, a strong amount is recommended, but feel free to experiment with medium and weak amounts.

- ☐ Strong
☒ Medium
☐ Weak

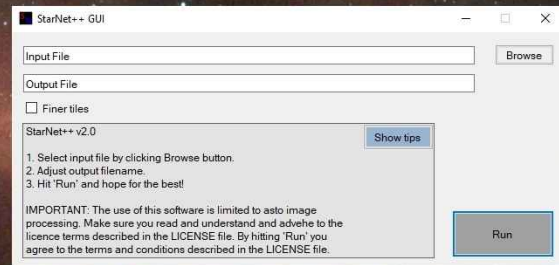
Help

Cancel

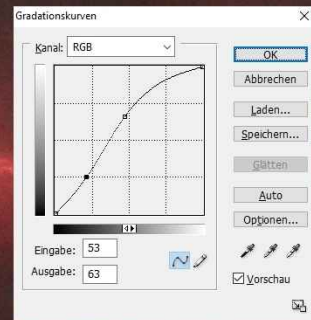
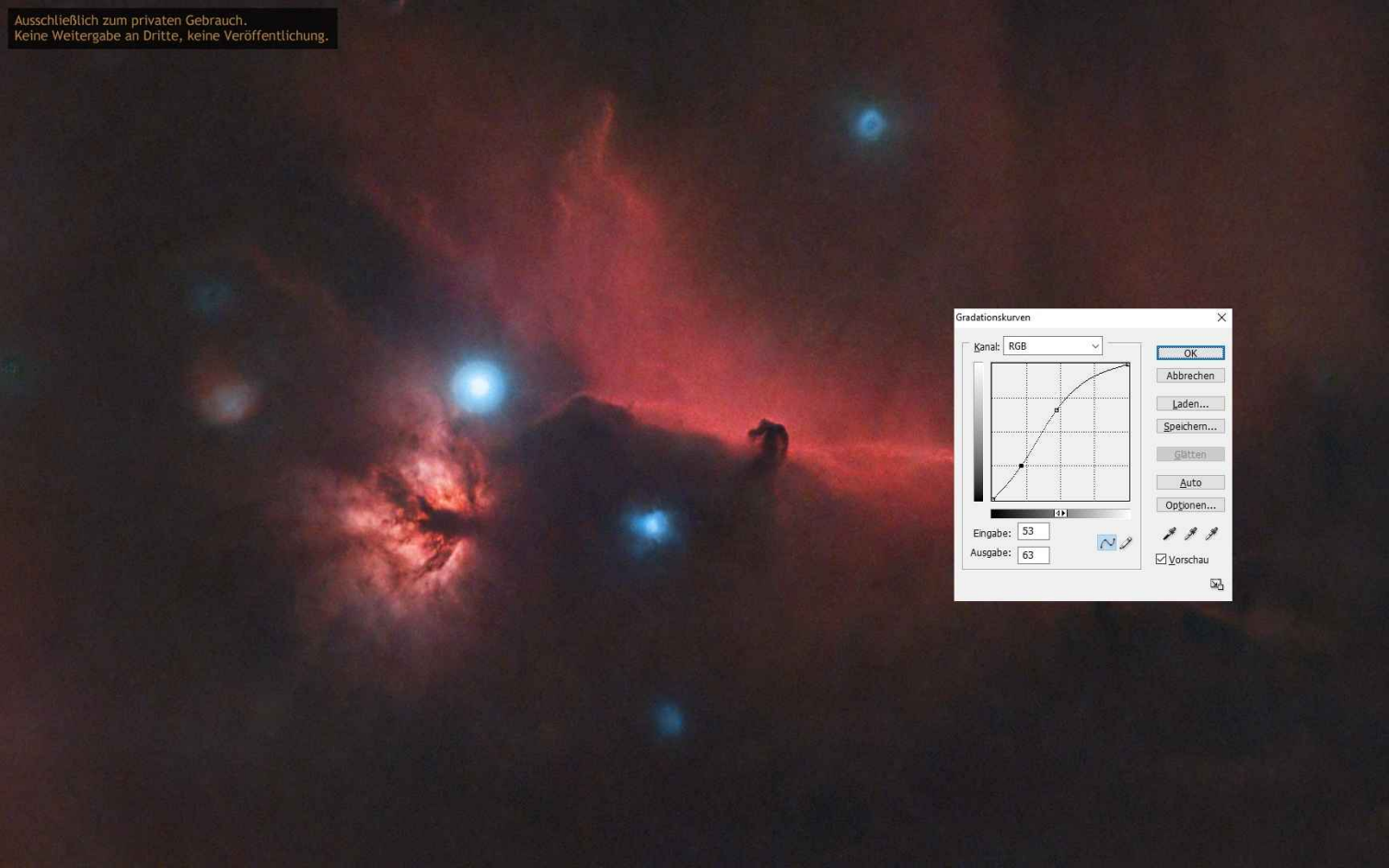
OK

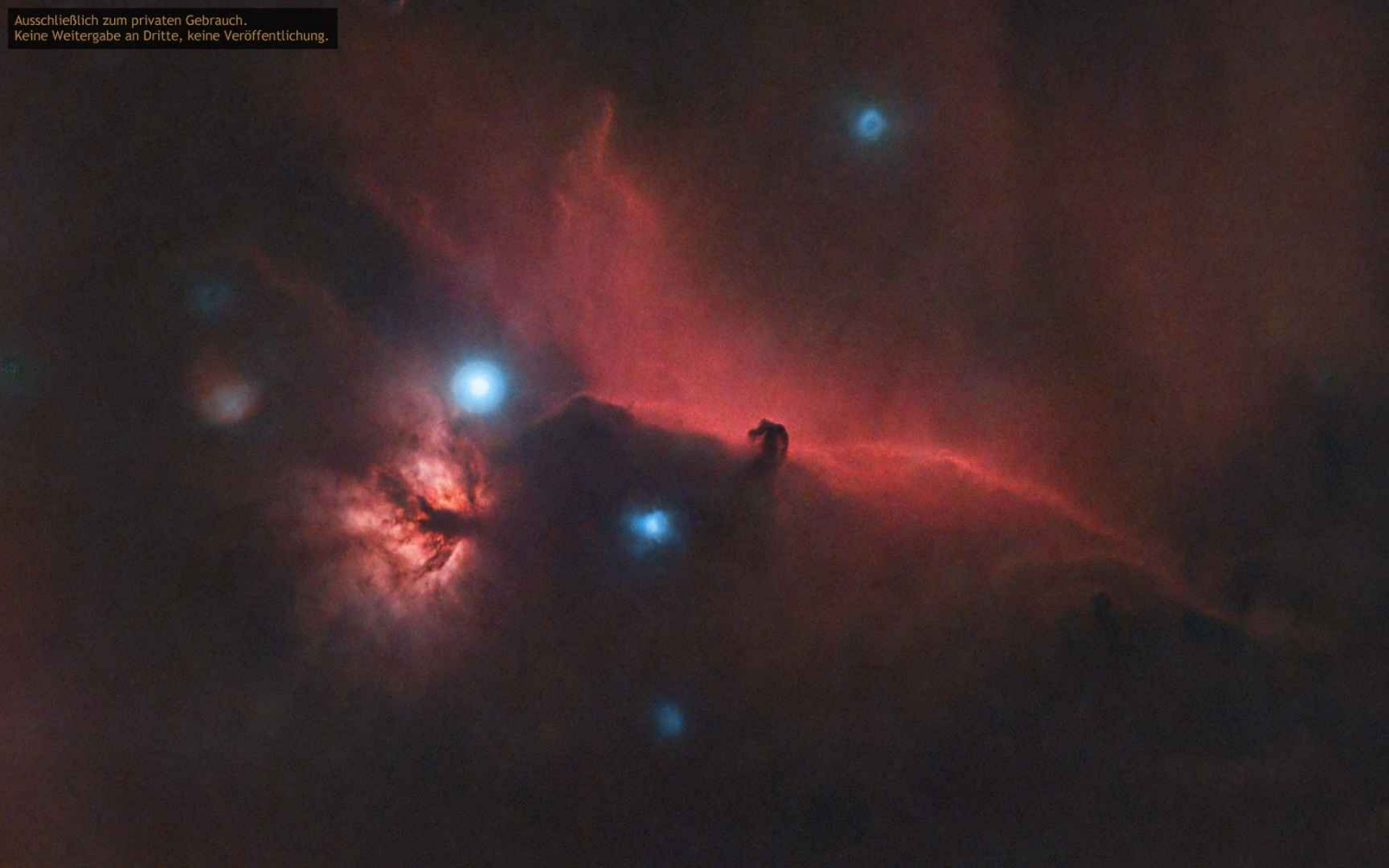
HLVG is based on PidInsight's SCNR tool

Copyright (c) 2010, Rogelio Bernal Andreo
DeepSkyColors.com



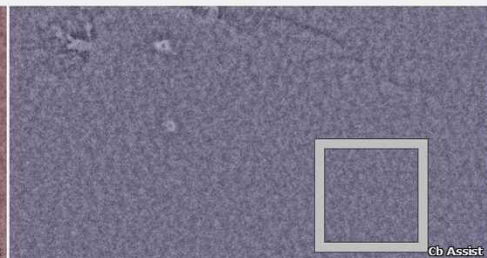
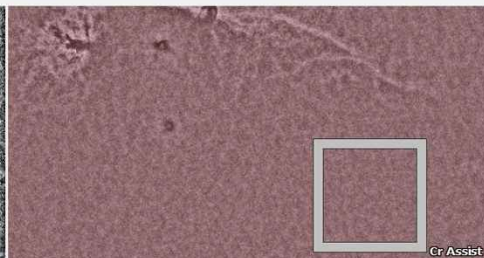
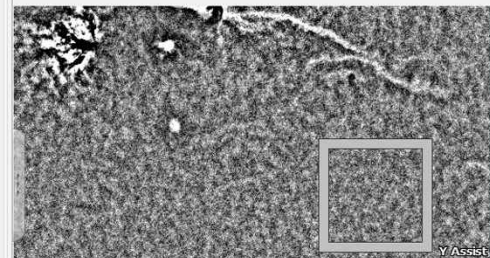






Input Image Device Noise Profile Noise Filter Settings Output Image

Auto Profile Load Profile Auto Match Auto Fine-Tune



20% Assist W:512 H:512 R: G: B:

3382x2676, 16-bit RGB ISO: ?

All tasks

Editor: Autosave_os2.tif

Device

Unknown

Device N

Software

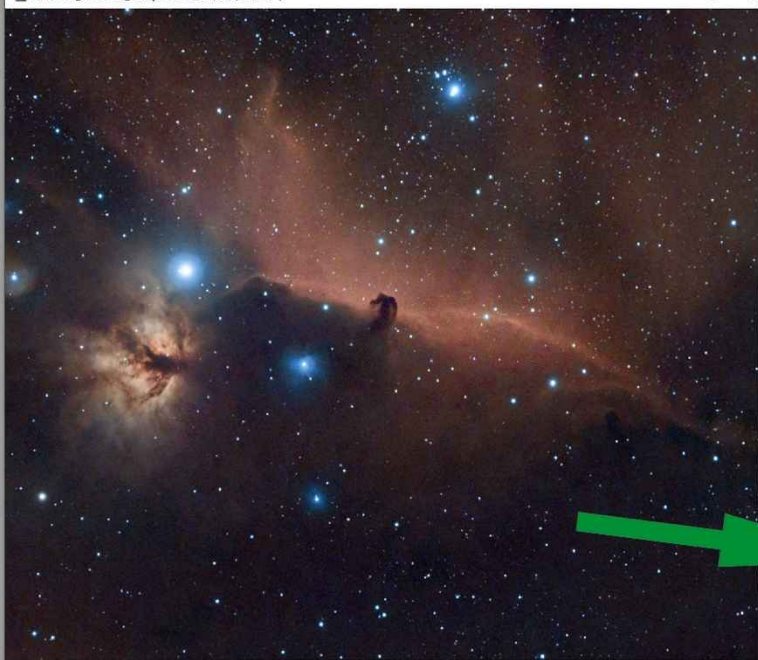
Compre

Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

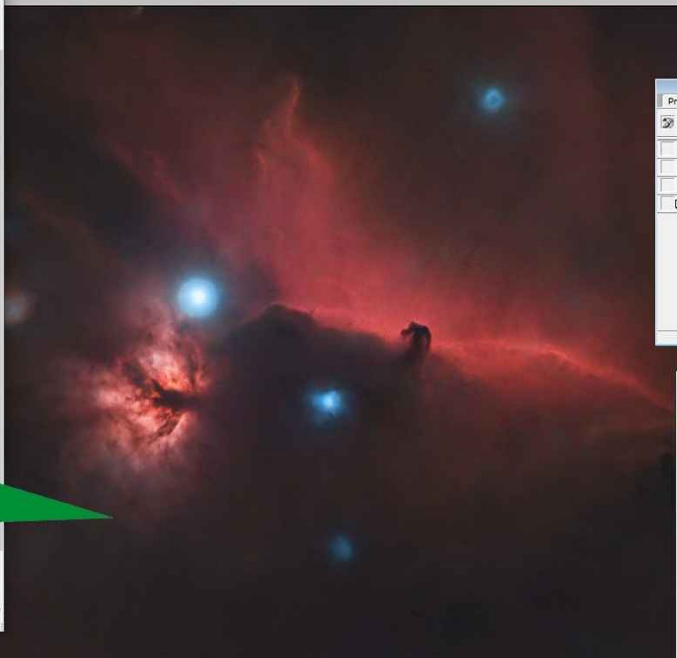


221-ni.psd bei 66,7% (Ebene 1, RGB/8)

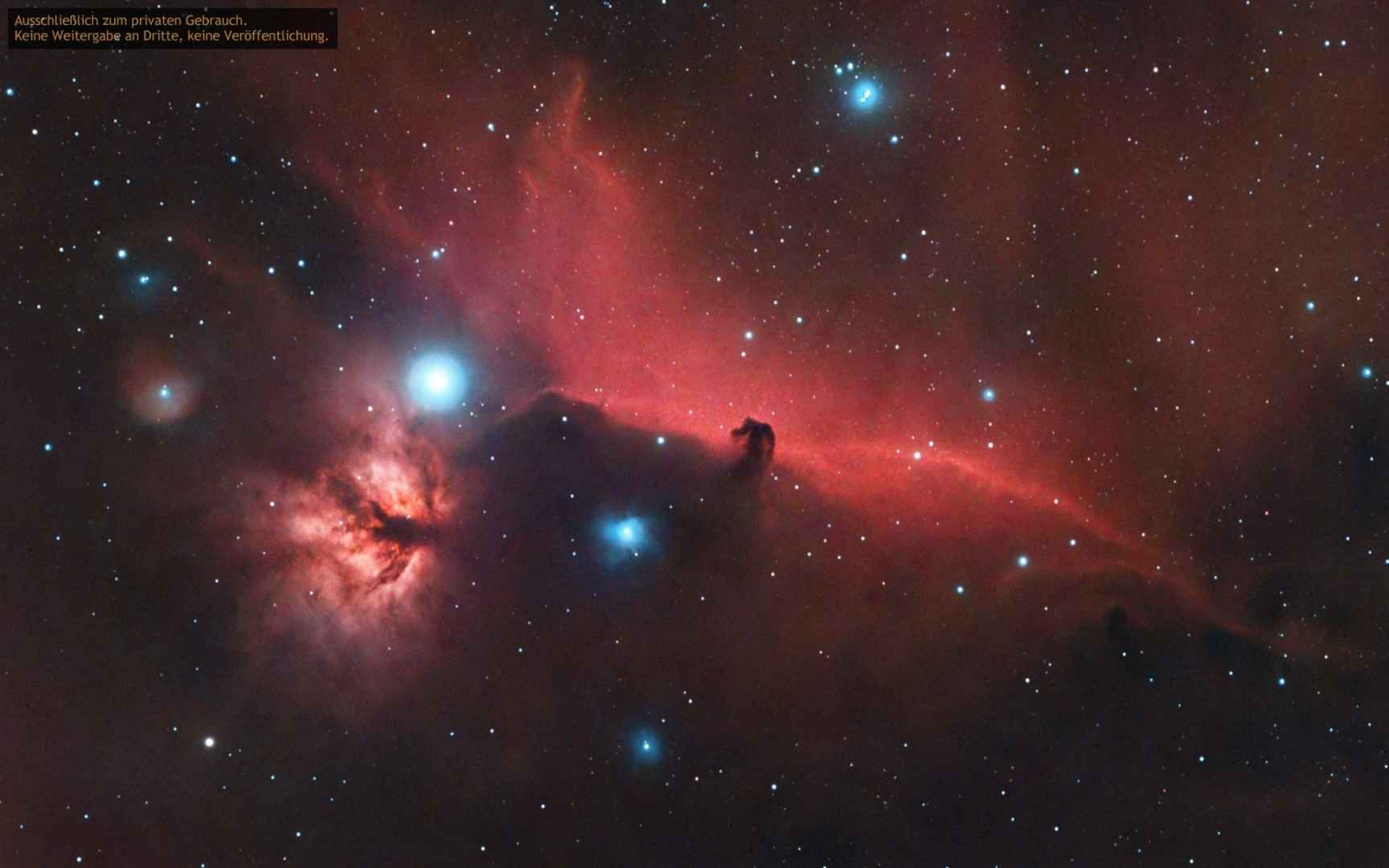
Autosave_stretched_GraXpert.tiff @ 33,3% (RGB/16#)



33,33% Dok: 51,8 MB/51,8 MB



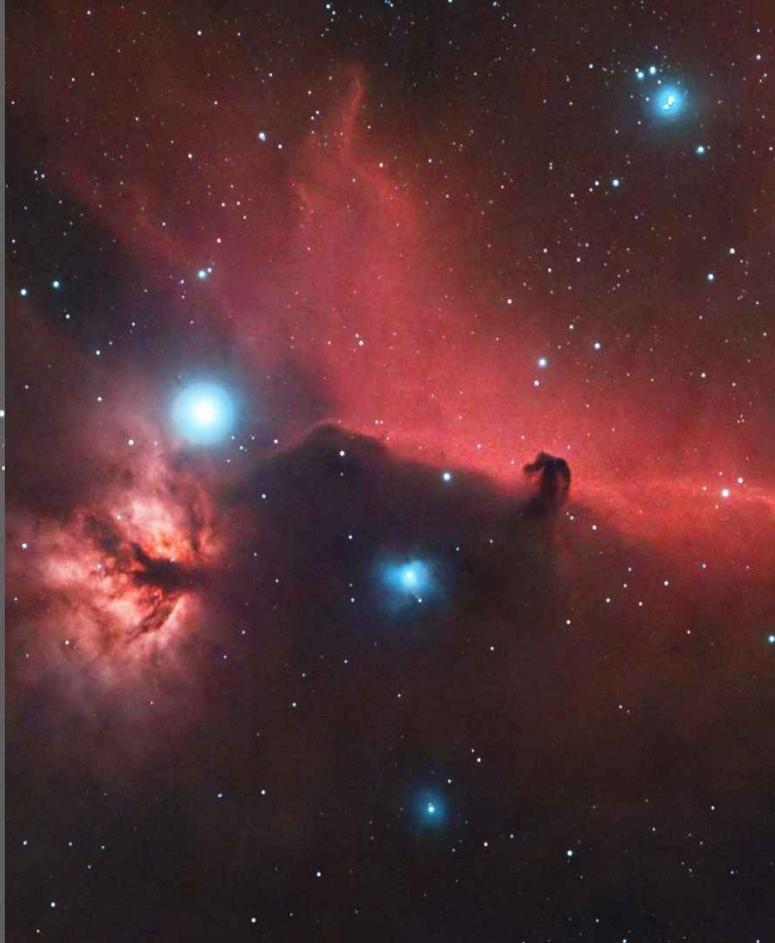
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



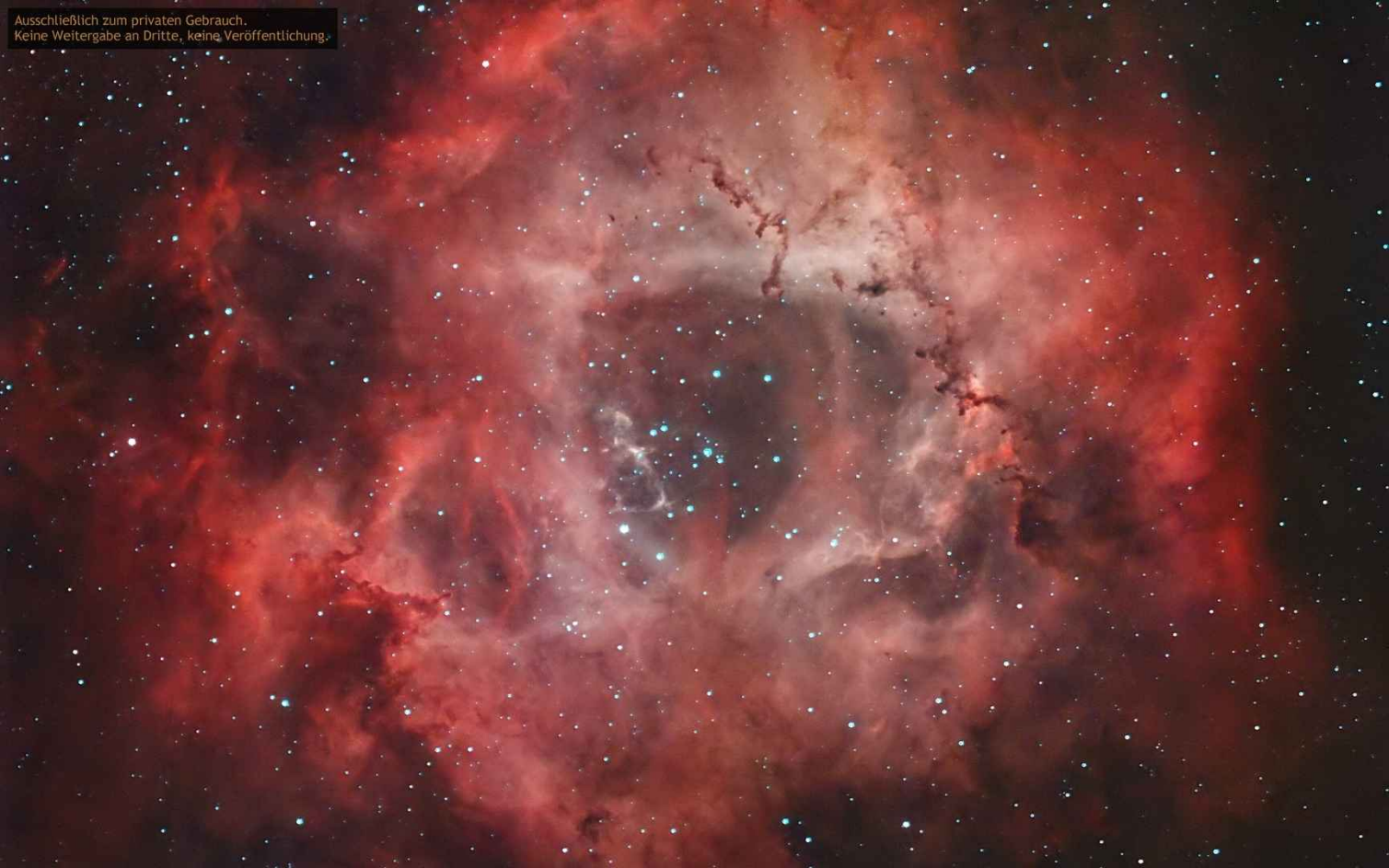
Rohbild



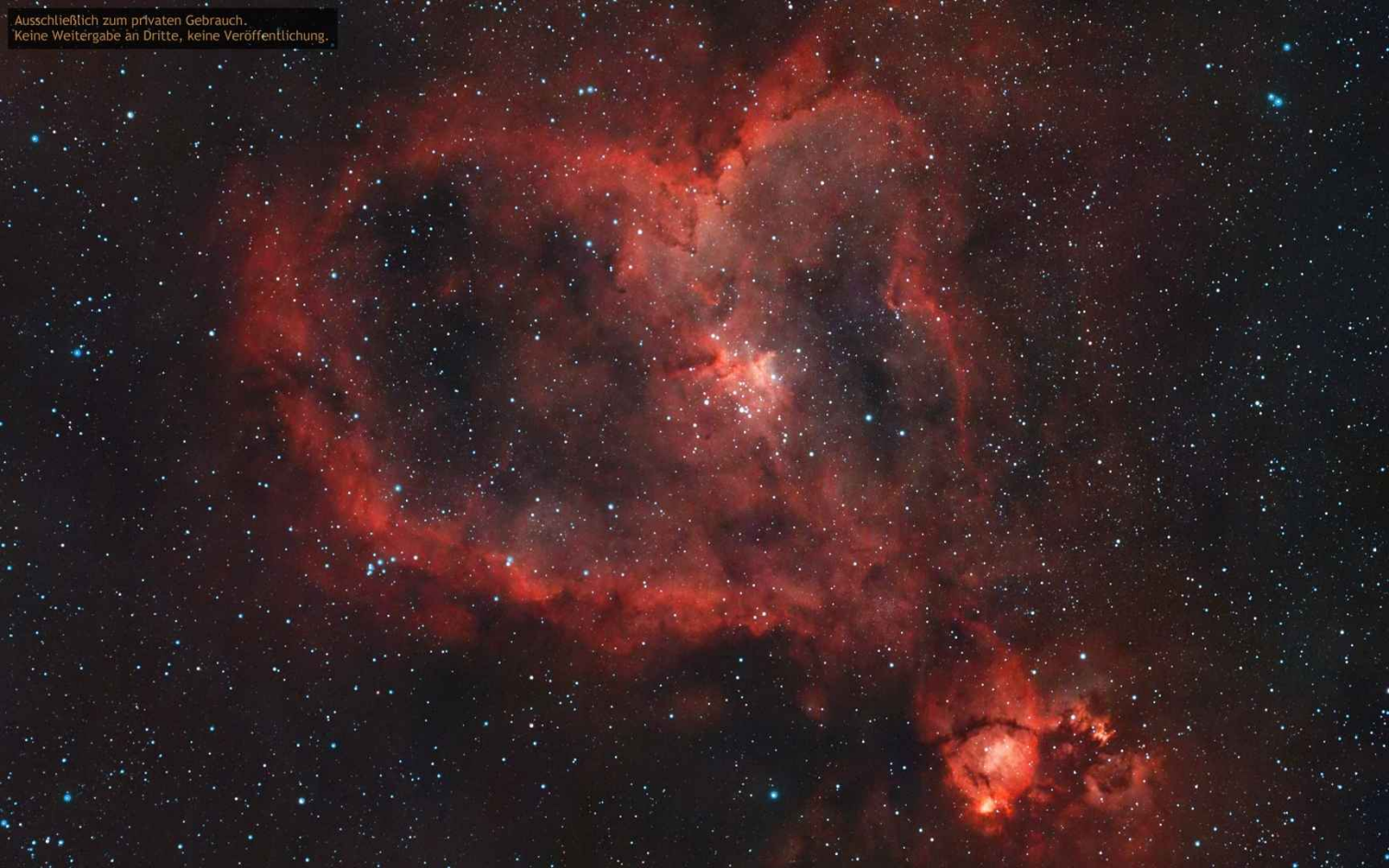
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



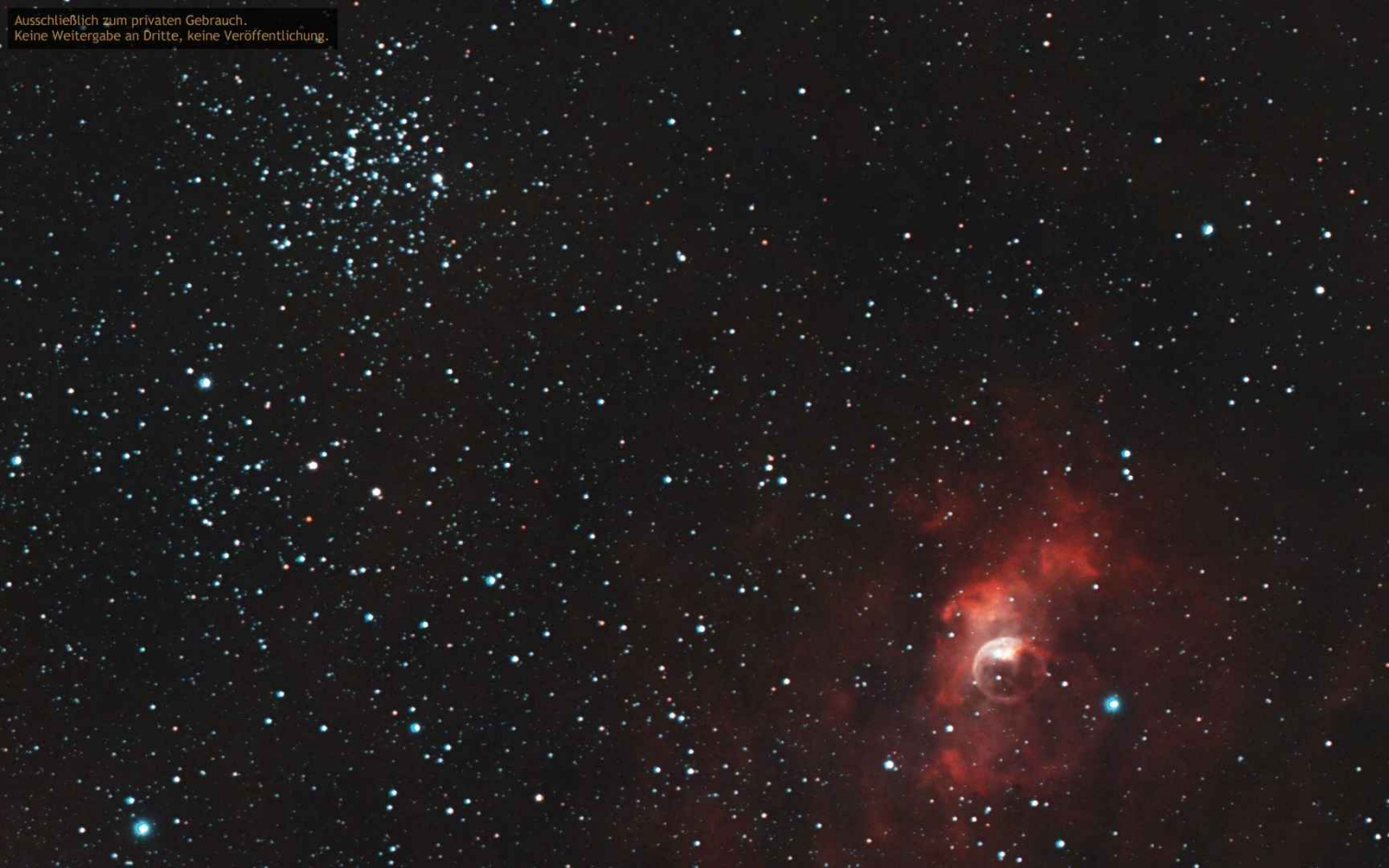
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



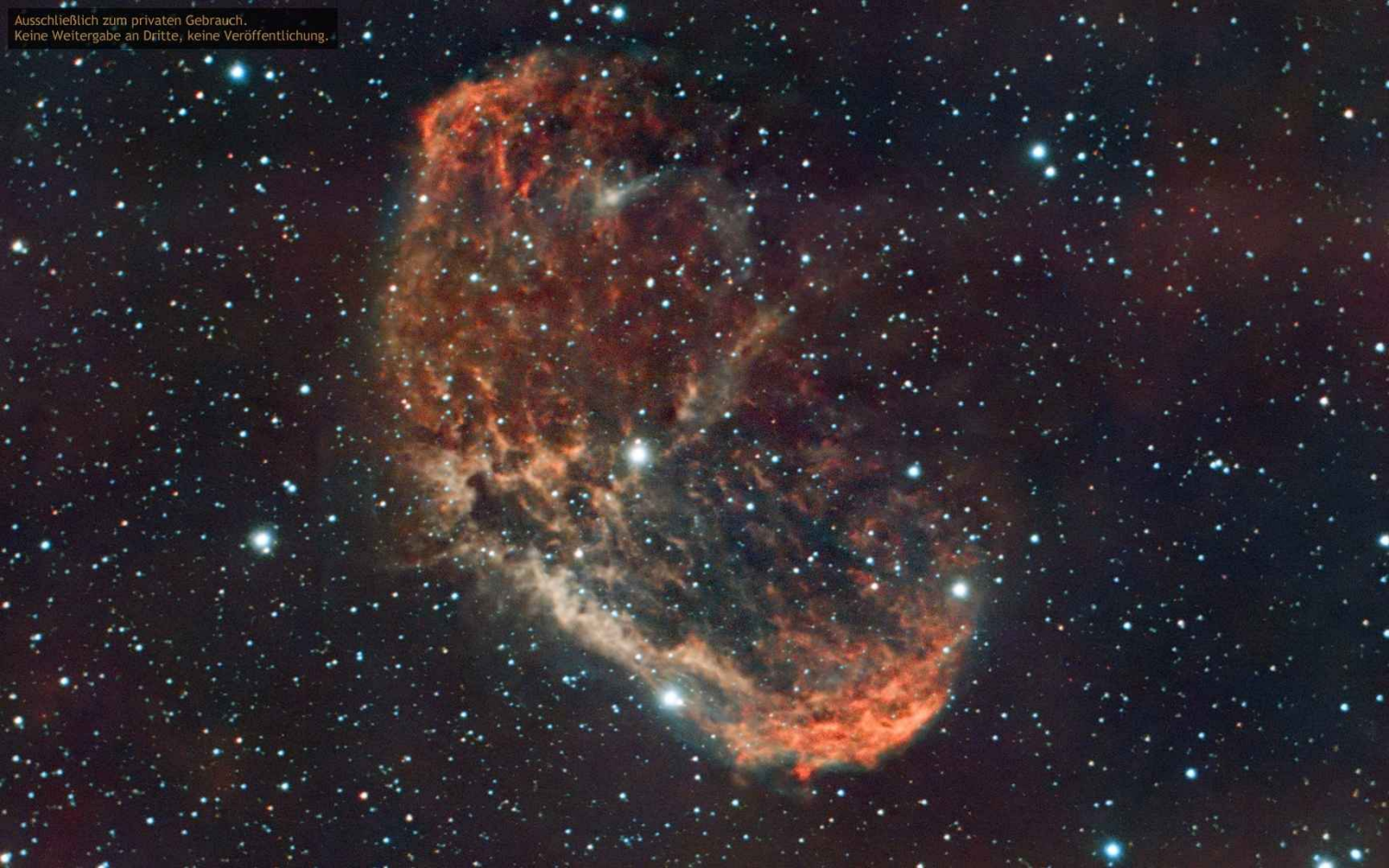
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

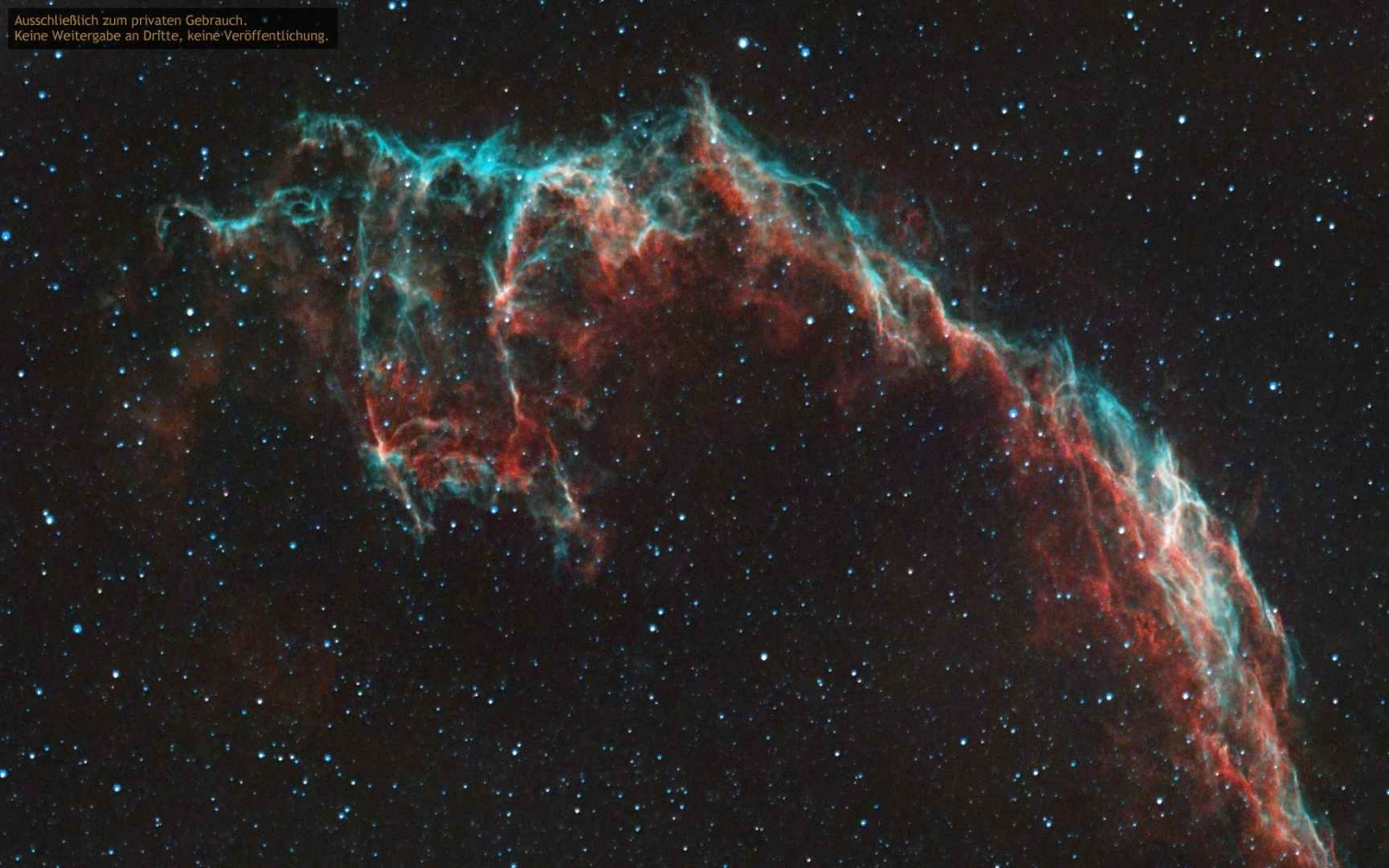


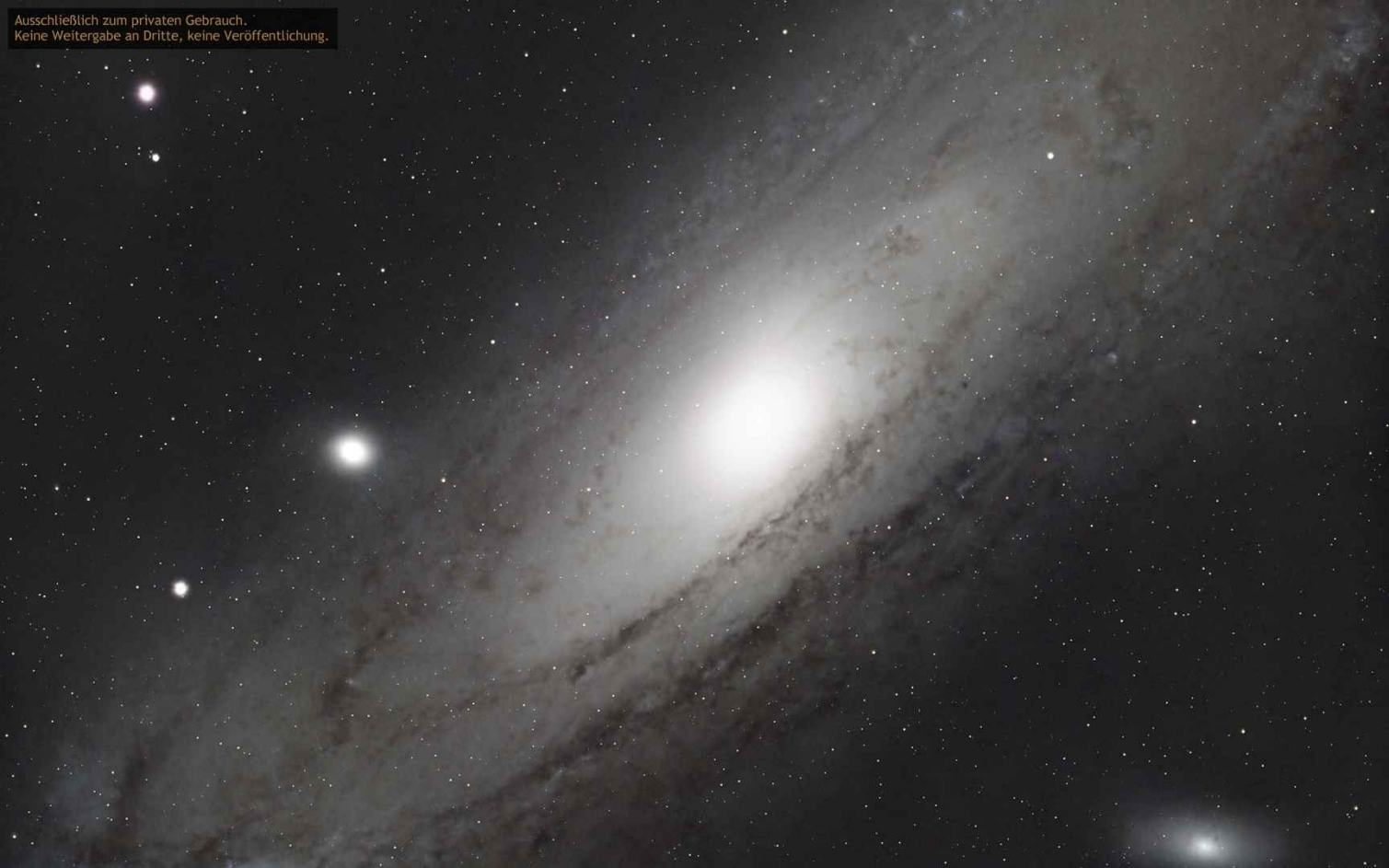
Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.





Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.

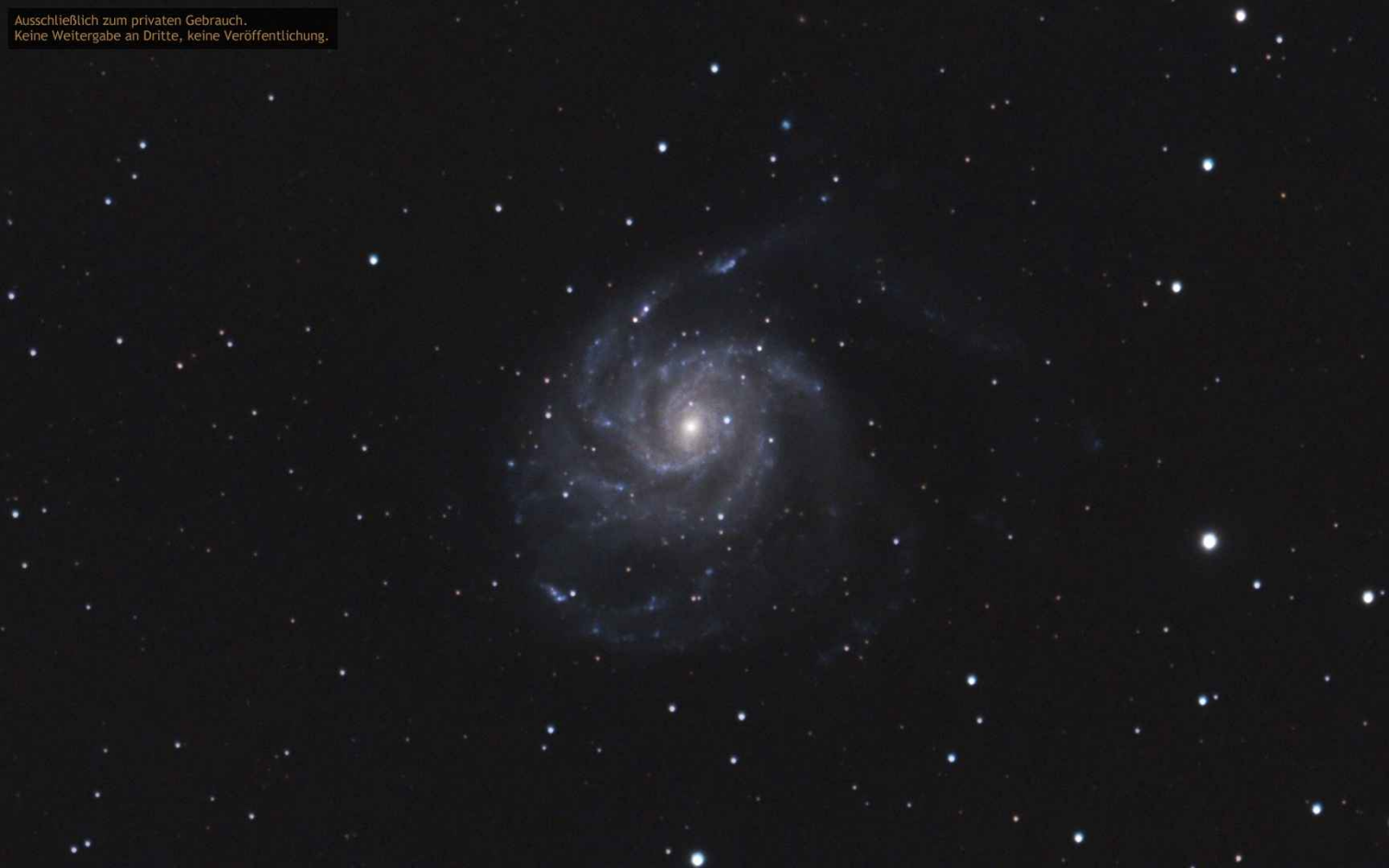




Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.







Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



Ausschließlich zum privaten Gebrauch.
Keine Weitergabe an Dritte, keine Veröffentlichung.



CXO J02224+4221

https://www.balkonsternwarten-netzwerk.de

BR Nachr BeoGr VSW Pa wp-login md APOD SpiWeather WO meteoblue MO Spontacts2 ByAtlas AK neb Weitere Lesezeichen

Anmelden oder registrieren



Die Community für Terrassen und Balkonsternwarten Besitzer
www.Balkonsternwarten-Netzwerk.de
Mit Bildergalerie, Bilder des Monats, Tipps und vielen mehr für Sternfreunde

[PORTAL](#) [FORUM](#) [DASHBOARD](#) [MITGLIEDER](#) [GALERIE](#) [LEXIKON](#) [FACEBOOK](#)



Balkonauten Community

Die Seite für Balkonauten

Kontrollzentrum

Anmelden oder registrieren

Neue Mitglieder

	10. Dezember 2022
	14. November 2022
	16. August 2022
	15. August 2022
	6. Juni 2022

Team

Administratoren

	☐
	☐
	☐

Aktivste Mitglieder

	35.638 Punkte
	31.324 Punkte
	28.512 Punkte
	28.386 Punkte
	27.745 Punkte

Besucher & Klicks

Über Uns

2008 - 2023

Die Balkonauten

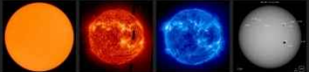
Wir haben unsere Sternwarten auf Balkonen und Terrassen

- Kein Streulicht ist ihnen zu hell...
- Kein Schornsteinschwing ist ihnen zu viel...
- Kein Nachbar ist ihnen zu nah...
- Auch wenn es nur in eine Richtung geht, sind sie da...
- Auch wenn noch ein paar Balkone drüber sind, sie harren aus...
- Wenn andere längst schon die Flucht ins Dunkle angetreten haben, sie bleiben...
- Andere hätten schon längst ihre Ausrüstung verkauft, nicht so die Balkonauten...

Sie sind schon ein seltsames Völkchen, diese Balkonauten. Wenn auch du so ein einsamer Balkonminimalist bist, dann komme zu uns! Das Balkonauten-Netzwerk sucht genau solche Leute wie dich!



Aktuelle Sonnenbilder



Copyright © ESA und Nasa. Aus technischen Gründen kann es vorkommen, dass einige Bilder nicht oder nicht vollständig angezeigt werden.

Die letzten Beiträge

Thema	Antworten	Zugriffe	Letzte Antwort
Mikroskopische Welt	1	1	18.01.2023

Freunde

Geburtstage

Letztes Galeriebild



von Micha314

Aktuelle ISS Position





Zur Suche Text hier eingeben

18:49
21.01.2023