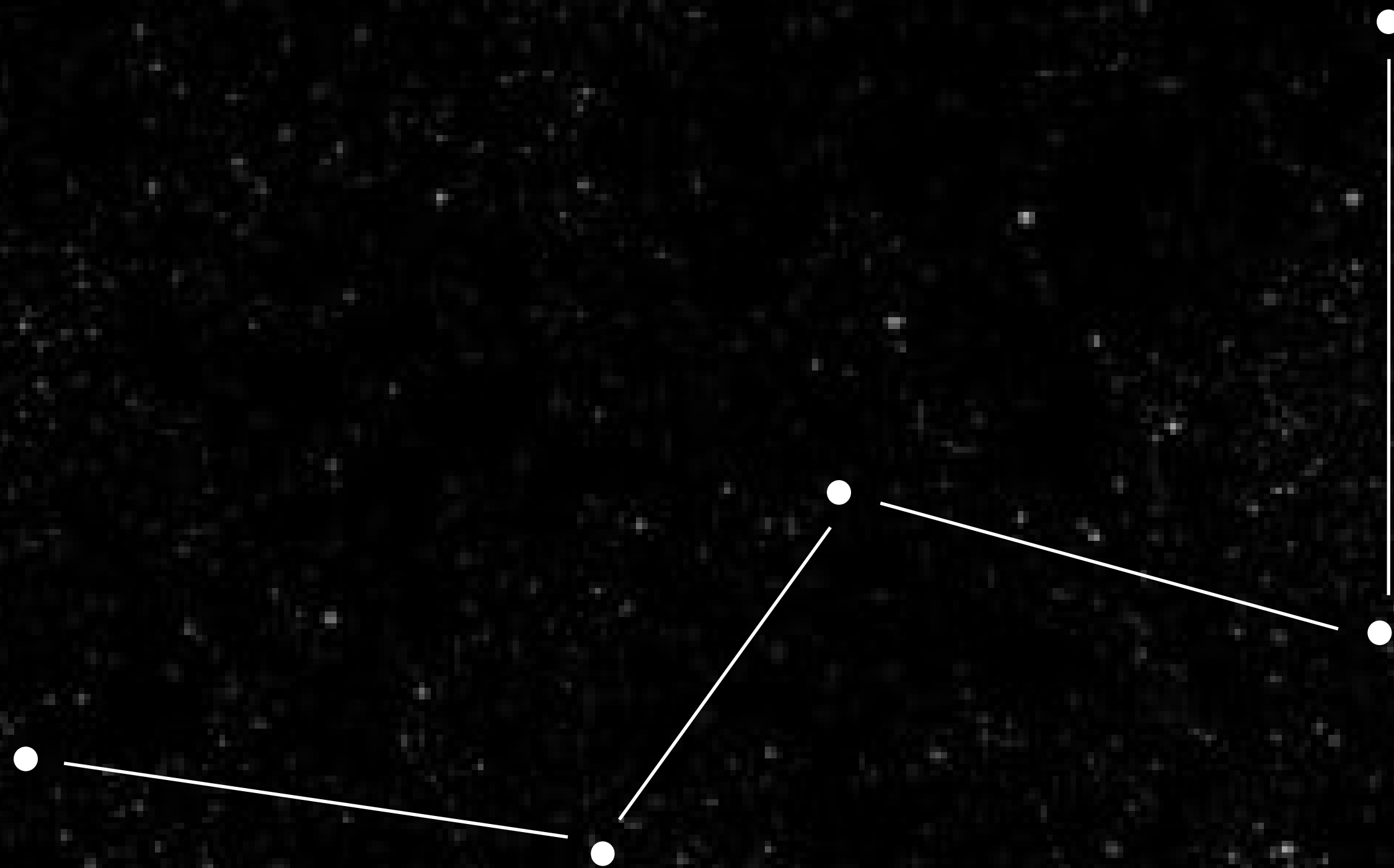


MYTHOLOGIE UND ASTROFOTOGRAFIE

KASSIOPEIA



VON ELIF-ICLÂL EROL

IM RAHMEN DES PROJEKTKURSES ASTRONOMIE AM CFG WUPPERTAL



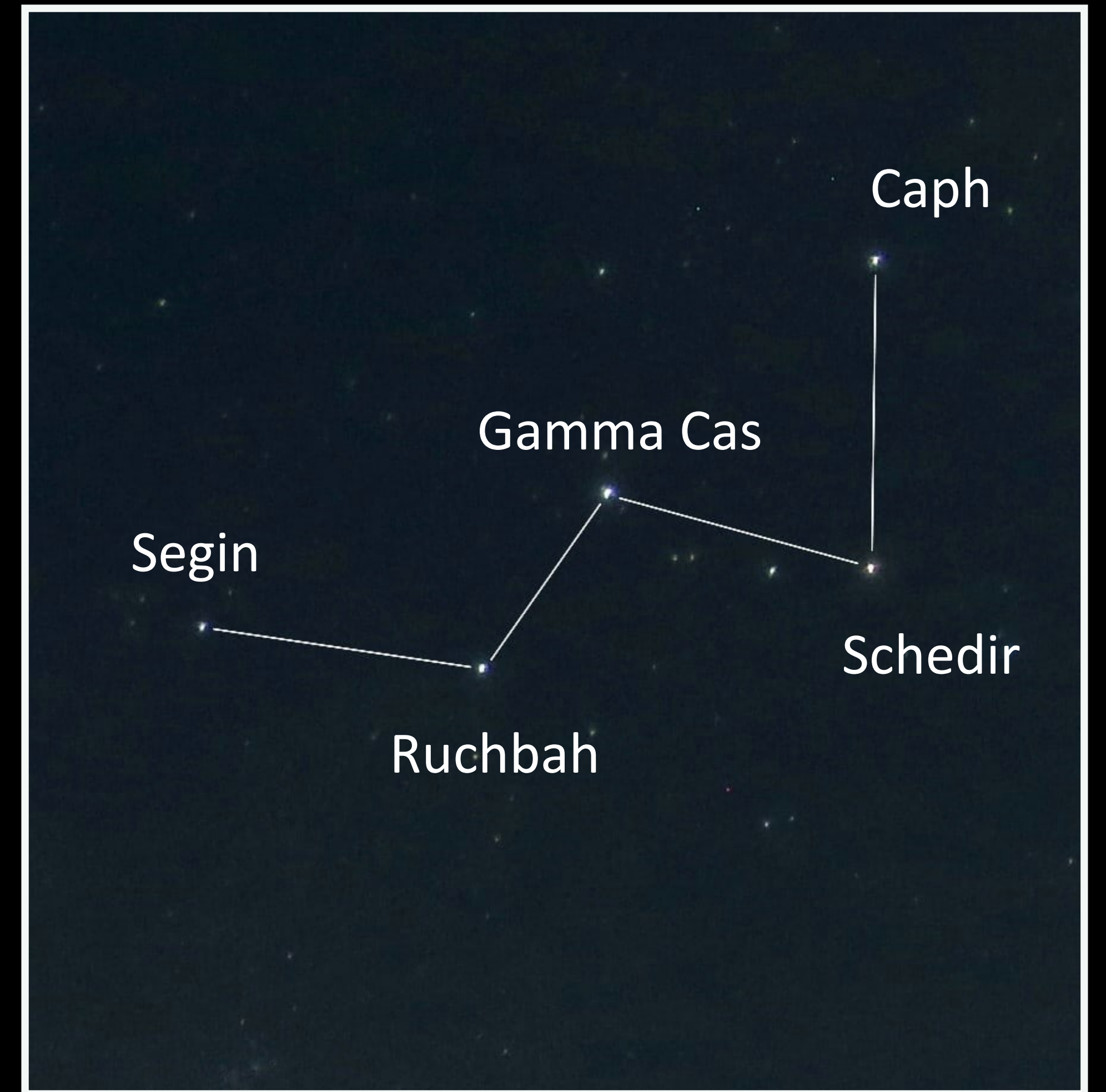
1.1.

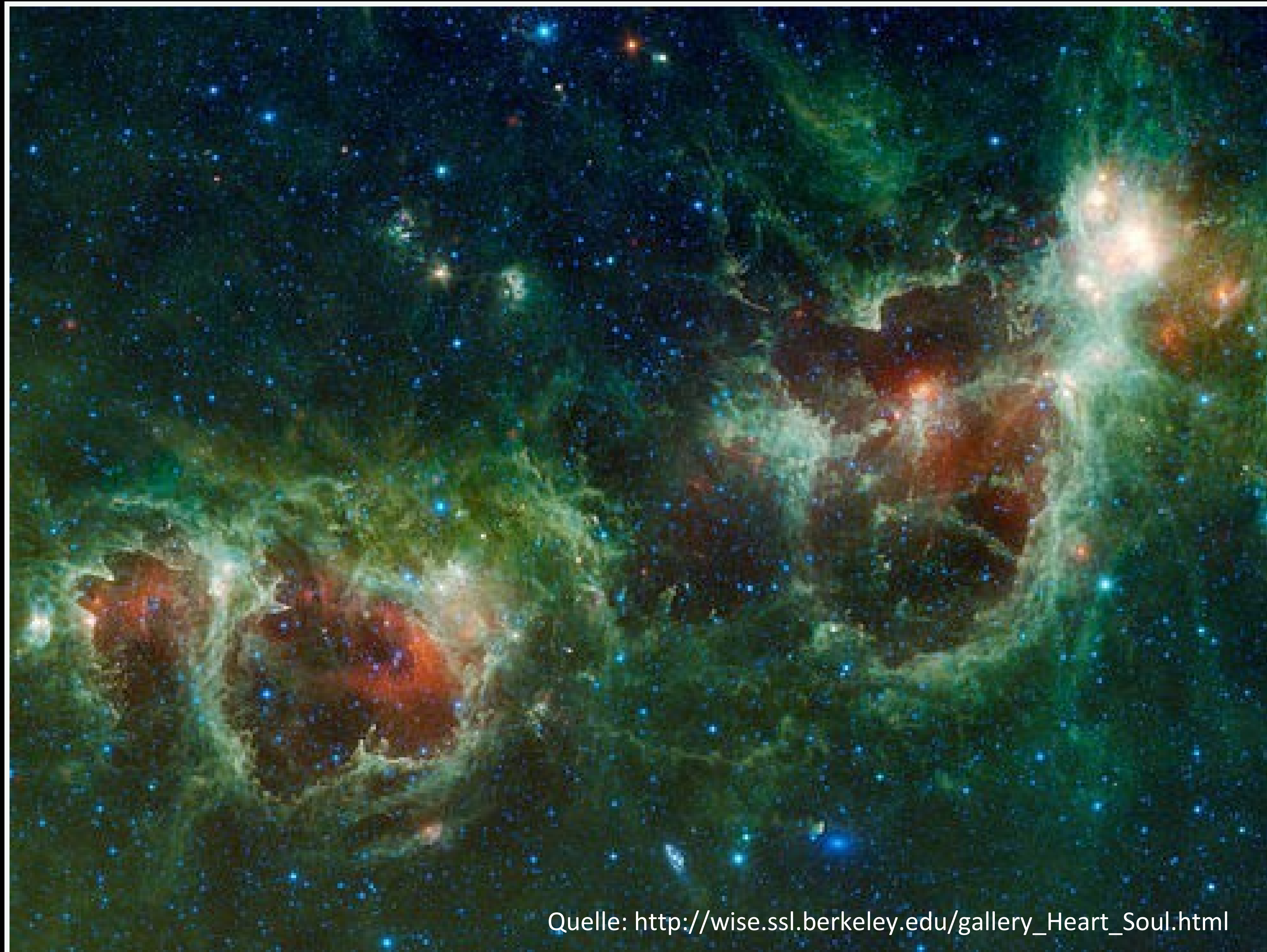
DAS STERNBILD KASSIOPEIA

- Eines der am längsten bekannten Sternbilder; 2 n. Chr erstmalig katalogisiert
- Nähe des Polarsterns -> ganzjährig zu sehen, besonders Winter
- “Himmels-W” / “Himmels-M”
- 5 helle Sterne

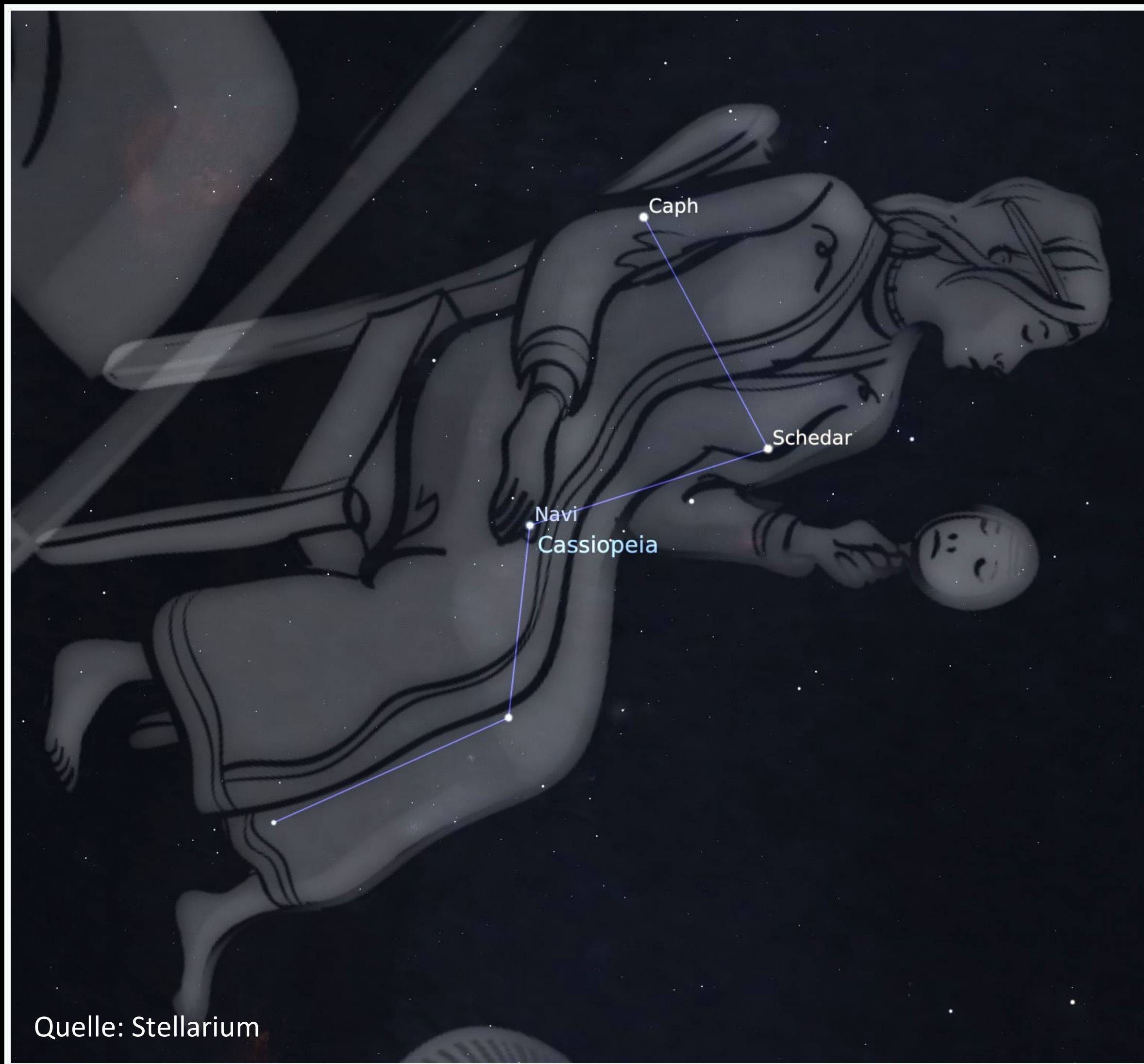


NAME	HELLIGKEIT (MAG)	ENTFERNUNG (LJ)
SCHEDIR	2,24	228
CAPH	2,27	54,5
GAMMA CAS	2,20-3,40	610
RUCHBAH	2,68	100
SEGIN	3,40	460





Quelle: http://wise.ssl.berkeley.edu/gallery_Heart_Soul.html

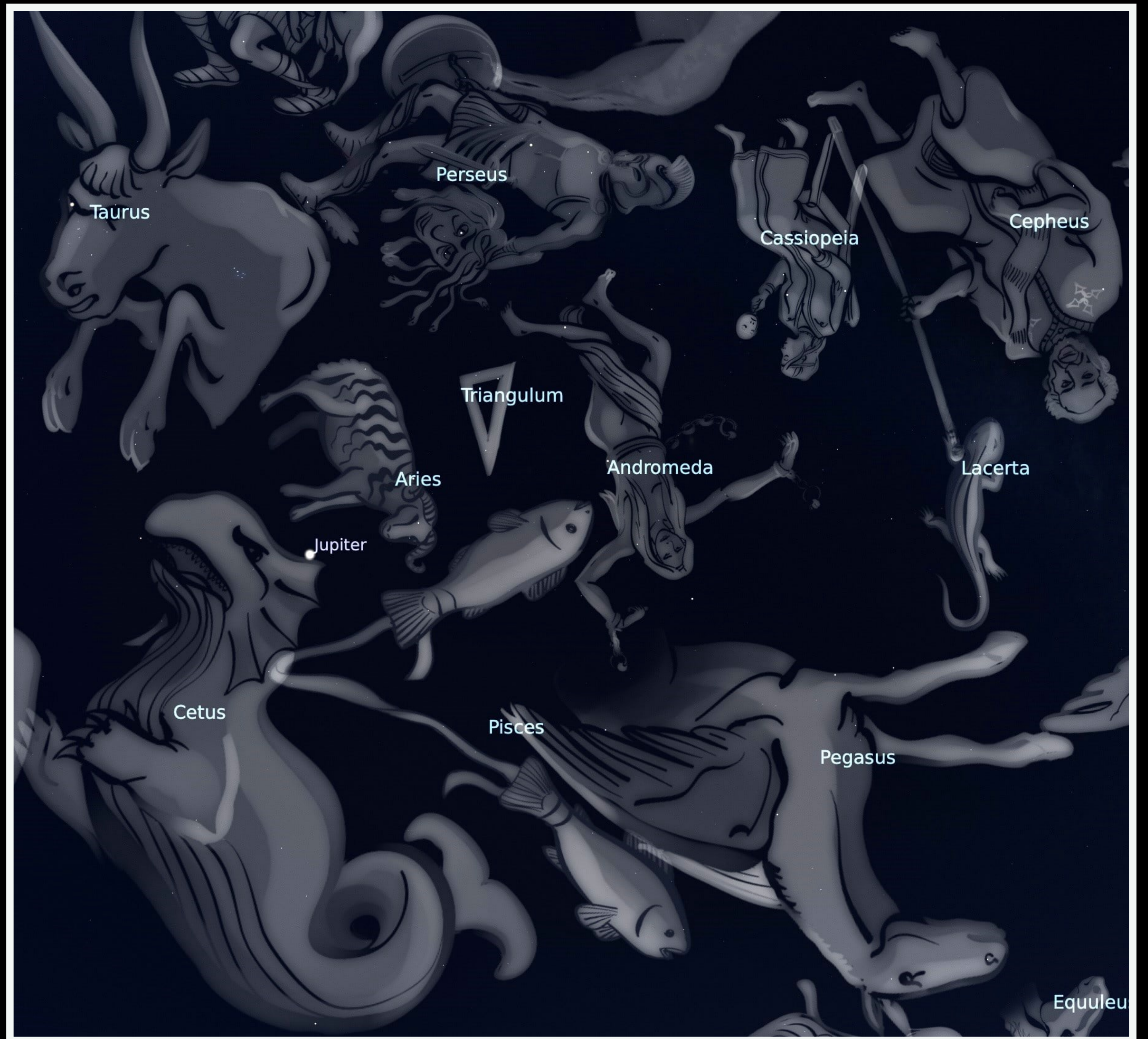


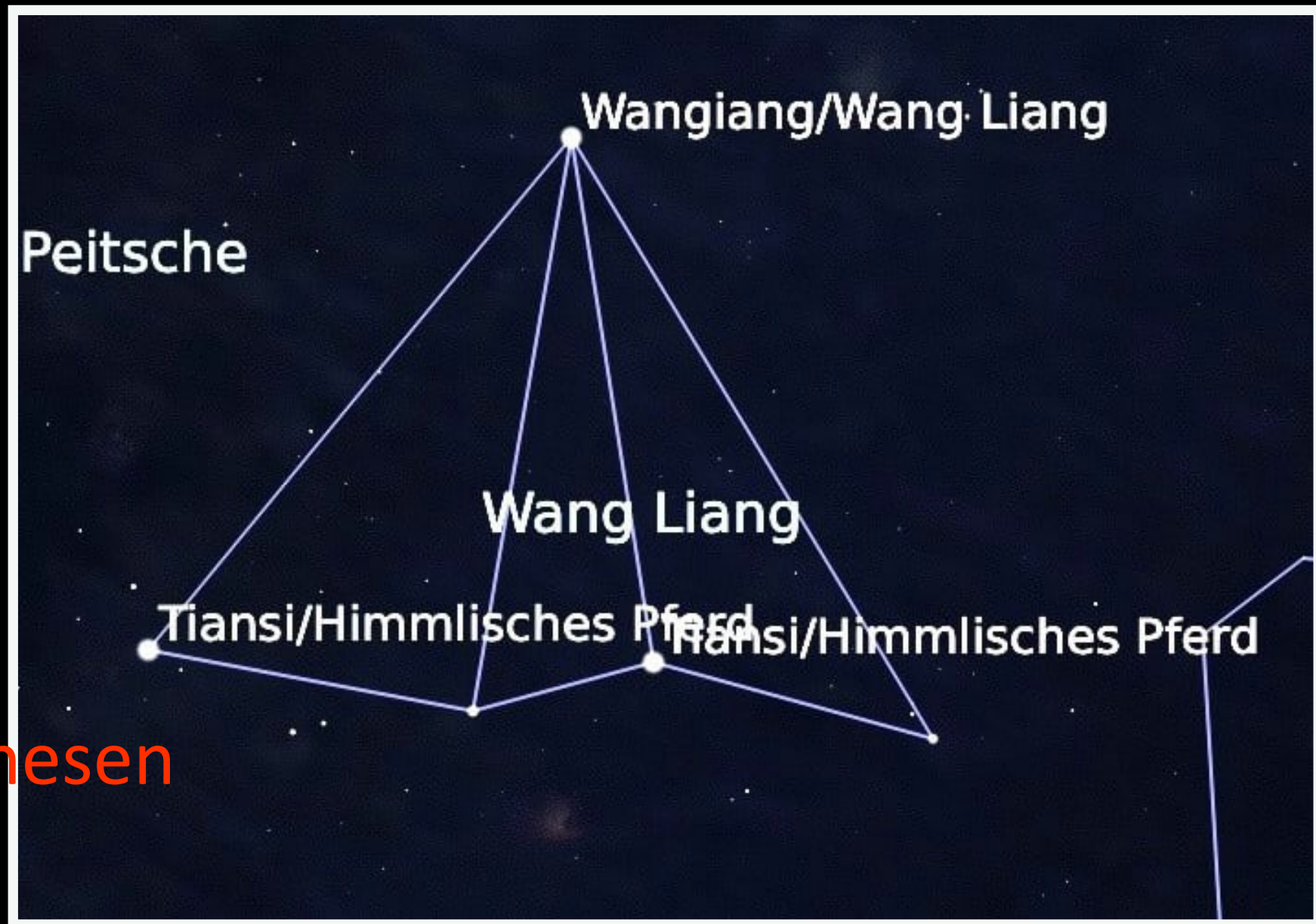
1.2.

DIE MYTHOLOGIE VON KASSIOPEIA

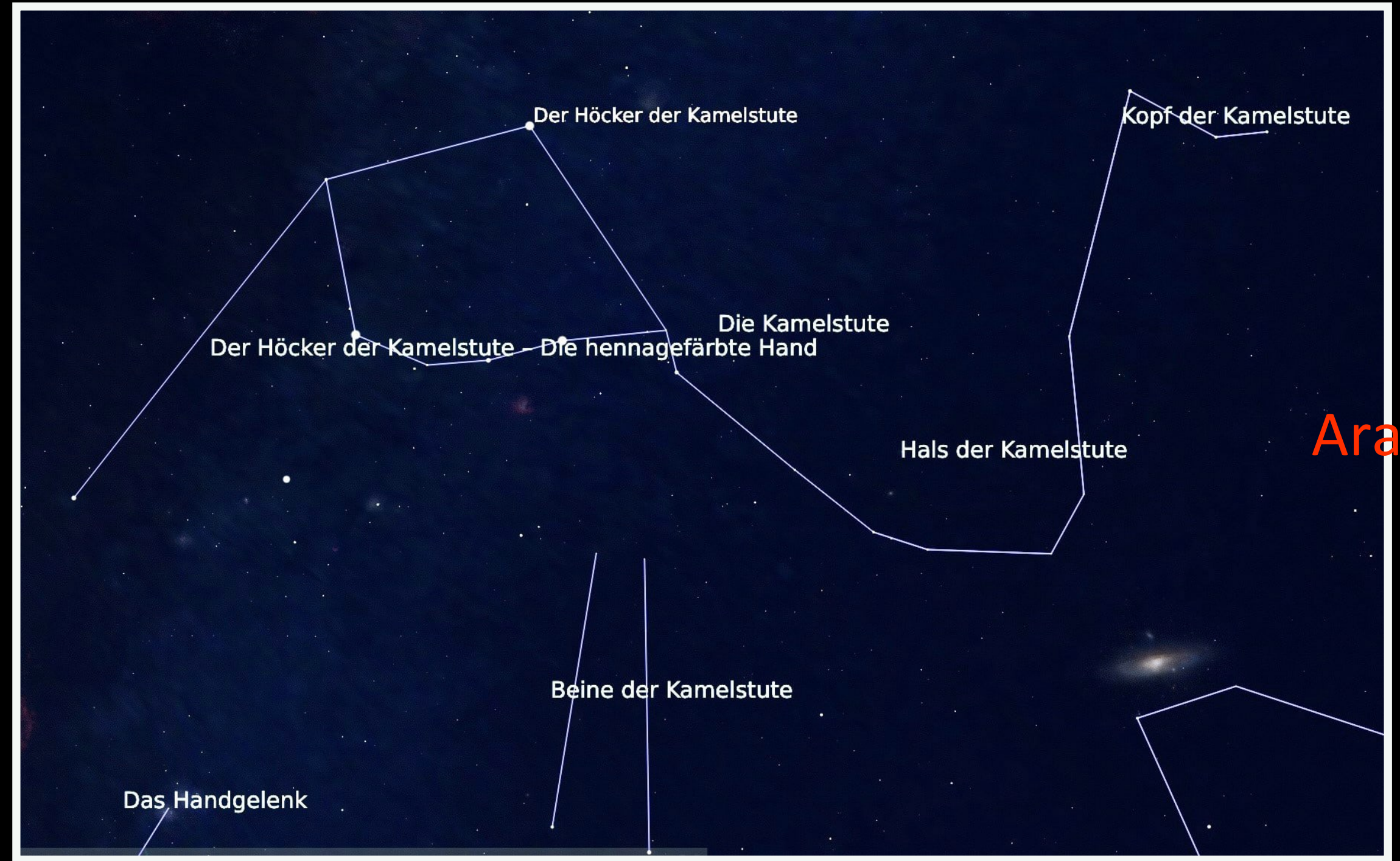
Quelle: Stellarium

- Viele Versionen der Mythologie der Andromeda-Gruppe
- griechische Mythologie: eitle Königin, die als Strafe auf Ewig an den Himmel gebunden wurde

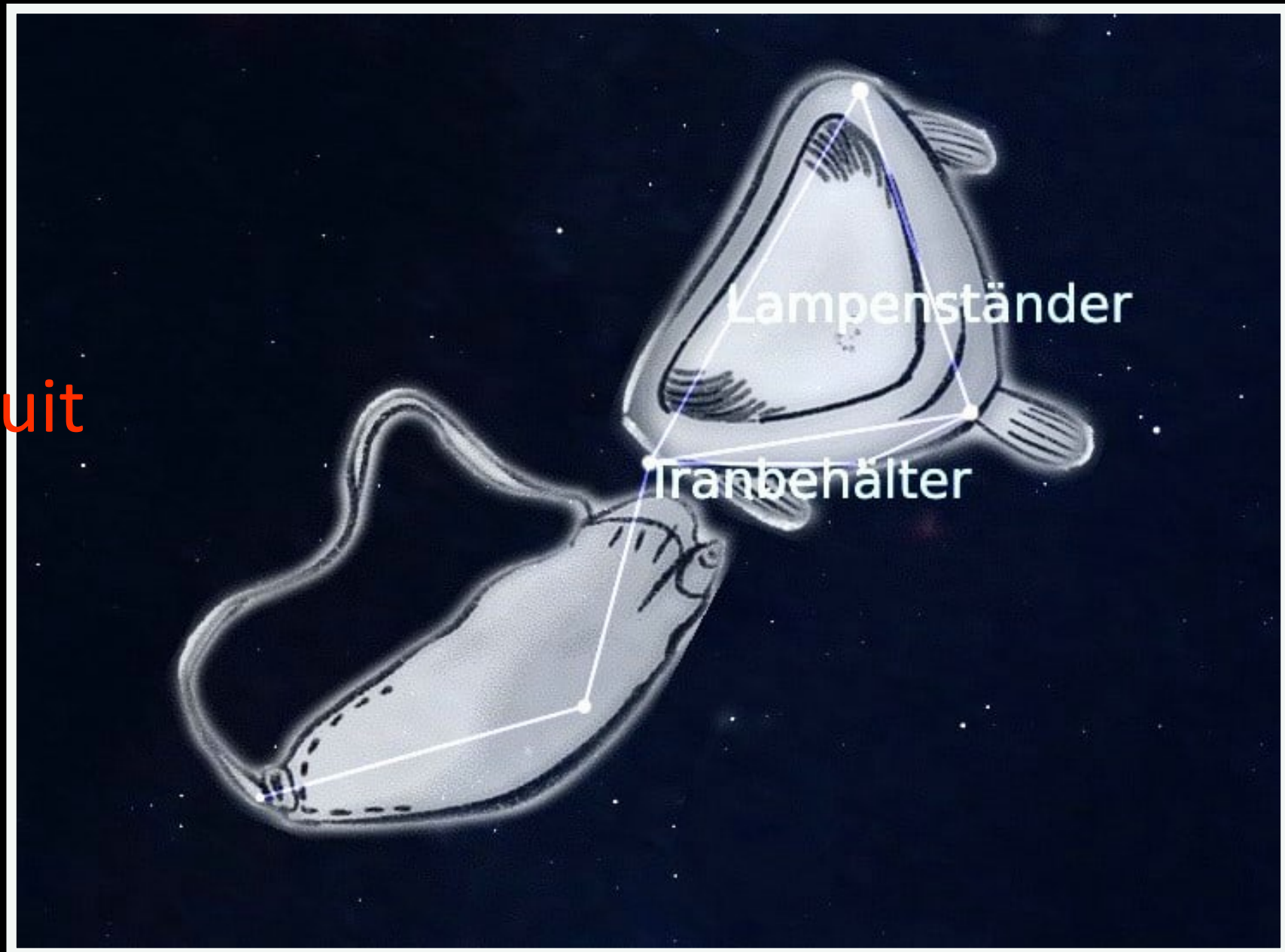




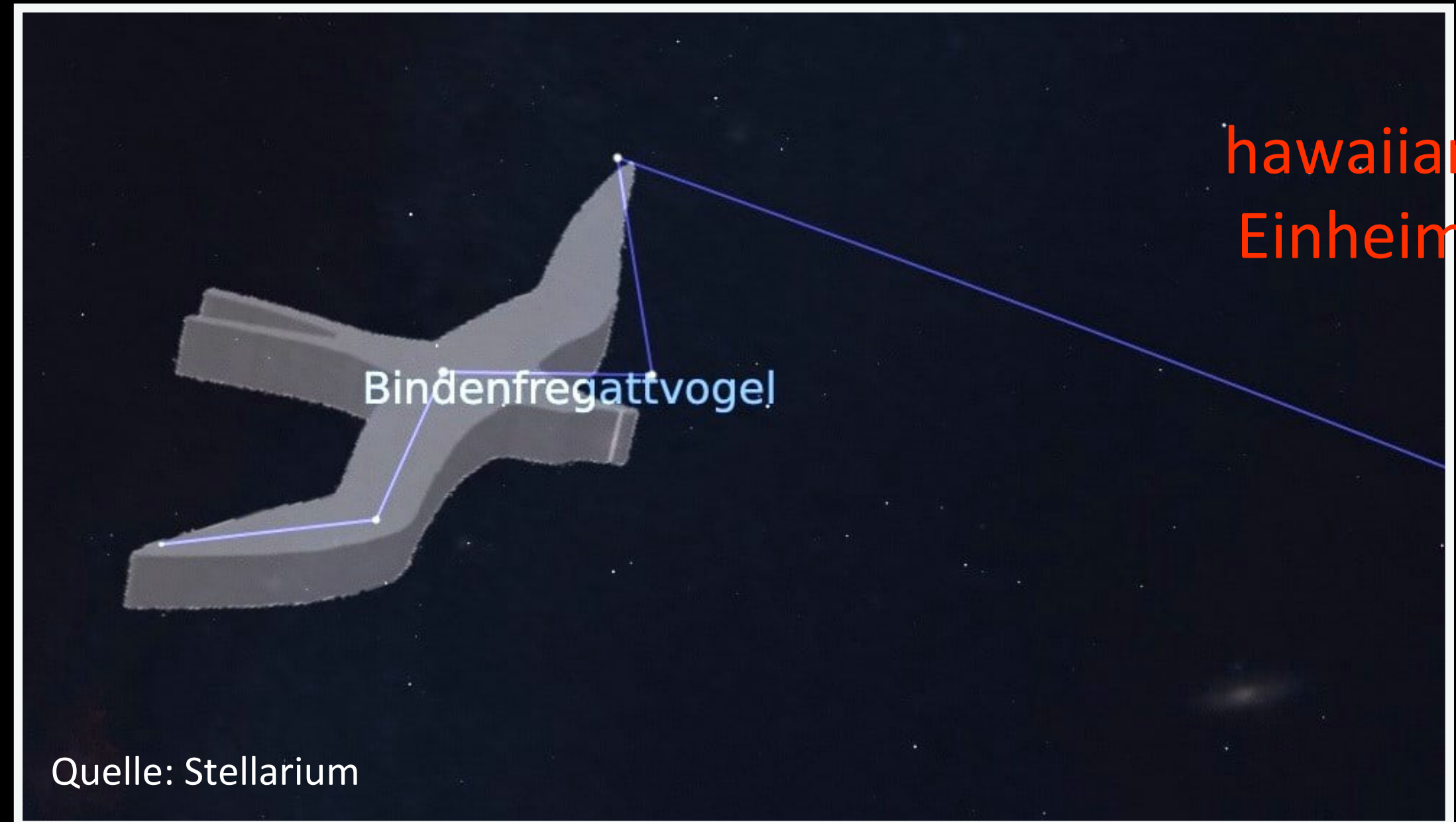
Chinesen



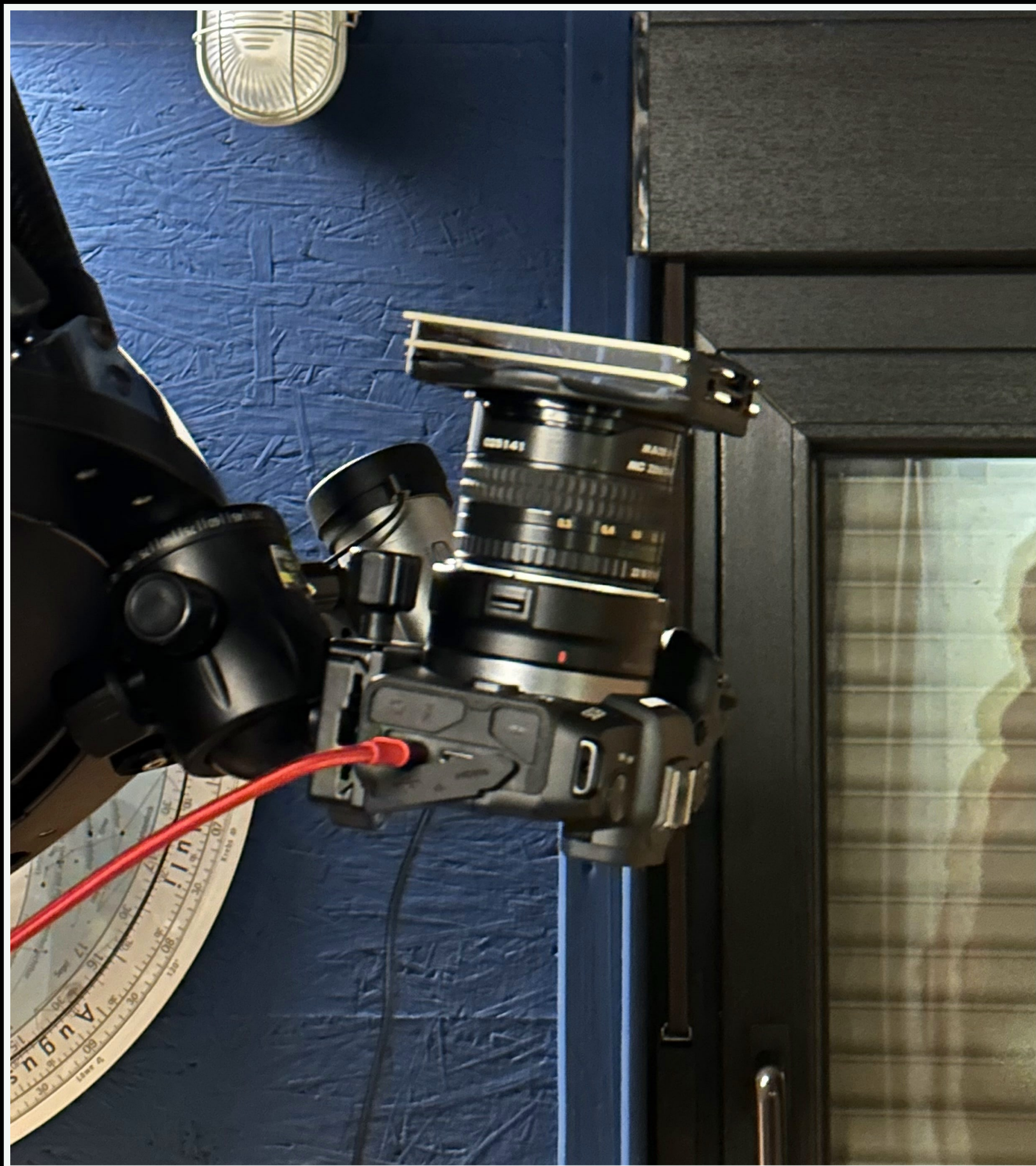
Araber



Inuit

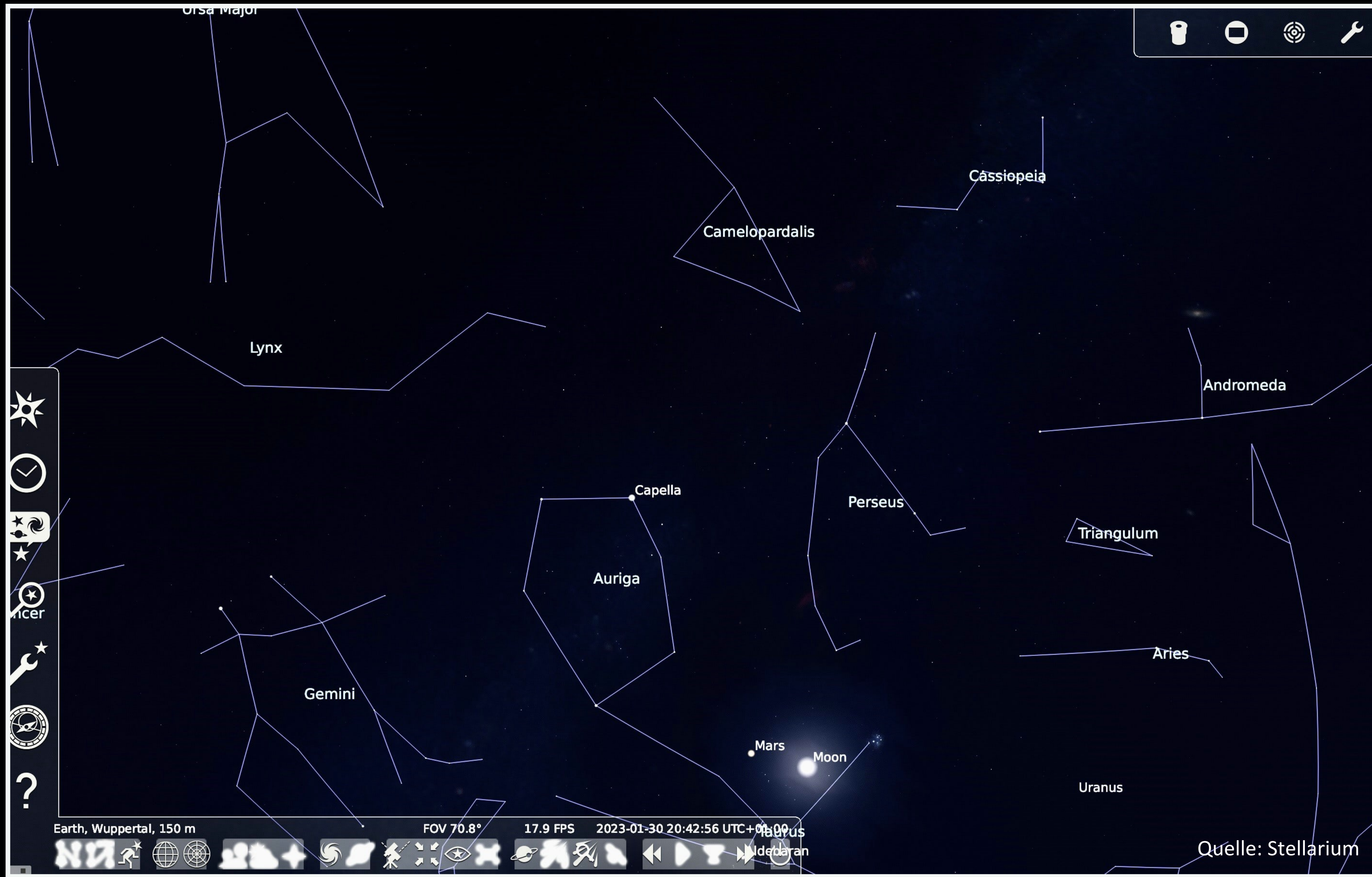


hawaiianische
Einheimische



2 | PRAKTISCHER TEIL

ASTROFOTOGRAFIE



Ursa Major

Cassiopeia

Camelopardalis

Lynx

Andromeda

Capella

Perseus

Triangulum

Auriga

Aries

Gemini

Mars

Moon

Uranus

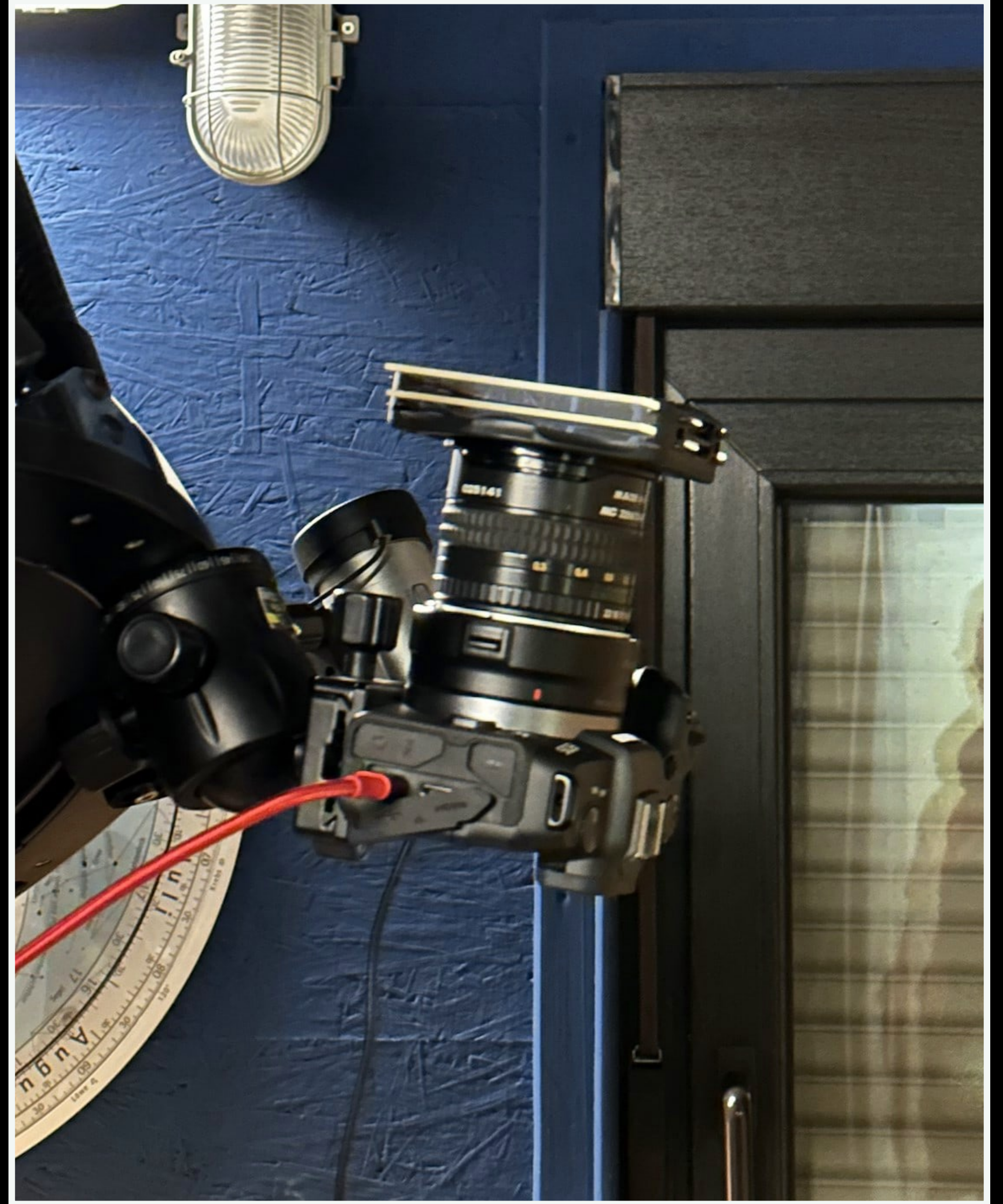
Earth, Wuppertal, 150 m

FOV 70.8°

17.9 FPS

2023-01-30 20:42:56 UTC+01:00

Quelle: Stellarium



ASCOM Diagnostics

Astro Server Q

ProfileExplorer

Setup Telescope

Digital Photo Professional 4

Videos

FireCapture_v2.7

PhotoshopPortable

PTB Uhr

Virtual Moon Atlas

Fits Viewer

AlsReticle

ASiStudio

Photoshop64

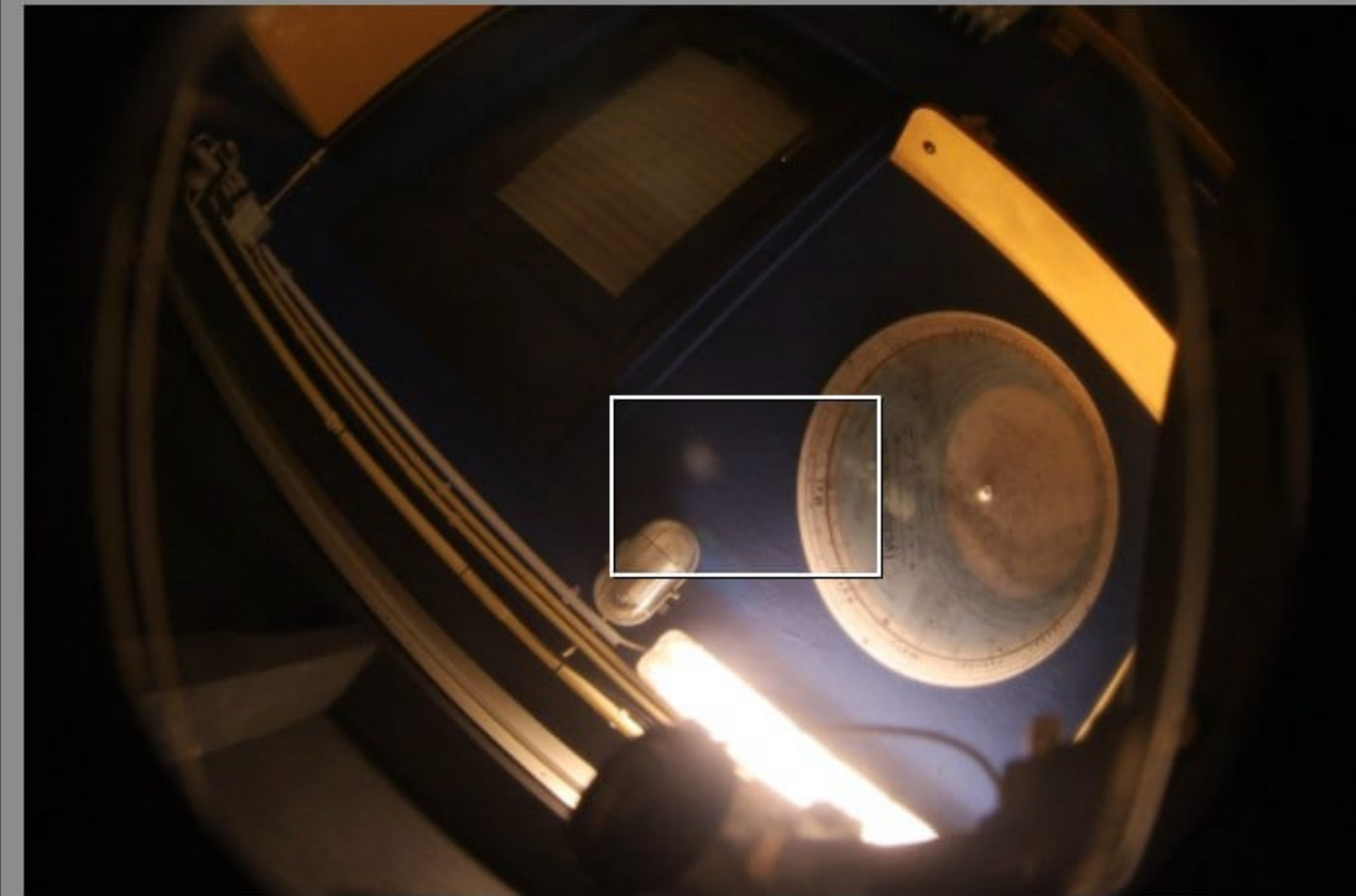
Stellarium

MaxIm DL 5

EOS Utility

FireCapture

Remote Live View-Fenster



Setzen Sie zur Kontrolle des Fokus den Schalter der Linse auf [AF].

Schließen

Live View Zusammenstellen

Weißabgleich

Auto: Priorität Umgeb.

K

Auf erfasste Bilder anwenden

Fokus

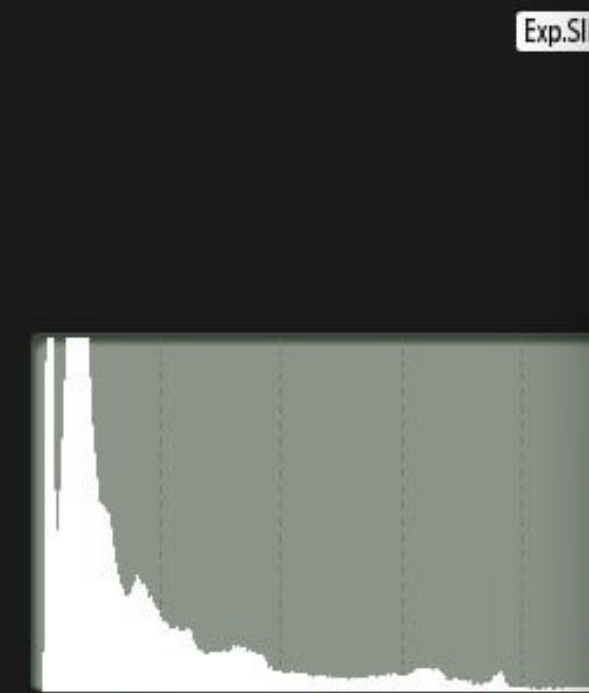
Einzelfeld AF

Kontinuierl. AF

AF Augenerkennung

Schärfentiefen-Vorschau

Helligk. RGB



EOS RP

MANUAL

9999

Flat

M 1/100 F00

AWB ISO 2000

RAW+L

Exp.SIM

Menü [Aufnahme]

Bildstil Auto

Detaileinst. 4, 2, 4, 0, 0, 0

Benutzereinst. datei registr.

WB-SHIFT 0,0

HDR-Modus HDR deaktiv.

Einstellungen für Langzeitb.-Timer

Fokus-Bracketing OFF

Livebild-Aufnahme...

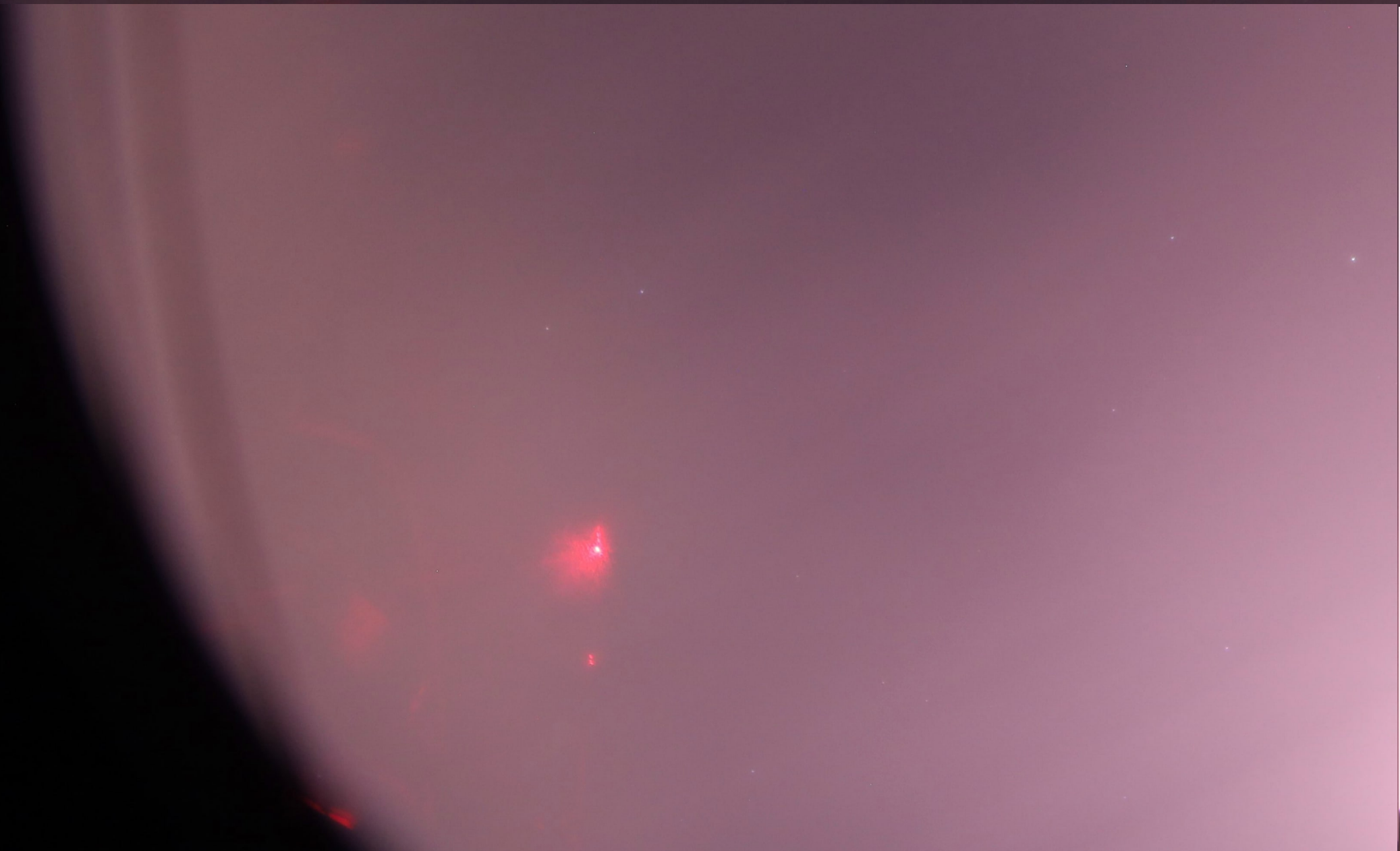
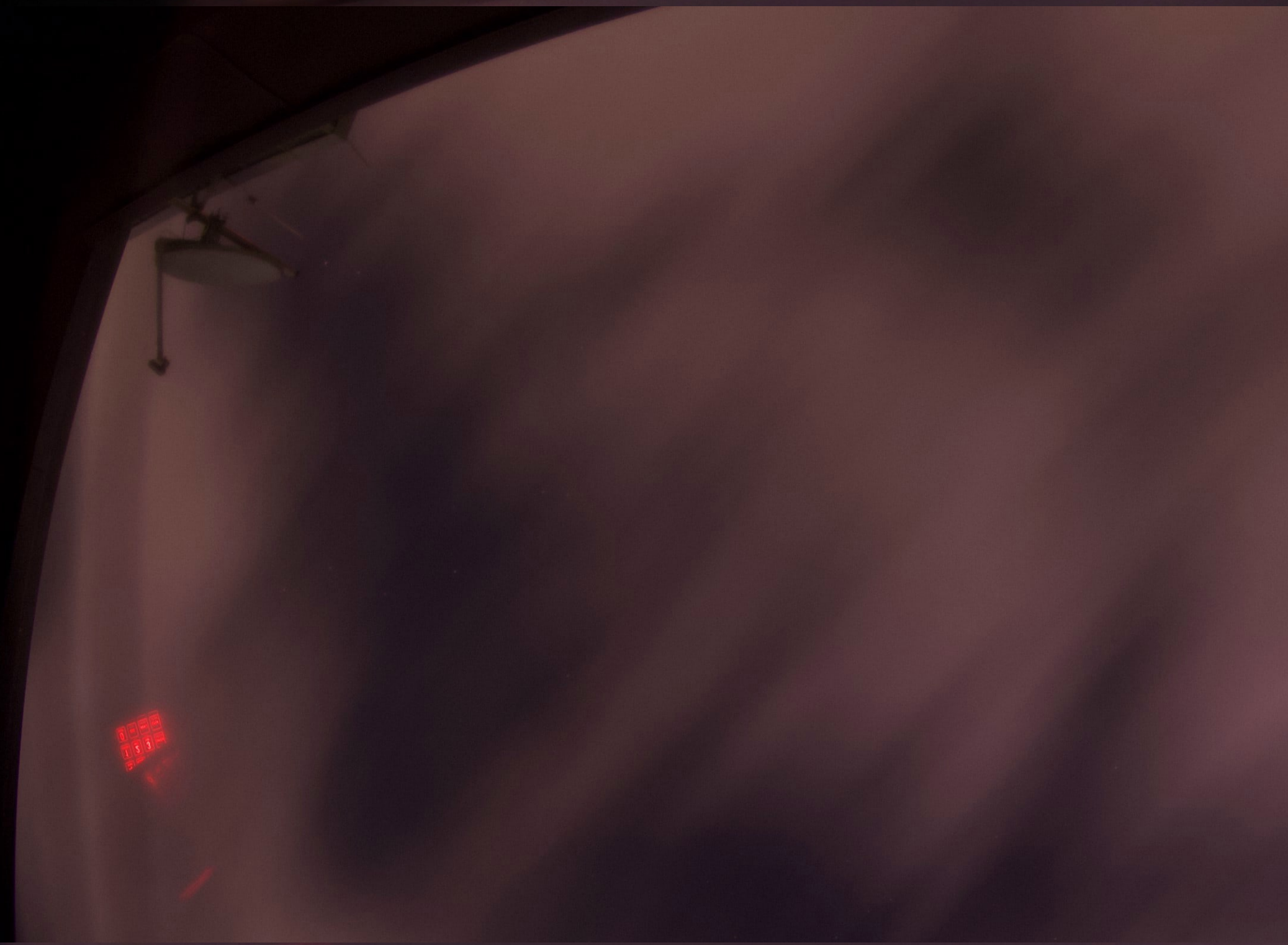
Andere Funktionen...

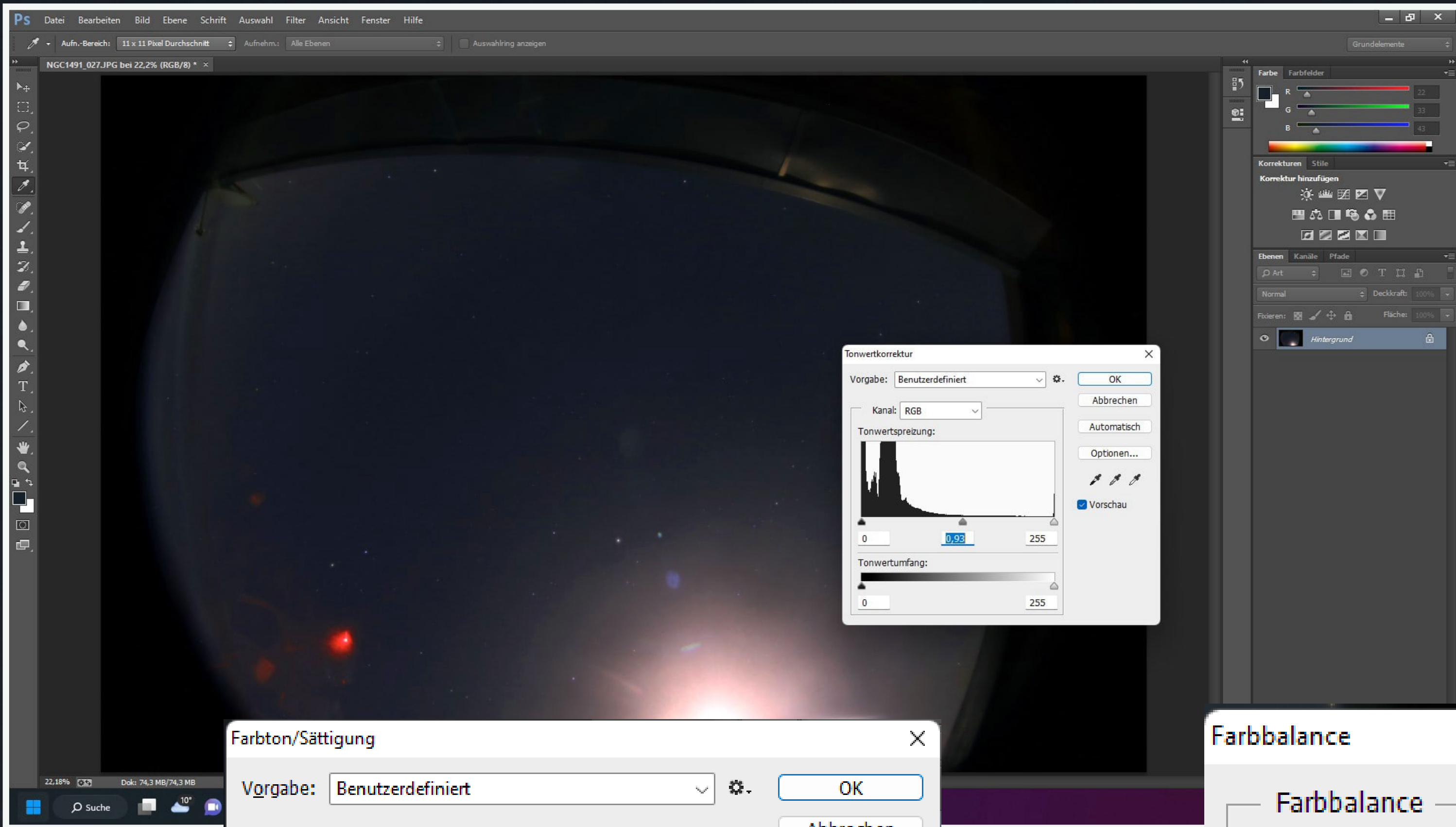
Voreinstellungen...

Hauptfenster...

Suche

18:29 30.01.2023





Tonwertkorrektur

Vorgabe: Benutzerdefiniert

Kanal: RGB

Tonwertspreizung:

0 0,93 255

Tonwertumfang:

0 255

Vorschau

Tonwertkorrektur

Vorgabe: Benutzerdefiniert

Kanal: RGB

Tonwertspreizung:

0 0,93 255

Tonwertumfang:

0 255

Vorschau

Farbton/Sättigung

Vorgabe: Benutzerdefiniert

Standard

Farbton: +21

Sättigung: -12

Helligkeit: -16

Färben Vorschau

Farbbalance

Farbbalance

Farbtonwerte: -8 0 0

Cyan Rot

Magenta Grün

Gelb Blau

Farbtonbalance

Tiefen Mitteltöne Lichter

Luminanz erhalten

Vorschau

Satellit

Dach der Sternwarte

Polaris

Errai

C/2022 E3 (ZTF)

Ursa Major

Cassiopeia

Lynx

Camelopardalis

Reflex in der Linse

Andromeda

Gemini

Capella

Perseus

Triangulum

Auriga

Reflex in der Kameralinse

Reflex in der Linse

Mond

Aries



“Glücklich ist einer, der sich bei
Sonnenuntergang über die aufgehenden
Sterne freut.”

– ADALBERT L. BALLING

