

# OST Logbook

Here are all observations, maintenance work or other work on or in the dome documented.

[Add entry](#)

## 2026

### May

Date	Start	End	Who?	What has been done?
...	...	...	...	<a href="#">Add entry</a>
28.05.2026	23:00	00:30	Doruk, Ritwik	N1 (OST163-166) with Team Beta
26.05.2026	23:00	00:30	Doruk, Ritwik	N1 (OST159-162) with Team Alpha
22.05.2026	23:00	03:00	Doruk, Ritwik	N1 (OST155-158) with Team Gamma
02.05.2026	23:00	00:15	Rainer	DADOS: TYC 3826-63-1 candiate
01.05.2026	22:00	01:30	Rainer	DADOS: Two BD+53 2790 candiates

### April

Date	Start	End	Who?	What has been done?
30.04.2026	22:00	01:30	Rainer	DADOS: V* T CrB
10.04.2026	18:00	04:30	Florian	Tests with the DADOS: M82 (Cigar Galaxy), Capella. Better S/N. Used QHY268M High-Gain mode with Gain 90 setting.
08.04.2026	18:00	06:30	Florian	Tests with the DADOS: M82 (Cigar Galaxy), M63 (Sunflower Galaxy), M104 (Sombrero Galaxy). Most of the spectra show an insufficient S/N for further analysis. Re-try with higher camera gain!
07.04.2026	19:30	02:30	Jonas	NGC 3628 Hamburger Galaxy (Starting session with Ritwik and Doruk)
07.04.2026	14:30	15:30	Florian + Institute Guests	Showcasing the Observatory

### March

Date	Start	End	Who?	What has been done?
28.03.2026	00:15	01:10	Rainer	Photometry: Caldwell 3 (Halpaha)
27.03.2026	12:00	23:35	Rainer	Flats & flat darks
23.03.2026	12:15	14:00	Rainer	Flats & flat darks
22.03.2026	22:45	04:30	Rainer	Photometry: PK 164+31.1 & vdB 139 (Halpaha, OIII, SII, Clear)
17.03.2026	19:20	02:00	Jonas	Ngc 3718 & darks (Maxim DL could connect to the camera only after restarting OMS)
16.03.2026	22:00	17:10	Rainer	Photometry: PK 164+31.1, UGC 3798, & vdB 139 (Halpaha, OIII, SII, Clear)
13.03.2026	12:45	14:45	Rainer	Flats
12.03.2026	20:45	03:00	Rainer	Photometry: Crab Nebula & PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII, Clear)

Date	Start	End	Who?	What has been done?
10.03.2026	21:15	23:15	Rainer	Photometry: PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII, Clear)
09.03.2026	09:10	14:00	Rainer	Flats & flat darks
06.03.2026	23:55	03:00	Rainer	Photometry: PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII)
05.03.2026	21:25	04:10	Rainer	Photometry: Crab Nebula, Sh2 247, PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII) and vdB 139 & UGC 3789 (B, V, R, I Clear)
04.03.2026	20:00	9:00	Jeremias	Photometry: LRG imaging UGC 4936+4961 + flats, darks, bias
03.03.2026	21:25	04:10	Rainer	Photometry: Crab Nebula, Sh2 247, PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII) and vdB 139 (B, V, R, I Clear)
02.03.2026	08:50	16:15	Rainer	Flats & flat darks
01.03.2026	19:00	05:15	Rainer	Photometry: Crab Nebula, Sh2 247, PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII) and vdB 139 (B, V, R, I Clear)

## February

27.02.2026	18:45	05:20	Rainer	Photometry: Crab Nebula, Sh2 247, PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII) and vdB 139 (B, V, R, I Clear)
26.02.2026	10:00	15:00	Rainer	Flats & flat darks
25.02.2026	18:45	01:00	Rainer	Photometry: Sh2 247 & PK 164+31.1 (Halpaha, OIII, SII)

## January

Date	Start	End	Who?	What has been done?
23.01.2026	10:00	11:00	Florian, Rainer	Guided tour through the OST for high school students
22.01.2026	23:00	07:00	Rainer	Photometry: Jellyfish Nebula and UGC 3789
22.01.2026	17:30	21:00	Ritwik & Jonas	N1 (OST 151-154) with Team Beta
21.01.2026	17:00	07:00	Rainer	Photometry: Jellyfish Nebula and UGC 3789
20.01.2026	17:00	07:00	Rainer	Photometry: Jellyfish Nebula and UGC 3789
19.01.2026	17:00	07:00	Rainer	Photometry: Jellyfish Nebula and UGC 3789; the entire OMS (including the telescope) was disabled when a fuse blew at about 02:50
19.01.2026	11:00	16:00	Rainer	Flats and darks
18.01.2026	21:00	07:00	Rainer	Photometry: Jellyfish Nebula; dome has stopped rotating in the second half of the night
12.01.2026	14:00	15:00	Rainer & Martin	OST exercise
10.01.2026	00:15	05:00	Rainer	B, V, R & I imaging of NGC 2419; dome has stopped rotating
07.01.2026	22:00	14:00	Rainer	Halpaha, SII, OIII imaging with the QHY600: Jellyfish Nebula + darks and flats

# 2025

## December

Date	Start	End	Who?	What has been done?
15.12.2025	15:30	20:00	Ritwik, Jonas	N1 (OST 147-1150) with Team Epsilon
02.12.2025	15:30	20:00	Florian, Rainer	Showcase of the OST with solar observations

**November**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
28.11.2025	14:00	18:15	Jonas, Fabian, Max, Florian, Armin, Aakash	Public observation for guests of the Golm Christmas Market
21.11.2025	15:30	23:00	Jonas	N1 (OST 143-146) and N2 (NGC 188 and NGC 7789) with Team Delta
21.11.2025	14:00	14:30	Rainer & Jonas	QHY4000HPS winter fix installed
13.11.2025	10:00	11:00	Florian, Rainer	Guided tour through the OST for high school students
07.11.2025	20:00	23:30	Jonas	N2 (NGC 188 and NGC 6811) with Team Beta
07.11.2025	14:00	15:30	Florian	Fix camera issue which seems to have issues with the 12V power supply cable.
06.11.2025	18:00	23:00	Jonas	N1 (OST 139-142) with Team Alpha

**October**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
19.10.2025	19:00	10:00	Florian	Imaging comet C/2025 A6 Lemmon in C+RGB and the piggybacked ASI camera. Later that night continuation with imaging of the Ghost Nebula. Good weather conditions and deep exposure thanks to the new moon.
18.10.2025	19:00	10:00	Florian	Imaging UGC 1813 (Arp 273) in C+RGB. Good weather conditions and deep exposure thanks to the new moon.
08.10.2025	14:00	16:00	Fabian, Florian & Rainer	Lecture, guided tour, and horizon observations with the "Astronomy" seminar course at Einstein High School in Potsdam
08.10.2025	09:00	12:00	Martin & Rainer	Lecture, guided tour and horizon observation with a school class
03.10.2025	20:00	22:00	Florian	Imaging UGC 1813 (Arp 273). However, mediocre weather conditions and camera failure in the beginning.
02.10.2025	20:30	10:00	Jeremias	NGC 7380 1/2 panel successful: HI/SII/OIII + Calibration Frames + Wiki Editing
01.10.2025	20:00	22:00	Florian	Observation with the planetarium staff aborted due to bad weather

**September**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
29.09.2025	20:30	08:00	Jeremias	NGC 7380 H-alpha + Darks
26.09.2025	09:00	13:00	Florian, Rainer, Jonas	Open door for school pupils in the scope of the "Kinder Uni"
13.09.2025	17:00	00:45	Jonas, Ramon, Patricia, Florian, Rainer	LNDA: ~ 150 visitors
12.09.2025	19:30	22:00	Rainer	preparations for the LNDA
08.09.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA
07.09.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA

**August**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
22.08.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA
21.08.2025	22:45	00:00	Rainer	Test: software for LNDA
20.08.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA
19.08.2025	23:00	03:00	Rainer	Darks
18.08.2025	23:00	04:30	Rainer	IC 1340: Halpha, OIII, CII, & Clear; Test: software for LNDA
17.08.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA
14.08.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA
13.08.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA
10.08.2025	23:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA
09.08.2025	22:00	00:15	Rainer	Test: software for LNDA

## July

Date	Start	End	Who?	What has been done?
29.07.2025	22:45	01:00	Rainer	Test: software for LNDA
26.07.2025	22:45	02:00	Rainer	Test: software for LNDA
10.07.2025	21:30	01:30	Oliver, Jonas	N1 OST 135-138 with Team Beta
07.07.2025	21:00	22:00	Jonas	Darks für N2 Team Delta
05.07.2025	22:45	00:30	Rainer	Darks
04.07.2025	23:45	03:00	Rainer	NGC6819: B, V, R, I
02.07.2025	09:30	11:00	Rainer	Flats
01.07.2025	23:30	01:30	Rainer	NGC6819: B, V, R, I

## June

Date	Start	End	Who?	What has been done?
30.06.2025	21:30	04:00	Oliver, Jonas	N1 OST 131-134 and N2 (NGC 6811 and NGC 6939) with Team Delta. No flats taken.
30.06.2025	10:00	16:00	Rainer	Flats (B, V, R, I)
29.06.2025	23:30	03:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I)
22.06.2025	23:00	06:00	Rainer	Darks
21.06.2025	23:00	02:30	Rainer	QSO: B1422+2309
21.06.2025	00:15	02:30	Rainer	QSO: B1422+2309
19.06.2025	22:00	04:00	Oliver, Jonas	N1 OST 127-130 and N2 (M 52 and NGC 7789) with Team Gamma. For N1, all single exposures were accidentally set to 1x1 binning and might need to be binned during processing.
16.06.2025	23:00	05:00	Rainer	New pointing model: 91 points, rms < 3; QHY600: The mirror of the off-axis guider was loose and protruded too far into the camera chip's field of view. This resulted in significant reflections and shadows. I moved the <b>mirror</b> back, but it <b>needs to be readjusted before the off-axis guider can be used again.</b>
13.06.2025	22:00	04:00	Oliver, Jonas	N1 OST 123-126 and N2 (NGCC 188 and NGC 869) with Team Alpha

**May**

<b>Date</b>	<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Who?</b>	<b>What has been done?</b>
05.05.2025	23:00	01:00	Rainer	BACHES: Max's Testsample (3 stars:...)

**April**

<b>Date</b>	<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Who?</b>	<b>What has been done?</b>
30.04.2025	23:00	10:45	Rainer	BACHES: Max's Testsample (5 stars:...), Darks
29.04.2025	21:00	03:10	Jonas	NGC 4038/4039 Antennae Galaxies and Abell 1656 Coma cluster
27.04.2025	22:30	10:30	Jeremias	Picture for Gallery of Holmberg II
02.04.2025	20:30	10:30	Jeremias	Picture for the Gallery of NGC 2276+2300
02.04.2025	10:00	15:00	Rainer	Flats (B, V, R, I)
01.04.2025	21:30	03:30	Rainer	M53 (B, V, R, I)

**March**

<b>Date</b>	<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Who?</b>	<b>What has been done?</b>
27.03.2025	19:30	09:00	Jeremias	PostBA Observation + RGB Image of HS0705+6700
24.03.2025	15:10	15:20	Rainer	OST mount (GM4000 HPS II): Winter fix removed
18.03.2025	19:30	11:00	Jeremias	Further Camera & Exposure time testing, added data to Messier 82 and 106
16.03.2025	19:30	11:00	Jeremias	LRGB Caldwell 3, Dither Test, M31 AutoExposure Test
08.03.2025	19:30	08:00	Jeremias	(C,R,V,B,I) Messier 106
05.03.2025	22:00	00:00	Rainer	Jupiter and Mars
04.03.2025	23:00	06:00	Rainer	Abell 779 (B, V, R, I), additional testing with CGX-L, C14 & accessories;
03.03.2025	09:15	11:15	Rainer	Flats I, Darks
03.03.2025	00:00	06:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)

**February**

<b>Date</b>	<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Who?</b>	<b>What has been done?</b>
23.02.2025	21:00	03:40	Rainer	Abell 779 (B, V, R, I)
21.02.2025	22:30	03:40	Rainer	Abell 779 (B, V, R, I)
19.02.2025	19:00	04:00	Jeremias	HS 0705+6700 post Bachelor thesis + Messier 82
17.02.2025	17:00	00:00	Rainer	Additional testing with CGX-L, C14 & accessories; OST: New polar alignment & new pointing model, Dome: stoped working ~23:00
10.02.2025	18:00	06:00	Rainer	Additional testing with CGX-L, C14 & accessories - significantly better results; OST: M82
04.02.2025	23:00	06:00	Rainer	Abell 779 (B, V, R, I)
04.02.2025	16:00	23:00	Oliver, Jonas	N1 OST 119-122 and N2 (NGCC 663 and M 38) with Team Zeta
04.02.2025	16:30	21:15	Rainer	Tests with CGX-L, C14, & accessories - quite unsuccessful
04.02.2025	09:00	14:00	Rainer	Flats (B, V, R, I) & darks
03.02.2025	23:00	06:00	Rainer	Abell 779 (B, V, R, I)

## January

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.01.2025	10:00	12:00	Florian, Aaron, Milena	Tour through the Observatory. Some daytime observations of Venus. Mediocre weather conditions.
06.01.2025	22:30	00:15	Rainer	DADOS: HIP 992555

## 2024

### December

Date	Start	End	Who?	What has been done?
16.12.2024	12:00	12:10	Rainer	Winter fix for GM4000 HPS mount noise reinstalled
13.12.2024	14:00	15:45	Rainer	Some test exposures (clouds aka. Sun) with the DADOS
10.12.2024	13:00	13:30	Max & Rainer	Focusser reattached

### November

Date	Start	End	Who?	What has been done?
29.11.2024	15:00	18:00	Jonas, Aakash, Harry, Sabela, Max, Fabian, Florian, Rainer	Public observation as part of the Golm Christmas Market

### October

Date	Start	End	Who?	What has been done?
24.10.2024	18:00	02:00	Oliver, Jonas	N1 OST 109, 110, 111, 112, 113 and N2 (NGCC 7789) with team Team Gamma
19.10.2024	17:00	01:00	Jonas, Aakash, Max, Florian, Rainer, Henrik, Moritz	Long Night of Astronomy: public observations
15.10.2024	19:30	04:00	Oliver	NGC 7380 - SII, Halpha, OIII with 20 frames each of 4min exposures
11.10.2024	19:30	23:45	Oliver	M81 Bode's galaxy (test run)
10.10.2024	19:00	23:00	Sabela & Moritz	Guided tour for a group from a AEI "summer" school

### September

Date	Start	End	Who?	What has been done?
30.09.2024	21:30	22:45	Rainer	BACHES: HD 1141, some dome problems :(
29.09.2024	21:00	05:00	Rainer	BACHES: HD 190993
28.09.2024	21:00	06:00	Rainer	BACHES: HD 190993
23.09.2024	09:30	18:00	Rainer	Flats
22.09.2024	21:00	01:00	Florian, Rainer	OST group image, ZTF J184847.05+115720.3 (C)
21.09.2024	22:00	01:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C), ZTF J184847.05+115720.3 (C)
04.09.2024	23:00	00:30	Rainer	DADOS: T Coronae Borealis

**August**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
28.08.2024	23:00	00:30	Rainer	DADOS: T Coronae Borealis
27.08.2024	23:00	00:30	Rainer	DADOS: T Coronae Borealis
26.08.2024	23:00	01:00	Rainer	DADOS: T Coronae Borealis
24.08.2024	23:00	01:00	Rainer	DADOS: T Coronae Borealis
23.08.2024	12:30	13:00	Rainer	OST: Updated deltaT and UTC data: Now valid until: 16.01.2025
15.08.2024	23:45	02:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)
12.08.2024	23:00	02:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C); QHY600: significant driver issues

**July**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
29.07.2024	21:30	01:30	Fabian, Jonas	N1 OST 105, 106, 107,108 with team Team Eta
25.07.2024	23:30	03:45	Rainer	Darks
24.07.2024	22:45	01:15	Rainer	APO: T Coronae Borealis (g', r', i', z-s', Clear)
24.07.2024	21:30	03:30	Fabian, Jonas	N1 OST 101, 102, 103,104 and N2 (NGCC 7789) with team Team Zeta
23.07.2024	23:00	03:00	Rainer	Darks
22.07.2024	22:45	00:15	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)
20.07.2024	22:45	01:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)
19.07.2024	22:30	01:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C) ← data missing, Tests: APO with Raspberry Pi
18.07.2024	09:00	13:00	Rainer	Flats (B, V, R, I, C)
17.07.2024	00:00	01:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)
09.07.2024	22:00	03:30	Fabian, Jonas	N1 OST 97, 98, 99,100 and N2 (NGCC 6811) with team Team Alpha (only 1 student)

**June**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
27.06.2024	21:45	09:30	?	Flats
27.06.2024	06:20	07:00	?	Darks
27.06.2024	00:30	04:00	?	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)
24.06.2024	23:00	09:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C), Darks
13.06.2024	22:00	00:30	Fabian, Jonas	C3 and C5 with team Theta. T Coronae Borealis (B, V, R, I, C) sequence
11.06.2024	23:00	09:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C), Darks
10.06.2024	09:00	00:00	Rainer	Flats
09.06.2024	23:00	01:00	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)
08.06.2024	22:30	04:00	Rainer	New pointing model + T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)

**May**

Date	Start	End	Who?	What has been done?
14.05.2024	22:00	04:00	Fabian, Jonas	N2 (M52 and NGC 7789) and N1 OST 96 (only 1 star ) with team Beta

Date	Start	End	Who?	What has been done?
08.05.2024	21:30	01:00	Fabian, Jonas	N1 OST 95 (only 1 star, then clouds formed ) with team Epsilon
08.05.2024	16:30	17:00	Florian	Replace filament in the 3D Printer. Changed to PLA (black)
02.05.2024	21:30	04:00	Fabian, Jonas	O1 (M51 and M3) and C1 (M101) with team Theta
02.05.2024	21:00	08:00	Florian	RC8+EQ8: Imaging NGC4631 (Luminance) and NGC6888 (Luminance+Halpna+OIII)

## April

Date	Start	End	Who?	What has been done?
17.04.2024	22:30	12:30	Jeremias	Messier 101 + T Coronae Borealis
10.04.2024	21:30	6:00	Jeremias	HW Vir + T Coronae Borealis
08.04.2024	09:30	10:00	Rainer	Winter fix for noise from GM4000 HPS mount removed
06.04.2024	23:30	10:00	Jeremias	NGC 5457 and long exposure tests
05.04.2024	09:30	15:15	Rainer	Flats (B, V, R, I, C)
04.04.2024	22:30	23:15	Rainer	T Coronae Borealis (B, V, R, I, C)

## March

Date	Start	End	Who?	What has been done?
26.03.2024	10:00	18:15	Rainer	Flats & darks
25.03.2024	21:00	08:00	Jeremias	HwVir Observation, T Coronae Borealis, M51 Imaging Test
18.03.2024	21:00	01:00	Jeremias	HwVir Observation
07.03.2024	19:00	00:00	Jeremias	HwVir Observation
07.03.2024	10:00	15:00	Rainer	Guided tour

## February

Date	Start	End	Who?	What has been done?
25.02.2024	22:30	02:30	Jeremias	Hw Vir Observation
08.02.2024	13:00	13:30	Rainer	Fix for noise from GM4000 HPS mount installed

## January

Date	Start	End	Who?	What has been done?
30.01.2024	20:30	01:00	Jannik, Florian	CDK20+QHY600M: Imaging of NGC4216 (B, V, R)
29.01.2024	11:00	12:30	Martin, Florian	Solar Halpna observations with a massive Halpna arc visible. Taking flats for last night's observation
28.01.2024	19:00	8:00	Florian	QHY600M+OST: NGC4216, SN2024gy (B, V, R), NGC2264 (V, Halpna, OIII), 12P/PonsBrooks (R, V, B)
19.01.2024	13:00	14:00	Moritz, Jan-Marco	Mock Observations with Team Alpha: N2.
18.01.2024	14:00	15:00	Moritz, Jan-Marco	Mock Observations with Team Theta: N1 and N2.
15.01.2024	14:00	15:00	Moritz, Jan-Marco	Mock Observations with Team Kappa: N1 and N2. Mystery: RASA was not properly covered by the rain cover anymore. Optics got wet.

Date	Start	End	Who?	What has been done?
09.01.2024	19:00	01:00	Moritz, Jan-Marco	Observations with Team Zeta: N1 (OST 91 - 94) and N2 (M103 and M52). Exceptional Weather and perfect observing conditions
09.01.2024	15:00	07:00	Florian, Jannik	Attempting to observe with the RASA. Partially successful. The problem with the sensor tilt still remains. A proper tilting is necessary. Problems with the power supply for the RASA-QHY600M camera. Connection was lost frequently. Also found weird offset in the pointing with the new SkyWatcher EQ8 mount. Also need proper power cable for the mount. The cigarette plug is a bit inconvenient ...
09.01.2024	15:00	16:00	Moritz, Jan-Marco	Mock Observations with Team Beta: N2
08.01.2024	15:00	07:00	Florian, Jonas, Jannik	Observing Exoplanet Transits: TOI1784.1b and TOI1179.01b in R, V, and B band, afterwards: Imaging of galaxies NGC1300, and NGC4395
08.01.2024	11:00	14:00	Florian, Rainer	Tightening the stress relief cables. They still seems to wiggle a lot when opening/closing the dome. No remote observations possible for the next time. Is it the temperature that makes their plastic skin stiffer than usual?

## 2023

### December

Date	Start	End	Who?	What has been done?
19.12.2023	12:00	14:00	Rainer, Florian, Max	Mounting the strain relief wires on the dome.
17.12.2023	16:30	09:30	Florian	CDK20 + QHY600M Imaging: M42, M106, NGC1333, IC348, Jupiter, 12P Pons-Brooks
15.12.2023	15:30	16:00	Rainer, Florian	Installing the Software and hardware Upgrade of the weather station
13.12.2023	12:30	13:30	Moritz	Mock Observation for N1 and N2 with Team Eta.

### November

Date	Start	End	Who?	What has been done?
21.11.2023	22:00	03:00	Moritz, Jan-Marco	N1 Observation with Team Alpha (OST87, 88, 89, 90). No technical difficulties, yay. Towards the end clouds came in, so stopped after N1 and did not continue.
21.11.2023	22:00	03:00	Florian, Jannik	Observations with the RC8. The telescope didn't seem to be properly collimated. Take some test images of Messier 74.
10.11.2023	18:00	23:00	Moritz, Jan-Marco	N1 Observations with Team beta. Major technical difficulties with dome and telescope and some minor with misplaced adapters. When everything fixed, clouds came.

### September

Date	Start	End	Who?	What has been done?
25.09.2023	09:00	10:00	Florian, Rainer, Jonas	Taking flat frames for the mobile telescope. Correcting the dome driver that was wrongly set to "equatorial" as mount type instead of "german equatorial"
24.09.2023	19:00	22:00	Florian, Jonas	Try capture the ISS passage. Due to insufficient pointing, transit was missed by the telescope. Furthermore: Dome is misaligned with the telescope by ~5-10 deg. Manual tracking for some time, then abortion of the observations as also reboot of the OMS did not seem to help. Lucky imaging of Saturn.
14.09.2023	20:00	08:30	Moritz, Jan-Marco	M3 and some random star
11.09.2023	20:00	08:30	Florian	Imaging with the OST+QHY600M: Bubble Nebula in SHO, RC8+ASI2600MC: Widefield Mosaic of the Bubble Nebula and its surroundings
09.09.2023	23:30	06:00	Florian	Imaging with the OST+QHY600M: Star Cluster NGC1502, Small Dumbbell Nebula (M76)
09.09.2023	13:00	22:00	Rainer & guests	OST: Visual observation; APO: Visual solar observations
08.09.2023	20:00	06:00	Florian	Imaging with the OST+QHY600M: M11, Pelican Nebula
08.09.2023	10:00	16:00	Rainer	Solar observations (visually) with the Herschel wedge and APO. GM4000HPS: Firmware update & balancing
07.09.2023	12:00	16:00	Rainer	Solar observations (photographic) with the Herschel wedge and APO.
06.09.2023	20:00	06:00	Florian, Guest	Imaging with the OST: Iris nebula, Helix nebula, planetary imaging of Jupiter. Take data for a timelapse with the Great Red Spot.
06.09.2023	10:00	16:00	Rainer	Solar observations (photographic) with the Herschel wedge and APO.
05.09.2023	20:00	06:00	Florian, Moritz	Imaging with the OST+QHY600M: M17 (Omega nebula), Iris Nebula
05.09.2023	10:00	16:00	Rainer	Solar observations (photographic) with the Herschel wedge and APO.
04.09.2023	19:00	08:00	Florian	Elaborate night observations. Imaging with RASA+QHY600M: M31, M33, Comet C/2023 P1 Nishimura, Imaging with the OST+QHY600M: NGC6888, M16, Comet C/2023 P1 Nishimura. Also: Mounted the new SDSS 50x50mm r, g, and i filters.
04.09.2023	12:00	16:00	Rainer, Florian	Setting up equipment for the night. Solar observations with the APO and CGE-Pro. Tests with the Herschel wedge.

## August

Date	Start	End	Who?	What has been done?
24.08.2023	10:00	11:00	Martin	Solar observations

## July

Date	Start	End	Who?	What has been done?
13.07.2023	22:00	00:30	Florian	Attempt bachelor observations. However, due to bad weather conditions, no observations were possible.

Date	Start	End	Who?	What has been done?
08.07.2023	22:30	06:00	Florian	Attempting to collimate the RASA. Not easy! Has to be re-done another time. At least it hasn't gotten worse ..., also imaging of NGC281 and the Veil Nebula
07.07.2023	22:30	06:00	Florian, Fabian	Observations with master students (team beta), N1 only. Further testing of the RASA and deeper imaging of NGC6888. Even the soap bubble nebula can be seen in the images!
06.07.2023	22:30	06:00	Florian	Testing the RASA in Halpha narrow band: Imaging of NGC6888 with the QHY600M. There is a camera tilt of the sensor and the collimation need to be checked.
05.07.2023	10:00	12:00	Rainer, Martin, Florian	Solar observations with school Class (3rd graders), sadly lots of clouds

## June

Date	Start	End	Who?	What has been done?
27.06.2023	23:45	04:30	Florian	SN hunting. Mediocre weather conditions (see the all sky cam recording for reference). Photometric measurements (V and R-Band) of 10 tiles for the GRANDMA collaboration. Afterwards: SN2023ixf V and R photometry
26.06.2023	10:00	15:00	Moritz, Florian, Rainer, Intern	Solar observations
21.06.2023	22:00	02:00	Moritz & Fabian	N1 with group eta (OST65 - 68)
13.06.2023	22:00	03:30	Florian	OST: Messier 101 + SN2023ixf

## May

Date	Start	End	Who?	What has been done?
30.05.2023	21:30	05:00	Florian, Mauricio	Imaging with RASA and ASI2600MC: M101 and NGC7000
30.05.2023	22:00	03:30	Moritz, Fabian	N1(OST61 - 64) and N2(M52, NGC7789) with Theta, also lucky imaging of Moon and Venus
27.05.2023	22:00	03:30	Florian	OST: Messier 101 + SN2023ixf
26.05.2023	22:00	03:30	Florian	OST: Messier 101 + SN2023ixf
25.05.2023	22:00	06:00	Florian	RASA11+ASI2600MC: Messier 101 + SN2023ixf, OST: Messier 101 + SN2023ixf
24.05.2023	22:00	01:00	Moritz, Fabian, Florian	First light with the RASA11+ASI2600MC: Messier 101 + SN2023ixf. Sadly the observations had to be cancelled because the Schmidt plate got pretty wet ...; In parallel: Student observations N1(OST57 - OST60) and N2(NGC663, NGC6811) with Team Alpha
20.05.2023	22:00	10:00	Florian	Imaging of Messier 101 (C+RVB) and SN 2023ixf; Calibration data has been taken in the morning
19.05.2023	08:00	09:00	Florian	Taken calibration data for the last observation
16.05.2023	22:00	05:00	Florian	Imaging of Messier 106 (C+RVB)
08.05.2023	22:00	04:00	Moritz + Fabian	N1(OST53 - OST56) and N2(M52, NGC7789) with Team Delta
03.05.2023	21:00	02:00	Jeremias	Lightcurve of HW Vir System HS0705+6700

## April

Date	Start	End	Who?	What has been done?
25.04.2023	22:00	03:00	Jan-Marco, Florian	Photometry of Messier 3 (B, V, R-band)
24.04.2023	13:00	15:00	Rainer, Florian, Fabian, Moritz	Disassembly of strain relief box plus preparation for shipping
21.04.2023	19:00	07:30	Florian	Imaging with several mobile telescopes. Wide field mosaic of the Milky Way with a Luminance filter, M81&M82; OST: Imaging Coma galaxy cluster (RVB+C)
20.04.2023	21:30	03:00	Jeremias	Lightcurve of HW Vir System HS0705+6700
20.04.2023	10:00	12:00	Rainer, Florian, Jeremias	Repair one strain relief cable. Discover that one of the hydraulic cylinders leak » oil drips out of the strain relief box
06.04.2023	20:00	08:30	Florian	Imaging M51 both with the CDK20 (QHY600M) and the Apo (ZWO ASI 2600MC)
04.04.2023	09:00	10:30	Florian	Taking dark frames for the observation data from the previous nights
03.04.2023	09:00	11:30	Florian	Sun observations with the Apo
02.04.2023	20:00	09:30	Florian	Imaging with the CDK20: Mercury (quick and dirty), Venus (lucky imaging), M42, M81; First DSO tests with the new refracting telescope: M81, M82

## March

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.03.2023	09:00	10:30	Rainer, Florian	Dome is fully repaired. It is operational again. Though: Watch the cables for the next couple of days -> on-site operations only.
28.03.2023	09:00	11:30	Rainer, Florian	7th-graders visiting the observatory: A presentation followed by solar observations
22.03.2023	12:30	14:00	Rainer, Florian, Max, Fabian, Moritz	Mounting the new Zugentlastung for the Dome. We could not complete due to two missing pulleys

## February

Date	Start	End	Who?	What has been done?
27.02.2023	10:00	13:00	Rainer, Max, Florian, Moritz	Mounting and dismounting the Zugentlastung for the Dome
09.02.2023	14:00	15:30	Florian, Moritz, Fabian	Mock observations with students: N1 & N2
08.02.2023	18:00	21:00	Rainer, Florian	Viewing of C/2022 E3 (ZTF) with some students on the roof, also taking some images of the comet, M42 and the Rosette Nebula

## January

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.01.2023	18:00	21:00	Florian	Taking images of C/2022 E3 (ZTF)

Date	Start	End	Who?	What has been done?
11.01.2023	18:00	22:00	Florian, Moritz, Fabian, Group X	N1 observations: OST
09.01.2023	19:00	20:30	Florian, Moritz, Fabian, Group Epsilon	N2 mock observations
04.01.2023	15:00	16:00	Florian	Taken 3x3 clear-filter flats with the CDK20
03.01.2023	15:00	16:00	Rainer, Florian	First Light with the new Apo! (Moon and Mars during daytime)

## 2022

### December

Date	Start	End	Who?	What has been done?
27.12.2022	02:00	5:00	Florian	Observations on close passing asteroid 2010x15; Flats still need to be taken... (clear glass filter)
14.12.2022	19:00	5:00	Jeremias	HWVir-Observations
13.12.2022	18:00	23:00	Moritz, Florian	Student observations (N1): OST45, OST46, OST47, OST48
07.12.2022	22:30	23:30	Jeremias	Test/Moon shots
01.12.2022	14:00	16:30	Rainer	Darks QYH600M 2x2 and 3x3 binning

### November

Date	Start	End	Who?	What has been done?
23.11.2022	22:00	04:00	Jeremias, Florian und Rainer	QHY600M: DeerLick, IRIS nebula, ZTF22abunjts
18.11.2022	22:00	05:00	Moritz, Florian und Rainer	Test observations of a HW Virginis system
17.11.2022	17:30	20:30	Florian, Moritz, Harry, Max	Public outreach. Presentations in the seminar room and tours in the observatory
14.11.2022	20:00	03:00	Florian, Moritz, Group Zeta	N1 Observation of OST41 to OST44, N2 Observation of NGC 663 and M37; Perfect observing conditions, OMS crashed once at the end.
14.11.2022	16:00	20:00	Moritz, Florian, Max	Trying to observe unknown unclassified planetary nebula.
11.11.2022	19:00	00:00	Florian, Group Eta	QHY600M: (N2) NGC 7789, M 52; Poor observing conditions. Be cautious when handling the data of this observation night.
04.11.2022	11:30	14:00	Moritz	Taking Flats and Darks for Bubble Nebula Imaging. Also Experimenting with Halpha, OIII and SII Flats (Domeflats and Skyflats). Skyflats work very well. Filters might have to be worked on, because of noncontinuous illumination of flats.
02.11.2022	18:45	02:00	Moritz, Florian, Group Gamma	N2: NGC 663, NGC 869, Imaging of Bubble Nebula and tests with the mobile mount afterwards
01.11.2022	18:30	03:30	Moritz, Florian, Group Alpha	N1 BACHES: Star 37, 38, 39, 40; N2: NGC 7789, NGC 884

## October

Date	Start	End	Who?	What has been done?
26.10.2022	22:00	01:30	Florian, Group Gamma	N1 (BACHES): Star 75, 76, 77, 78
25.10.2022	20:00	02:00	Florian, Fabian, Group Eta	N1 (BACHES): Star 70, 71, 72, 73, UU Aur (= Star 74), Neptune; no observations afterwards because of dense fog
25.10.2022	09:00	14:00	Rainer, Florian, Martin, Fabian	Watching the solar eclipse on the roof with many institute members » weather was rather dissatisfying
19.10.2022	12:00	02:00	Florian, Rainer	Tests with the new camera and BACHES, spectroscopy during the night observations
18.10.2022	17:30	19:00	Rainer, Florian	Presenting the (mobile) telescope to the new lab course students
14.10.2022	19:00	22:00	Florian	Some tests on the mobile telescope » trying to establish remote control
12.10.2022	08:00	17:30	Florian, Rainer	Lecture for 5th graders about telescopes and visual solar observations and looking through the CDK20. Afterwards: Some solar observations
11.10.2022	22:00	08:00	Rainer	BACHES test exposures with barlow lense (priliminary configuration); dark exposures afterwards
05.10.2022	23:00	10:00	Rainer	TIC467187065: B, V, & R time series; flats; darks; biases
05.10.2022	08:00	12:00	Rainer, Florian	Lecture for 5th graders about telescopes and visual solar observations and looking through the CDK20. Afterwards: Taken some white light images of the sun.
02.10.2022	21:00	14:00	Rainer	TIC467187065: B, V, & R time series; B, V, & R photometry of NGC6866; flats; darks; biases; caution: camera cooling not activated

## September

Date	Start	End	Who?	What has been done?
30.09.2022	19:00	23:00	Florian	RVB Photometry on Messier 11. Observations had to be aborted due to bad weather conditions. OMS had to be restarted due to camera connection issue.
29.09.2022	09:00	12:00	Rainer, Florian	Lecture for 4th graders about the solar system. Afterwards: Solar observations and looking through the CDK20.
23.09.2022	18:30	21:00	Florian	Taken test exposures of Albireo, M37, and Vega to check whether the chip tilt problem from last night is resolved.
22.09.2022	18:30	03:00	Florian, Coleman	Images of Jupiter, observing transit of TOI 1498.1 b, On images (QHY600): Stars at the center are focused while the ones in the edges are not. Camera chip tilted?, poorly glued to the camera body? - This would be very bad!
21.09.2022	20:00	01:00	Florian	Images of Jupiter, Saturn, Neptune, observations needed to be stopped because of bad weather conditions
07.09.2022	23:00	05:30	Rainer, Florian	Planetarium Potsdam Crew (visual observations)
04.09.2022	23:00	05:30	Rainer	QHY600: photometry of TIC467187065 (B & V)
02.09.2022	09:30	10:15	Rainer	QHY600: flats (B, V, R); darks; bias
01.09.2022	23:30	05:15	Rainer	QHY600: photometry of TIC467187065 (B, V, R)

**August**

<b>Date</b>	<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Who?</b>	<b>What has been done?</b>
24.08.2022	23:30	05:30	Rainer	QHY600: photometry of NGC6819 (B, V, R)
24.08.2022	09:30	10:30	Rainer	QHY600: flats (B, V, R); darks; bias
23.08.2022	23:00	05:00	Rainer	QHY600: photometry of NGC1245 (B, V, R)
10.08.2022	21:30	23:00	Florian, Jan-Marco	QHY600: photometry of M3 (B, V)
10.08.2022	10:00	10:30	Rainer	QHY600: flats B & V
08.08.2022	23:00	06:00	Rainer	QHY600: photometry of M3 (B, V, R) and NGC136 (B, V)

**July**

<b>Date</b>	<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Who?</b>	<b>What has been done?</b>
28.07.2022	22:30	02:00	Florian, Moritz, Team Eta	Bachelor Observations
21.07.2022	22:30	02:00	Florian, Moritz, Team Zeta	N1, some imaging afterwards
19.07.2022	14:00	...	Rainer	Doorlock seems broken. Keys slide in for 2.5cm but don't go in further. » observatory inaccessible
14.07.2022	22:30	06:00	Group Eta, Moritz & Florian	O1, C3, C4, C6
04.07.2022	21:30	00:30	Florian	Taken dark frames for the previous nights and imaging of the crescent moon » 2-panel mosaic
04.07.2022	08:30	13:30	Florian, Rainer	Telescope demonstration and observation of the Sun and Venus with a group of students.
03.07.2022	10:30	11:30	Florian	Calibration images for last night, darks still need to be done because the camera didn't cool down enough
02.07.2022	22:00	03:30	Florian	Imaging: crescent Moon » 2-panel mosaic, M16, M17, M57, M27
01.07.2022	10:30	11:30	Rainer	Visit from the administration: Telescope demonstration + presentation about our observatory in the dome

**June**

<b>Date</b>	<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Who?</b>	<b>What has been done?</b>
24.06.2022	06:45	10:45	Florian, Coleman, Rainer	ISS transit (mobile mounts)
19.06.2022	08:00	11:00	Florian, Jan-Marco	ISS transit (mobile mounts) » sadly unsuccessful
23.06.2022	22:45	06:15	Rainer	B & V of IC144
23.06.2022	09:15	10:30	Rainer	B & V flats
22.06.2022	23:00	07:00	Rainer	B & V of M13 & IC1434
15.06.2022	18:00	19:00	Florian, Moritz, Team: Alpha	Mock observations N2
14.06.2022	18:00	03:00	Florian, Moritz, Team: Beta, Gamma, Epsilon	N2 mock observations Team Beta, Gamma, Epsilon; afterward: N1: Team Epsilon
13.06.2022	23:00	01:00	Rainer	Test observations of NGC559 (B & V)
10.06.2022	22:00	00:30	Florian, Team Delta	N2 dummy observations
10.06.2022	13:00	15:30	Florian & Rainer	Hochschulinformationstag: Demonstration of the observatory as well as observations of the Sun and Venus with a group of students

Date	Start	End	Who?	What has been done?
03.06.2022	9:30	18:00	Florian, Moritz, Rainer, Martin, Group Eta	C2, C8; afterward: Some more Halpha sun imaging
02.06.2022	22:00	03:00	Florian, Moritz, Group Alpha & Beta	N1 BACHES: OST 25, OST 26, OST 27, OST 28, OST 29, OST 30, OST 31, OST 32

## May

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.05.2022	11:00	12:00	Florian, Martin	visual white light Sun observations
18.05.2022	21:00	04:00	Florian, Moritz, Group Gamma	BACHES: N1: OST21, OST22, OST23, OST24; OST25, M82 (basically no signal). Skies were pretty hazy » no photometric conditions
18.05.2022	15:00	18:00	Florian, Jan-Marco	Sun imaging in white light + Halpha
16.05.2022	11:00	19:00	Florian, Martin	Sun imaging in white light + Halpha
14.05.2022	22:00	07:00	Rainer	NGC559 + GRB220514A (B + V) + Darks
10.05.2022	09:30	10:10	Rainer	Flats + Flatdarks
09.05.2022	23:00	07:00	Rainer	M67 (B + V) + Darks
05.05.2022	10:00	18:00	Florian, Martin, Max, Harry	Sun imaging in white light + Halpha

## April

Date	Start	End	Who?	What has been done?
29.04.2022	20:00	08:00	Florian, Max & Julius	B-V Photometry on NGC188, afterward: Spectroscopy on TYC 4427-1021-1 » Blurry images from DADOS when calibrating with calibration unit (particularly flat frames seem blurred)
25.04.2022	20:00	21:00	Florian	Test with the DADOS RCU » bug fixing in the Arduino code » is fully operational now, what remains is a proper data reduction pipeline (WIP)
25.04.2022	09:00	11:30	Florian	Taken darks for observation of the previous night
24.04.2022	23:30	04:30	Rainer	NGC6939: B & V photometry
16.04.2022	16:00	19:00	Florian	Taken pictures of the observatory during daytime, communication tests with the DADOS RCU » communication successful. However, no proper response of the RCU when commands are forwarded
12.04.2022	21:00	02:00	Florian	Photometry on SN afterglow

## March

Date	Start	End	Who?	What has been done?
26.03.2022	12:00	20:00	Florian	Taken dark frames for the last couple of nights
25.03.2022	19:00	06:00	Florian	QHY600M: Testing mosaic functionality of MaximDL » highly unstable as MaximDL crashed often ...; Photometry on GRB220325 » very low altitude above horizon
24.03.2022	19:00	06:00	Florian	QHY600M: Imaging of Leo Triplet in LRGB+halpha
23.03.2022	19:00	06:00	Florian	QHY600M: Images of JWST in Leo » try for astrometric calculations

Date	Start	End	Who?	What has been done?
20.03.2022	19:00	06:00	Florian	QHY600M: Follow-up on yesterday's photometry, afterwards: Imaging of M97
19.03.2022	18:00	07:00	Florian	Some basic tests with the DADOS RCU; BACHES: Theta1oriC, Regulus, Moon; QHY600M: Try photometry on afterglow of GRB 220319A in I- and R-band » no proper source visible in the images
11.03.2022	20:00	05:00	Florian	QHY600M: Iris nebula
09.03.2022	19:00	09:00	Florian	Some tests with the filter wheel first, then imaging: Rosette nebula, M101 » check whether the problem from last night has been solved
08.03.2022	18:00	07:00	Florian & Moritz	DADOS: M31, M81, M82, M104, BD+53 2790, Imaging: M104, M57 » flats correction is not optimal, dust donuts are not properly corrected in the calibrated stack » an issue with the filter wheel?
07.03.2022	20:00	14:00	Florian & Julian	Start of the Good-Weather-Marathon; Imaging: Horse Head Nebula (Halpha), Cone Nebula, DADOS: HIP100142, WR1, WR136, WR139, WR140, QSO 3C 273, BD+53 2790
03.03.2022	06:00	22:00	Rainer	Darks, flats, and meridian flip tests
02.03.2022	19:00	06:00	Rainer	GALEX J194442.8+544942: B & V light curve
01.03.2022	22:00	02:00	Rainer	Test exposures of GALEX J194442.8+544942

## February

Date	Start	End	Who?	What has been done?
28.02.2022	19:00	08:00	Florian	Exoplanet transit, pictures of JWST, NGC 2024
23.02.2022	22:00	06:30	Florian	BACHES: Spica, gammaCas, HD223173, Theta1ori C, VII97ori
12.02.2022	17:00	04:00	Florian	Taken dark frames for yesterday's observation night, some test spectra with the DADOS calibration unit (theta-1 ori C and sirius) » unfortunately, many opaque cirrus clouds all night long
11.02.2022	17:00	05:00	Florian, Moritz & MA9	MA9: N1 of OST17 to 20 and N2 of NGC2281 and M67
02.02.2022	14:30	04:00	Florian, Rainer & Fabian	Take transmission spectra of various filters. Afterwards: BACHES spectra of some O/B stars in Orion, Tests with the DADOS and calibration unit

## January

Date	Start	End	Who?	What has been done?
24.01.2022	16:00	18:00	Florian, Moritz & MA2	N1 and N2 demo observations
20.01.2022	22:00	08:00	Florian	Bad weather delayed the beginning of the observations. Light curve for exoplanet transit: HAT-P-3. This time only the clear glass filter was used for the observations.
17.01.2022	17:00	05:00	MA5, MA7, Moritz & Florian	MA5: N2, MA7: N2, N1
06.01.2022	18:30	08:00	MA3, Moritz & Florian	N2: NGC 6939, NGC 188; N1: had to be cancelled because the St-8's chip suffered from freezing » need to reactivate the desiccant; Afterwards: Time-resolved photometry on HAT-P-20 for predicted exoplanet transit » testing the sensitivity limits of the setup (QHY600 + CDK20)

Date	Start	End	Who?	What has been done?
06.01.2022	16:00	16:30	Florian & Coleman	Taken flat frames for observation conducted on the 03.01.
03.01.2022	18:00	01:15	Rainer	Some test exposures of NGC2169, NGC1907, & M50 + Darks

## 2021

### December

Date	Start	End	Who?	What has been done?
17.12.2021	17:30	18:30	Moritz & Florian	Flats for B, V, OIII, Halpha; Flatfield Lamp not suitable for Halpha flats
16.12.2021	17:30	23:00	Moritz & Florian	Photometry on NGC 6834 & M 37 (both having high air masses during the time of observation), lucky imaging of Jupiter (SharpCap » 1500 frames per channel (R, V, B, I)), imaging of the NGC 7380 & NGC 7635 » ended early due to sudden cloud coverage; flat frames for the B, V, Halpha & O-III filter still need to be done
02.12.2021	17:00	8:30	Florian, Moritz and Ivan&Larissa and Andrew&Jule&Tim	N2 Observation of NGC6939 and NGC7789, N1 Observation of OST1-4, N1 Observation of OST5-8. Photos taken of the close "encounter" of C1/2021 Leonard with Messier 3, RGB image stack of JUpiter. Problem when connecting Maxim DL with the St-8 & St-i » Maxim DL crashes. Maybe a driver problem?

### November

Date	Start	End	Who?	What has been done?
22.11.2021	17:00	23:00	Florian, Moritz and Ivan&Larissa	N2 Observation of NGC 663 and NGC 7789
10.11.2021	06:00	00:00	Rainer	Flats & Darks
09.11.2021	22:00	06:00	Rainer	Uranus, Jupiter, Moon, IC1795

### October

Date	Start	End	Who?	What has been done?
28.10.2021	19:00	17:00	Rainer	NGC7318 until 2am - aborted because of bad weather, darks and flats afterwards
26.10.2021	14:00	00:00	Rainer	Flats, darks, student introduction, ...
24.10.2021	19:00	02:00	Rainer	New pointing model and some test exposures of NGC752, NGC884, NGC6939, & NGC6940
23.10.2021	20:00	23:00	Rainer	Some test exposures: tracking good enough for ~10min exposure without auto guiding
22.10.2021	19:00	02:00	Florian & Moritz	Presentation of the CDK20 to students. Weather suddenly improved ⇒ some pictures of M57, M31 and Jupiter
18.10.2021	09:30	10:30	Rainer	Driver update finalized ⇒ undervoltage warning of the QHY600M no longer occurs (so far)
16.10.2021	21:00	22:00	Rainer	Driver update: QHY → not entirely successful

Date	Start	End	Who?	What has been done?
15.10.2021	19:00	02:00	Rainer & Florian	Several alignments and polar alignments ⇒ Polar align err. 0° 0' 57", PA 337° 25', Scope ortho. err. -0° 7' 11"
14.10.2021	14:00	16:00	Rainer	Further tests, GM4000 connected to the OMS
13.10.2021	06:45	15:00	Rainer, Florian & David	Assembly of the GM4000 HPS II, CDK20, and accessories; balancing; cable management, first tests and slews
11.10.2021	10:00	16:00	Rainer & Florian	Disassembly C14, CGE-Pro, and accessories

## September

Date	Start	End	Who?	What has been done?
26.09.2021	14:00	14:30	Rainer	Flats
25.09.2021	21:15	23:00	Rainer	Jupiter: B, V, R with the QHY600M → aborted because of bad weather, but some useful images taken
15.09.2021	20:15	23:45	Rainer	Polar alignment test → seems to be very good, however still image shifts visible; Small movements towards W (velocity 2) lead to movements towards O. Velocity >3 is necessary for real movement towards W. → rebalancing necessary?; Test stopped because of bad weather
08.09.2021	20:15	01:30	Rainer	Tracking tested → good near the meridian - bad far away from the meridian ⇒ new polar alignment necessary
07.09.2021	20:15	02:30	Rainer	Telescope synced; Alignment perfected. At least that's what I thought. Then I realized that this is not the case. Backlash must be the problem!?
03.09.2021	10:30	11:30	Rainer	Further test with CWPI → alignment lost due to an error → alignment can be loaded during next observation ⇒ just sync the telescope to one star - CWPI will guide you through the process; new driver and power supply for the QHY600M → works as anticipated now
02.09.2021	21:00	00:15	Rainer	Test with CWPI as the connector between CGEPro and Maxim DL → works good but new alignment and slight rebalancing was necessary ( <b>precise balancing is crucial for a good performance of the CGEPro</b> ) ⇒ pointing is good, tracking is ok, still some small image shifts - further optimizations of the balancing necessary!

## August

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.08.2021	20:00	02:15	Rainer	
11.08.2021	21:00	02:00	Rainer	ST-i focused, C14 collimated, PEC trained; tracking performance depends on telescope position → balancing not optimal yet ⇒ new balancing necessary
11.08.2021	09:00	11:00	Rainer	ST-i problem solved → faulty USB connection
10.08.2021	21:00	22:00	Rainer	Camera test: ST-i shutter didn't work properly
05.08.2021	10:00	17:00	Rainer, Harry, & Max	Introduction to the new systems; QHY600M tests - mirror of the Of Axis Guider adjusted
04.08.2021	22:30	02:00	Rainer	2x new polar alignment + normal alignment → tracking is kind of ok now

## July

Date	Start	End	Who?	What has been done?
29.07.2021	10:00	15:00	Rainer	QHY600M tests → works well now, calibrate CGEPro, TODO: backlash & PEC
28.07.2021	21:00	01:00	Rainer	Telescope balanced; new alignment; observation aborted because of bad weather → no new polar alignment, no tracking test, the pointing is good though; new driver for the QHY600M → 4x4 binning possible, the current setup without the BAADER USB hub requires conservative USB traffic settings for the driver: reduced from 50 to 15; new park position for the telescope → review and validation necessary, Maxim DL updated
23.07.2021	21:00	02:30	Florian	Taking flatframes during dusk; Imaging M27 & M57 » due to consequent calibration failing no off-axis guiding this time. Tracking is miserable without guiding, however the pointing is quite accurate. Lucky Imaging of Jupiter
21.07.2021	20:00	04:30	Rainer & Florian	CGE-Pro Polar Alignment; Imaging V1405 Cas, performing tests on off-axis guiding
20.07.2021	15:00	19:30	Rainer & Florian	Mounting the C14 telescope tube on the CGE-Pro; balancing tests » proper adaption to attach counterweights on the telescope tube missing (for balancing the DEC axis)

## June

Date	Start	End	Who?	What has been done?
17.06.2021	07:00	10:00	Florian, David, Moritz, Max & Rainer	Disassembling of the CDK20 and GM4000
09.06.2021	22:00	03:00	Florian, David & Ma26	N1 BACHES:
08.06.2021	22:00	03:00	Florian	BACHES: V1405cas, taken spectra over a time span of a couple of hours → maybe able to identify some spectral dynamics over that period of time? Dome slaved successfully and OMS did not crash
02.06.2021	22:00	10:00	Moritz & Florian	Set up the C14 on the roof to perform tests with the QHY600 > not possible, because no adaption available; BACHES: core of M81 (almost not signal) & V1405 Cas (5x1200s spectra)

## May

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.05.2021	22:00	07:00	Moritz & Florian & Ma3	N1: Baches spectra of Arkturus, Star313, Star285, Star54; observation began later due to problems with the camera control. After that there were no issues; weather conditions were almost perfect; darks were taken afterwards with closed dome; Slaving the dome to the telescope did not work, so we had to align the dome manually to the telescope
20.05.2021	17:00	17:10	Martin	just the dome and pointing to moon with viewfinder
10.05.2021	23:00	07:00	Florian	BACHES: V1405 Cas; medium cloud coverage; spectra exposed with 2000s exposure time; darks taken afterwards until dawn

Date	Start	End	Who?	What has been done?
07.05.2021	22:00	07:00	Moritz & Florian & ma7	N1: Star313, Star81, Star298, alpha lyncis + BACHES spectrum: alpha CVn; observation began past midnight, because of bad weather conditions at the beginning; darks taken during daytime

## April

Date	Start	End	Who?	What has been done?
27.04.2021	20:30	12:00	Florian	BACHES: HIP 106186, HIP 107164, HIP 115198, HIP 95700, HIP 102589, HIP 106285, HIP 109556, HIP 17358, HIP 95818, HIP 103312, HIP 106843, HIP 112470, HIP 531, V1405 Cas; taken darks during daytime
26.04.2021	21:30	06:00	Florian	BACHES: HIP 100044, HIP 102155, HIP 103732, HIP 105891, HIP 90096, HIP 99431, HIP 101138, HIP 103530, HIP 103871, HIP 89641, HIP 93805; continuation of yesterdays astro photography (M 13, NGC 6888)
25.04.2021	20:00	06:00	Florian	BACHES: HIP 2474, HIP 15520, HIP 100142, HIP 100518, HIP 100574, HIP 102827, HIP 103089, HIP 103371, HIP 104962, HIP 107136, HIP 108383; tested if guiding with the St-i is possible as the camera takes the star on the slit as reference point - semi-satisfying results; Set up CGE Pro + RC 8" for astro imaging, not demounted afterwards »> can be used for tomorrow night too
22.04.2021	23:30	03:30	Florian	BACHES: beta Cep, OMS crashed & restarted once, overall weather conditions bad, got worse from 3am
15.04.2021	16:00	02:30	Florian & Rainer	Tests with the BACHES & the ST-8, Telescope switched to daylight savings time, BACHES: Nova Cas 2021

## March

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.03.2021	17:00	08:00	David, Moritz, Florian & Rainer	Technical Update for David, DADOS: Nova Cas 2021
31.03.2021	14:00	18:00	Rainer	Test OSST & Halpha images of the Sun with Skyris 445C
30.03.2021	21:00	07:00	Rainer	QHY600M: NGC2174 (B, Halpha, OIII) & NGC7142 (B, V, R)
01.03.2021	18:00	23:00	Rainer, Moritz, Harry, Florian & Max	Test new camera, training, NGC 188

## February

Date	Start	End	Who?	What has been done?
27.02.2021	10:15	10:45	Rainer	QHY600M: Sky-Flats
26.02.2021	23:00	01:30	Rainer	QHY600M: NGC2174
25.02.2021	21:00	23:30	Rainer	QHY600M: M42
24.02.2021	16:00	08:00	Rainer	QHY600M - A lot of test exposures to allow test for magnitude transformation, sky flats: U filter
23.02.2021	16:30	23:30	Rainer	Many test to improve the interaction of the telescope with the dome. → further tests and software updates needed; QHY600M - flats (B, V, & R) and first test with STi

Date	Start	End	Who?	What has been done?
22.02.2021	16:30	23:30	Rainer	Further QHY600M tests: first good moon images, bad pointing precision of the telescope → the telescope looked sometimes on the dome
19.02.2021	18:30	20:30	Rainer	First moon images: bad focus due to wrong adapter
16.02.2021	17:00	18:30	Rainer	QHY600M assembled and first light: first test images of buildings in the vicinity

## January

Date	Start	End	Who?	What has been done?
12.01.2021	07:03	08:30	Harry	Darks for N1

# 2020

## December

Date	Start	End	Who?	What has been done?
02.12.2020	17:00	22:30	Max & Harry + Ma6	N1, N2 (NGC7654) bad photometric conditions

## November

Date	Start	End	Who?	What has been done?
25.11.2020	10:20	13:20	Max & Rainer	Further balancing tests
24.11.2020	17:00	21:45	Max & Harry + Ma4	Jupiter, Saturn but then too cloudy, small slit didn't work
23.11.2020	17:00	18:45	Max & Harry + Ma1	Moon, Mars, Jupiter, Saturn but then too cloudy, Schiffshorn
20.11.2020	17:00	23:00	Max & Harry + Ma7	N2 (NGC7789, NGC188), partly N1 then clouds
19.11.2020	22:00	00:45	Rainer	Further slewing & tracking tests
19.11.2020	09:00	15:00	Rainer	Tests, debugging, balancing tests, firmware update for the mount, update of Maxim DL, ...
18.11.2020	19:00	2:30	Max & Harry + Ma3	N2 (NGC1907, NGC6939)
07.11.2020	17:00	02:30	Max & Moritz & Florian	N1, N2 (NGC6819, NGC6939), Dome had to be restarted
04.11.2020	17:00	00:00	Max & Harry + Ma2	N1, The slit lamp was not properly working

## October

Date	Start	End	Who?	What has been done?
27.10.2020	17:00	18:45	Lida, Harry & Max	Training
24.10.2020	19:30	06:00	Rainer	B & V photometry: NGC7790 for magnitude transformation
22.10.2020	19:00	21:00	Rainer	B & V photometry: NGC7790 for magnitude transformation, aborted because of bad weather
21.10.2020	21:00	06:15	Rainer	B & V photometry: NGC7790 for magnitude transformation ← dome was properly not well aligned with the telescope

Date	Start	End	Who?	What has been done?
10.10.2020	23:00	06:30	Rainer	B & V photometry: NGC1708
02.10.2020	20:00	22:45	Rainer	Additional test with pinpoint astronomy

## September

Date	Start	End	Who?	What has been done?
30.09.2020	22:00	01:20	Rainer	Further meridian/pier flip tests: flip precision improved with pinpoint astronomy (works now in most cases) - still room for further improvements
30.09.2020	01:00	03:00	Rainer	Additional meridian/pier flip tests
24.09.2020	17:00	01:20	Rainer	Meridian/pier flip tests → basically works now (slewing tolerance set to 0° & guiding tolerance set to 1°), but refinement does not
23.09.2020	22:00	05:40	Rainer	Meridian/pier flip tests → not entirely successful
22.09.2020	20:00	05:40	Florian, Moritz, & Rainer	ASI 2600MC-PRO: Moon, M57, & M33
21.09.2020	20:30	05:20	Rainer	V & B photometry of NGC381 & NGC6704, focus of the all-sky monitor adjusted
20.09.2020	20:30	05:40	Rainer	B band photometry of J296.1785+54.8285
19.09.2020	20:30	05:40	Rainer	V & B band photometry of NGC7086 & NGC7261
18.09.2020	20:30	05:20	Rainer	PEC training, V band photometry of J296.1785+54.8285
17.09.2020	20:30	05:20	Max & Rainer	Pointing model, V band photometry of J296.1785+54.8285
16.09.2020	20:30	05:15	Florian, Moritz, & Rainer	Tests with the ASI 2600MC-PRO: Bubble nebula - NGC 7635, Saturn, Jupiter; STF8300: TIC467187065/J296.1785+54.8285, but unfortunately without binning
15.09.2020	20:30	00:00	Max, Moritz, & Rainer	Tests: BACHES with the new Skyris 445C and test observation of M15
14.09.2020	20:30	06:00	Rainer & Florian	Tests: auto focusing, V & B band photometry of NGC7654, V band photometry of HS0705+6700 (HW Vir system)

## August

Date	Start	End	Who?	What has been done?
31.08.2020	22:30	03:30	Max & Anna	Moon, Demonstrating N1 (Deneb, GammaCas)
23.08.2020	22:30	23:30	Max	Test Baches +ST8 +STi, sky became too cloudy
19.08.2020	23:00	01:45	Max & Rainer	MaximDL licence renewed → tests
18.08.2020	17:00	17:30	Rainer & Tim	brief introduction to the new telescope
18.08.2020	13:00	13:30	Rainer	SFT8300: NGC7789 → N2 test
12.08.2020	22:30	01:15	Max & guest	Jupiter, Saturn, M13, Weder St-8 noch STF 8300 konnten verbunden werden
06.08.2020	22:30	01:00	Max, Harry & guests	Public Outreach → Neowise, Mond, Jupiter, Saturn mit Okular
05.08.2020	22:30	02:45	Rainer, Max & Harry	Alignment of the telescope using equal azimuth spacing and 87 points
04.08.2020	13:00	13:30	Rainer	Hand terminal of the GW4000 QCI replaced → all buttons work

Date	Start	End	Who?	What has been done?
03.08.2020	23:00	01:15	Rainer	BACHES: Tests, replaced batteries in the slit illumination unit, observations: Vega, Albireo, Moon

## Juli/July

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
29.07.2020	22:30	01:45	Max & Rainer	Further test with the Canon 700D in combination with the zoom eyepiece (Saturn, Jupiter, Moon, ...), new pointing model with 35 points → further test necessary
28.07.2020	22:30	01:15	Max & Guests	Public Outreach → Neowise, Mond, Jupiter, Saturn mit Okular
21.07.2020	22:30	23:30	Max	Aufnahme Kometenbilder
21.07.2020	22:30	02:00	Max & Harry & Guests	Public Outreach → Beobachtung Neowise C/2020 F3, Jupiter & Saturn mit Okular, Test Spektrograph, Komet zu leuchtschwach um Schlitz zu sehen
20.07.2020	22:30	02:00	Max	first observation with the Canon (Saturn & Jupiter, Neowise C/2020 F3, M71, NGC 7789, various nebulae) → STF 8300m and Canon can use the same extension tube
19.07.2020	23:00	00:30	Rainer & guest	first observation with the oculars (Deneb, Saturn, & Jupiter) → the 100mm extension tube works with all oculars (I put this extension tube to the oculars in the movable storage container)
16.07.2020	22:00	03:00	Max, Harry, & Rainer	test of the new components; first rough pointing model; first images of NGC7789, M13, M101, & Saturn
16.07.2020	11:00	14:30	Max, Harry, & Rainer	putting all stuff back in the dome
16.07.2020	07:15	11:00	Baader Planetarium crew, Max, Harry, & Rainer	introduction to all new functions of the observatory
15.07.2020	23:00	02:00	Baader Planetarium crew with support from Max, Harry, & Rainer	first light → image with the STF8300M → telescope focused and pointing model prepared
15.07.2020	08:30	19:00	Baader Planetarium crew with support from Max, Harry, & Rainer	completion of the dome upgrade
14.07.2020	11:30	19:00	Baader Planetarium crew with support from Max, Harry, & Rainer	first day of the dome upgrade and installation of the new telescope (CDK20)

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
13.07.2020	13:00	14:30	Max, Harry, & Rainer	preparations for the dome and telescope upgrade
11.07.2020	22:00	01:30	Max & Rainer	last light with the C14 (OST) → 700D: Jupiter, Saturn, M13, C/2020 F3 NEOWISE

## Juni/June

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
01.06.2020	22:00	23:30	Rainer & guest	moon observation with oculars

## Mai/May

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
07.05.2020	21:30	23:00	Max+Harry	Test

## April/April

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
-	-	-	-	Corona

## März/March

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
-	-	-	-	Corona

## Februar/February

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
25.02.2020	18:00	0:15	Max+Ba2	C1, C6

## Januar/January

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
16.01.2020	18:00	23:45	Max+Harry+Ma1	N1

# 2019

## Dezember/December

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
18.12.2019	18:00	23:45	Max+Harry+Ma4	N1

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
4.12.2019	19:00	1:30	Max+Harry+Ma2	N2 (NGC 6939, M38), dunkler Staubfleck in Bildern

### November/November

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
23.11.2019	22:00	3:45	Max+Harry+Ma2	N1
22.11.2019	18:00	19:45	Max+Ba1	O1, O2
14.11.2019	18:00	23:45	Max+Harry+Ma4	N1

### Oktober/October

30.10.2019	18:15	00:45	Max+Harry+Ba3	O1, O4, C1 (IC5142), Bibliothek war dunkel ab 22:30
29.10.2019	18:00	01:30	Max+Harry+Ma4	N2; STF8300 hat noch immer Wackelkontakt, Orionnebel und Saturn mit Canon, in der Bibliothek brannte das Licht bis zum Ende der Beobachtung
24.10.2019	20:45	03:20	Max+Ba2	O1, O2, C6, STF8300 hat Wackelkontakt

### September/September

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
06.09.2019	21:45	03:00	Matti+Group2 Evolved stars	several hot subdwarf candidates with DADOS
05.09.2019	21:45	05:45	Matti+Group1 Evolved stars	several hot subdwarf candidates with DADOS
03.09.2019	21:45	04:30	Matti+Group2 Evolved stars	several hot subdwarf candidates with DADOS
02.09.2019	21:30	05:30	Matti+Group1 Evolved stars	several hot subdwarf candidates with DADOS

### August/August

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
08.08.2019	22:00	02:35	Martin+Harry+Ma5	N1, Saturn, Jupiter, Moon, M22

### Juli/July

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
31.08.2019	22:00	03:10	Matti	DADOS test
25.07.2019	22:00	02:15	Max+Harry+Ma4	N1
23.07.2019	22:00	03:00	Max+Harry+Ma3	N1
10.07.2019	18:00	18:40	Max	Flatfields, eine der Schrauben zum Fixieren lässt sich nicht mehr richtig fest ziehen

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
03.07.2019	1:15	02:15	Max	Saturn
01.07.2019	1:00	01:45	Max	gescheiterte Saturnaufnahme da zu wolzig

## Juni/June

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
28.06.2019	22:00	03:00	Max+Harry+Ma2	N1 + Saturn&Jupiter
26.06.2019	22:00	04:30	Max+Harry+MA1	N1 zu Beginn hat Schutter Probleme gemacht, hat sich aber wieder gefangen
14.06.2019	16:00	16:30	Rainer + Gäste	Führungen im Rahmen des Hochschulinformationstages 2019
07.06.2019	21:00	01:30	Max+Harry	Baches practice/P Cyg

## Mai/May

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
29.05.2019	22:00	02:30	Max&Harry+M5	N2 (NGC6819)

## April/April

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
18.04.2019	03:45	04:30	Martin+Nele	Mond, Saturn, Jupiter
16.04.2019	17:30	17:45	Martin	telescope introduced to astro master course
02.04.2019	22:30	23:00	Martin	dome aligned to telescope

## März/March

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
-	-	-	-	Leider nichts 😞

## Februar/February

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
27.02.2019	19:00	23:00	Veronika + Ma2	N2: NGC2099
25.02.2019	18:00	21:30	Veronika + Ma4	N1: #270,#221
22.02.2019	18:00	22:30	Veronika + Ma4	N1: #14
18.02.2019	18:00	23:30	Veronika + Ma3	N1: #5,#67,#306,#152
15.02.2019	18:30	1:40	Max + Ba2	O3, C6, C7
15.02.2019	08:00	08:25	Rainer	Funktionscheck bei -3° nach Problemen mit der Kuppel in der Nacht. Kuppel ein bisschen schwergängig aber alles im Rahmen und funktionstüchtig.
14.02.2019	18:30	0:30	Veronika + Ma1	N1: #19,#149,#252,#272

## Januar/January

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
31.01.2019	09:00	09:45	Max + Rainer	Führungen einer Schülergruppe (Abiturienten)
28.01.2019	10:40	12:15	Rainer	Führung und Sonnenbeobachtung (C8 + DSLR) mit Schülerpraktikaten
23.01.2019	17:30	18:15	Rainer + Max	Einführung
22.01.2019	17:00	23:00	David + Ma2	N1: #9,#202,#303
14.01.2019	17:00	09:00	Rainer	Test der neuen V- und B-Filter für die STF8300

## 2018

### Dezember/December

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
18.12.2018	09:30	10:00	Rainer	Führung einer Schülergruppe (Abiturienten)
04.12.2018	17:30	00:40	David & Ba2	O1, O2, C1 (M42)

### November/November

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
16.11.2018	13:30	16:30	David & Rainer	SolarMax + DSLR
06.11.2018	18:30	00:00	David & Ma1	N2: NGC 7789 & NGC 7654
06.11.2018	12:40	14:00	David & Ba2	C11 + DSLR: C2

### Oktober/October

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
16.10.2018	19:30	23:00	David & Kerima	C14 + Okular & DSLR
03.10.2018	09:00	15:00	David & Rainer	Führungen für verschiedene Schülergruppen (Grundschule und Abiturienten) sowie einige Studenten inklusive Beobachtungen der Sonne mit dem C8 sowie von Objekten am Horizont mit dem OST

### August/August

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
16.08.2018	14:00	15:30	David + Ma5	N2: IC1369
06.08.2018	14:00	15:30	David + Ba1	C11: C2

**Juli/July**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.07.2018	22:30	00:30	David + Gäste	C8 + DSLR: Mondfinsternis 2018
04.07.2018	22:30	00:30	David	Celestron Advanced GT + DSLR
03.07.2018	22:30	01:30	Ba1 & Rainer	C6

**Juni/June**

29.06.2018	22:00	02:30	David & Ma3	N1 - Baches (Mond), Dados
22.06.2018	10:00	11:30	Rainer	Baches, Test der RCU

**Mai/May**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.05.2018	22:00	22:45	Veronika & Ba1	C3
24.05.2018	22:00	03:30	David, Veronica & Ma4	N1
15.05.2018	22:00	04:30	David, Veronica & Ma3	N2: NGC6939, M52
11.05.2018	22:00	01:00	David & Gaeste	C14 + C11: Fuehrung fuer Geophysiker
08.05.2018	21:00	02:00	Ba1 & Rainer	O1, O2, C1 (M101) & C4
07.05.2018	21:00	04:00	David & Ma5	N1 - Vega, alp Cam, Caph, HIP56211, Alkaid, HIP69673, Jupiter
05.05.2018	12:00	20:00	David & Rainer	C14+C11+C8 - Potsdamer Tag der Wissenschaften

**April/April**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.04.2018	21:00	23:15	Ba1 & Rainer	O1 - Abbruch Aufgrund von aufziehender Bewölkung
20.04.2018	22:00	00:00	David & Ma6	N1
19.04.2018	21:00	02:00	David & Ma6	N1
18.04.2018	21:00	03:00	David & Ma1	N2: NGC884, NGC6939

**März/March**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
01.03.2018	19:00	21:00	David	STF-8300: M3
18.03.2018	19:00	00:00	Ma2 & Rainer	N2: NGC7789 & NGC1664
01.03.2018	19:00	21:00	David	DSLR + C14: Mond, Orion uvm.
01.03.2018	15:00	16:00	David & Rainer	Wartung des Ra Motors zur Behebung des Nebelhorngeräuschs

**Februar/February**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.02.2018	11:00	15:00	David & Rainer & Schüler	C11+Baches: Sonnenspektrum
26.02.2018	18:00	01:00	David & Rainer	Baches: Ksi Per
23.02.2018	15:00	16:00	Rainer & David	Rektaszensionsmotor enkoppelt, Untersuchung mit Endoskop
20.02.2018	18:00	01:00	David	STF-8300: Mond, Uranus
14.02.2018	18:00	22:00	Helge & Gäste	Beobachtungen mit dem Okular
13.02.2018	18:00	01:00	David	STF-8300 on M36
08.02.2018	18:00	23:00	Ma7 & Rainer	N2: NGC6939 & NGC869
07.02.2018	18:00	23:00	Ma1 & David	N1
01.02.2018	17:30	23:30	Ma7 & Rainer	N1: HD 34078 (O9.5V), HIP 25336 - gam Ori (B2V), HIP 105199 - alf Cep (A8Vn), HIP 25985 - alf Lep (F0Ib), HIP 47908 - eps Leo (G1IIIa), HIP 46390 - alf Hya (K3IIIa), HIP 25945 - 119 Tau (M2Iab-Ib)

## Januar/January

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
08.01.2018	18:00	02:00	Ma6 & David	N2: NGC 188 & NGC 7789

## 2017

### Dezember/December

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
18.12.2017	17:00	21:30	Ma2 & David	N1: HD 159181, HD 3712, HIP 22783 (O9I), HIP 4427 (B0.5IV), HIP 6686 (A5IV), Polaris (F8I)

### November

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
23.11.2017	18:00	21:00	Ma2 & Rainer	O1, N1 (BACHES): Betelgeuse (M1-M2Ia-lab)
22.11.2017	17:30	02:15	Ma3 & David	N2 (STF-8300): NGC 7789, NGC 6939
06.11.2017	17:30	21:00	Ma3 & David	N1 (BACHES): HIP111169 (A1V), HIP2920 (B2IV), moon (G2V)
03.11.2017	19:00	00:00	Ma3 & Rainer	O1, N1 (BACHES): HIP22783 (O9Ia), Teleskop auf Winterzeit umgestellt

### Oktober/October

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
17.10.2017	11:30	13:00	David, Rainer, Lida & Wolf-Rainer	Kuppelführung plus Sonnen- und Mondbeobachtung mit Schülern

## September

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	
02.09.2017	22:00	00:00	Rainer & Gast	Beobachtung mit dem Okular

## August/August

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.05.2017	20:00	14:00	Rainer	Darks für die Beobachtung am Tag zuvor
29.05.2017	20:00	14:00	Rainer	BD+53 2790 (DADOS)
22.08.2017	21:00	04:00	David	STF-8300 (RGB) NGC 869+844
16.08.2017	13:45	14:00	Rainer & Christoph + Eltern	kurze Teleskopvorführung

## Juli/July

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.07.2017	17:00	20:00	David	C8, Testlauf Sonnenfinder
20.07.2017	23:00	12:30	Ma1 & David	N1 (BACHES): Polari (F)s, Deneb (A), HD100029 (M)
18.07.2017	21:00	23:00	David	STF-8300: Probeaufnahmen IC 342 (SAC), Abbruch wegen Wolkenbildung
17.07.2017	21:00	03:00	David	STF-8300: Probeaufnahmen NGC 7469 (SBa) fuer ungeeignet befunden & DeepSky M32 (b,r,g)
13.07.2017	01:00	03:30	Ma1 & Rainer	N1 (BACHES): HD 148387 (G8 IIIab), HD 131873 (K4 III), HD 30614 (O9 Ia), HD 5394 (B0.5 IVpe)
10.07.2017	15:00	15:15	Rainer, David + Gäste	Besuch des Ministerpräsidenten 2017

## Juni/June

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
16.06.2017	15:00	16:30	Rainer + Gäste	Führung im Rahmen des Hochschulinformationstages 2017
15.06.2017	10:30	12:00	David + Gast	Führung Kuppel + Teleskop

## Mai/May

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.05.2017	01:00	13:00	Rainer	P Cyg (BACHES) & BD+53 2790 (DADOS)

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
17.05.2017	22:00	03:00	Ma1 & Rainer	N2: NGC6939 & NGC6866
13.05.2017	11:00	18:30	David & Rainer	Potsdamer Tag der Wissenschaften
11.05.2017	22:00	23:45	Rainer	STF8300 pointed at M86

## April

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
25.04.2017	21:00	23:00	David, Rainer & Gäste	Beobachtungen mit dem Okular
10.04.2017	17:30	13:00	David & Rainer	Firmwareupdate auf Version 2.14.11 + Update der Objekt- und Uhrzeitdatenbanken
09.04.2017	20:30	00:30	Rainer	A-PEC-Kalibration & Testaufnahmen von 41P
05.04.2017	20:00	00:00	David & Rainer	Deklinationsachse entkoppelt um Auswuchtung zu testen (nach verdächtigem Verhalten dieser bei spektroskopischen Beobachtungen), neues Alignment (11 Sterne: Alkaid, Alpheratz, Polaris, Alderamin, Arkturus, Castor, Kochab, $\pi$ -Her, Alpheratz, Denebola, Cor Caroli) erstellt, A-PEC erstmal wieder ausgeschaltet → neues Training erforderlich

## März/March

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
27.03.2017	20:00	03:15	Ba1 & Rainer	C1 (M51), C6, Teleskop auf Sommerzeit umgestellt
17.03.2017	19:30	01:00	Ma1 & Rainer	N2: NGC188 & NGC2281
17.03.2017	18:30	23:30	Ba1 & Rainer	O1, O2 & O4 (teilweise mit dem C11)
15.03.2017	19:00	03:00	Ma3 & Rainer	N1: Betelgeuse (M11), Regulus (B8IV), Pollux (K0III), Moon (G2V), alf Cam (O9I), Anilax (?), Alioth (A1III-IV), Polaris (F8I)

## Februar/February

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
13.02.2017	18:00	23:30	Ma2 & Rainer	N1: Betelgeuse(M11), gam Cas(B0IV), bet Cas(F2III), mu Per(G0I), Aldebaran(K5III), HD47129(O8I), del Cas(A5V)
10.02.2017	18:00	19:30	Ma3 & Rainer	N1: Betelgeuse, danach Abbruch da ThAr-Lampe defekt
08.02.2017	13:30	14:00	Rainer & Schülergruppe	Teleskopvorführung

**Januar/January**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.01.2017	18:00	01:00	Ma3 & Rainer	O1, N2: NGC7789 & NGC2420
26.01.2017	18:00	02:30	Ma2 & Rainer	O1, N2: M52 & M36
20.01.2017	13:00	13:30	Rainer & Gäste von Tomer	Teleskopvorführung
10.01.2017	18:00	21:30	Ma1 & Rainer	N1: Menkib (O7.5III), Alpha Cassiopeiae/Schedar (K0III), gam Per/23Per (G8III), Deneb (A2I)
06.01.2017	18:00	23:00	Rainer	Testaufnahmen mit der STF-8300
05.01.2017	18:00	22:20	Ma1 & Rainer	O1, N1: Capella (G1III+K0III), Alpheratz (B8IV-V), Caph (F2III)

**2016****Dezember/December**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
21.12.2016	18:00	22:00	Rainer	A-PEC-Training II, Backlash auf 0 zurückgesetzt, Dual tracking wieder eingeschaltet ⇒ Tracking scheint brauchbar für 10min-Belichtungen
16.12.2016	18:00	21:00	Rainer	A-PEC trainiert und aktiviert
05.12.2016	21:00	23:30	David	M42 - STF8300 (verschiedene Filter)

**November**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.11.2016	18:30	19:50	David	Beobachtung mit dem Okular
11.11.2016	21:40	21:55	Rainer	Funktionstest bei -2°C, Teleskop auf Winterzeit umgestellt

**September**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.09.2016	20:00	21:00	Helge & Gäste	Beobachtung mit dem Okular
24.09.2016	23:00	03:00	Rainer & Gast	Beobachtung mit dem Okular

**Juli/July**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
24.07.2016	12:00	16:00	Rainer, David, Marc	Kuppel säubern (außen und innen) und wachsen (außen)
15.07.2016	22:30	04:00	Rainer	Gamma Cas - STF8300 (Filter: OIII & SII)
08.07.2016	23:00	02:30	Rainer & Gast	Beobachtung mit dem Okular

## Juni/June

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
29.06.2016	23:00	4:00	Ba1 & Rainer	C7
22.06.2016	23:00	1:00	Ba1 & Marc	O3

## Mai/May

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
10.05.2016	22:15	03:10	Ma1 & Marc	N2: NGC6939, NGC654
09.05.2016	12:00	22:00	David, Rainer und Gäste	Merkurtransit: C8 mit Okular und C11 mit der DSLR
08.05.2016	17:00	00:00	Rainer	Aufbau und Alignment des C8 und C11 für den Merkurtransit am 09. Mai
02.05.2016	22:00	04:00	Ba1 & Rainer	C1 (M51) & C4

## April

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
21.04.2016	22:00	04:00	Ma1 & Rainer	O1 & N1 (BACHES): alf Cam (O9Ia, HIP 67301), eta UMa (B3V, HIP 54061), alf Lyr (A0V, Vega), alf UMa (G9III+A7.5, HIP 54061), eta Her (G7III, HIP 81833), Mond (G2V), eps Cyg (K0III-IV, HIP 102488), alf Her (M5Ib-II+G5III+F2V, HIP 84345)
20.04.2016	21:00	05:00	Rainer	DADOS + STF-8300: BD+53 2790
19.04.2016	20:45	00:10	Ba1 & Rainer	O1 & O3 (Abbruch aufgrund zu starker Bewölkung)
18.04.2016	00:30	04:45	Rainer	DADOS + STF-8300: BD+53 2790
14.04.2016	00:00	03:30	Rainer	DADOS + STF-8300: BD+53 2790
09.04.2016	00:30	05:30	Rainer	DADOS + STF-8300: BD+53 2790
07.04.2016	20:00	05:00	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879 & BD+53 2790
06.04.2016	20:30	00:30	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879 & BD+53 2790
05.04.2016	14:00	19:30	David & Rainer	GM4000 QCI: Firmwareupdate auf Version 2.12.26, Elektronikbox der CGE Pro gefixt
04.04.2016	23:00	04:00	Rainer	DADOS + STF-8300: BD+53 2790
02.04.2016	20:30	22:00	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879
01.04.2016	20:00	23:30	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879

## März/March

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.03.2016	20:00	21:30	Rainer	Teleskop auf Sommerzeit umgestellt, neues USB-Kabel verlegt + Kabelmanagement optimiert
24.03.2016	00:30	01:30	Rainer	neues Alignment mit 8-9 Sternen
21.03.2016	14:00	15:00	David, Marc & Rainer	Rektaszensionsmotor entkoppelt und Rektaszensionsachse frei gedreht - Befund: kein Schiffshorn bei freier Drehung zu vernehmen auch nach dem wieder einkoppeln des Rektaszensionsmotors trat das Geräusch bisher nicht auf - neues Alignment nötig
17.03.2016	18:30	23:00	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879
16.03.2016	18:30	05:00	Rainer & Carlo	DADOS + STF-8300: HD 54879 DSLR: Jupiter, BACHES: beta Cep
09.03.2016	18:30	23:30	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879
08.03.2016	18:30	04:00	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879 & BD+53 2790
07.03.2016	18:30	03:00	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879 & BD+53 2790
06.03.2016	18:30	02:30	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879
03.03.2016	22:30	03:45	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879 & BD+53 2790
01.03.2016	20:00	22:00	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879

## Februar/February

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
24.02.2016	20:00	13:00	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879
24.02.2016	14:00	16:30	Rainer	ST-i: Firmwareupdate
23.02.2016	20:00	23:30	Rainer	DADOS + STF-8300: HD 54879
06.02.2016	22:00	03:30	Carlo	DADOS: HD 237299, HD 54879 \ Baches: Jupiter right/middle/left, Ganymed
03.02.2016	18:00	22:30	Rainer	RGB-Aufnahmen mit der STF-8300M eines Feldes in M31
02.02.2016	22:30	03:00	Rainer	RZ Cas mit der STF-8300M

## Januar/January

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.01.2016	20:00	02:30	Rainer	RZ Cas mit der STF-8300M (Abbruch aufgrund zu starker Bewölkung)
22.01.2016	12:00	01:00	Rainer	SBIG-Treiberupdate auf dem Laptop, Firmwareupdate für die STF-8300M, RGBC-Aufnahmen mit der STF-8300M eines Feldes in M31
21.01.2016	18:00	23:45	Ba1, Marc	C3, C4, C7

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
18.01.2016	17:30	04:45	Carlo	3 Frames RGB M31 á 30min & Baches Spektrum Jupiter linke/rechte Seite 20min
09.01.2016	22:30	02:15	Carlo	Horsehead Nebula - RGBCHa, Flame Nebula - RGB, Orion Nebula - RGB
09.01.2016	18:15	22:30	Ba2, Carlo	C6
09.01.2016	11:30	13:00	Ba2, Carlo	C2

## 2015

### Dezember/December

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.12.2015	17:00	01:00	Carlo	NGC 7789 für N2
08.12.2015	18:15	22:45	Ba2, Carlo	C1 - Andromeda
04.12.2015	18:15	19:15	Marc	Aufnahmen mit der DSLR+Stativ (Andromeda+Plejaden)

### November

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
09.11.2015	13:30	14:15	Helge, Rainer	WLAN-Router in der Kuppel verbaut
05.11.2015	18:00	21:00	Ba2, Marc	O1, O2
02.11.2015	18:00	22:30	Ba1, Rainer	O1, O2 + einige Aufnahmen mit der DSLR

### Oktober/October

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.10.2015	23:00	05:00	Rainer	Spektren von HD 237299 mit dem DADOS, Orion und Jupiter + Mars + Venus mit der DSLR, Teleskop auf Winterzeit umgestellt
10.10.2015	20:30	02:00	Carlo	RZ Cas (STF8300) und DSLR-Stativ Aufnahmen
02.10.2015	20:30	03:00	Rainer	Testaufnahmen bezüglich des Nachführfehlers (STF8300)
01.10.2015	19:30	01:00	Rainer	Algol und RZ Cas (STF8300)

### September

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.09.2015	23:00	06:00	Carlo, Andreas, David	Mondfinsternis (Okular, SFT8300, DSLR)

**August/August**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
31.08.2015	22:00	03:30	Rainer, Carlo	Tests mit DSLR & M31 (3 x 300 RGB mit STF8300) für Mosaik
13.08.2015	22:00	05:00	Rainer	RZ Cas und 67P Churyumov-Gerasimenko
11.08.2015	22:00	03:00	Rainer	RZ Cas (bedeckungsveränderlicher Doppelstern)
05.08.2015	22:30	02:30	Carlo	NGC 6791 2x5x10min UV/IR-Block
03.08.2015	22:30	03:00	Rainer	RZ Cas (bedeckungsveränderlicher Doppelstern)
01.08.2015	12:00	17:00	Rainer, Marcel, Carlo, Marc	Kuppel säubern (außen und innen) und wachsen (außen)

**Juli/July**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
31.07.2015	22:30	01:00	Carlo	DADOS neu kalibriert +2 Spektren
21.07.2015	23:30	02:00	Carlo	neues Alignment und Test AO7 IC1396
17.07.2015	22:00	02:00	Ma1, Carlo	N2 - NGC6939
17.07.2015	09:00	10:15	Ba1, Carlo	C2
11.07.2015	23:00	03:00	Rainer	Test ST-7 mit UHC-S- Filter (M3 & M57)
06.07.2015	22:30	00:30	Carlo	DADOS 900er-Gitter (WR110,WR133)
02.07.2015	23:30	02:00	Carlo, Marc, Rainer, Nicole	Test der STi im Zusammenspiel mit dem DADOS (WR140, WR110, Mond) + DADOS neu kalibriert
02.07.2015	22:00	23:30	Ba2, Carlo	O2
01.07.2015	22:00	00:00	Ba1, Marc	O2

**Juni/June**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.06.2015	22:00	03:00	Carlo, Rainer	Aufnahmen von Jupiter und Venus mit der DSLR + Test der Autoguidenfunktion der STi im Zusammenspiel mit der STF8300M (M3) und dem BACHES (?)
24.06.2015	22:00	23:30	Ba3, Carlo	O3,C5
07.06.2015	22:30	03:00	Carlo	Baches Spektren teils mit Autoguide (Venus/Jupiter, Arktur, Alkaid, 10 Lac, HIP99002)
05.06.2015	12:00	14:00	Ba2, Carlo	C2
04.06.2015	22:00	01:00	Ba1, Carlo	C3 und Baches-Spica mit Guider
03.06.2015	22:30	03:00	Carlo	Tests mit Baches und Autoguide & Spektrum:μ UMa(M0III) und alpha UMa(G9III+A7.5)

**Mai/May**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.05.2015	22:00	00:15	Ba3, Marc	O3
24.05.2015	23:00	01:00	Carlo	Spektren mit Baches (50µm-Schlitz: HIP100287 (WC7p+O5), gamma UMa (Em*), gamma Cas (Be*))
21.05.2015	22:00	01:30	M1 (Michael), Carlo	N2 - NGC 188 (Wackelkontakt der Flatfieldfolie?)
12.05.2015	21:45	02:00	M1, Carlo	N3 (Polaris, Alkaid, Vega, Arktur, Capella, Antares, zeta Oph)
07.05.2015	13:30	14:00	Rainer	altes netzteil des C14 durch neues Netzteil von Baader ersetzt und erste Funktionstests durchgeführt
06.05.2015	21:00	00:00	Marc, Carlo, Rainer, Lida, Wolf-Rainer	Testaufnahmen mit dem BACHES (Venus, Polaris, Alkaid)

## April

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
23.04.2015	21:00	01:00	Gruppe Ba3, Marc	O1, O2, C4
22.04.2015	21:00	01:30	Gruppe Ba2, Carlo	O1, C1, C4
21.04.2015	21:00	00:00	Gruppe Ba1, Carlo	O1, O4
20.04.2015	21:00	00:00	Gruppe M2, Rainer	N2: NGC 2422
09.04.2015	19:30	22:00	Marc und Rainer	Testaufnahmen mit dem BACHES (Venus, Capella, Polaris); Teleskop auf Sommerzeit umgestellt

## März/March

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
18.03.2015	19:00	20:45	Rainer, Carlo, Marcel, Marc und Schülergruppe	Beobachtung mit Okular mit C14 und C11 (Venus, Mars, Jupiter, Alcor, M42, Bode-Galaxie, M3)
03.03.2015	19:00	21:00	Rainer	Testaufnahmen mit dem BACHES (Testreihe von unterschiedlichen Flats)

## Februar/February

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
24.02.2015	19:00	21:00	Rainer	Testaufnahmen mit dem BACHES (Testreihe von unterschiedlichen Flats)
24.02.2015	19:00	21:00	Rainer	Testaufnahmen mit dem BACHES (Testreihe von unterschiedlichen Flats)
16.02.2015	19:00	20:15	M2, Carlo	N2: M34 und NGC869
15.02.2015	17:30	21:00	Rainer	Testaufnahmen mit dem BACHES (Mintaka - Delta Ori, Betelgeuse, Pollux, M42)
12.02.2015	18:00	21:50	M2, Carlo	N1: O-Alnitak, B-Rigel, A-Sirius, F-Prokyon, G-Capelle, K-Aldebaran, M-Beteigeuze (+1°C - keine Geräusche der Montierung)

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
05.02.2015	21:00	02:00	Carlo, Rainer	Testaufnahmen mit der DSLR (C/2014 Q2 Lovejoy, Jupiter, M42, M43, M45) und der STF8300 (C/2014 Q2 Lovejoy, Algol, NGC6939) - <b>Fehlermeldung beim herunterfahren: ERROR ????? CHECK MOTOR</b>
05.02.2015	18:00	21:00	M3, Carlo	O1 und N1 (Rigel & Beteigeuze)
05.02.2015	17:00	18:00	Rainer	Testaufnahmen mit dem BACHES (Mintaka - Delta Ori) - lautes Geräusch (Schiffshorn) aus der Montierung (Es ist definitiv die <b>Rektaszensionsachse</b> )

## Januar/January

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
29.01.2015	21:00	22:30	Rainer	Testaufnahmen mit der DSLR (Jupiter)
28.01.2015	14:00	15:00	Schülerpraktikanten, Carlo, Rainer	Beobachtung der Sonne mit dem C11 inklusive Aufnahmen mit der DSLR
06.01.2015	12:10	12:20	Rainer	regenerierte Trockenmittelkartusche in die ST-8 wieder eingesetzt

# 2014

## Dezember/December

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
29.12.2014	17:00	19:00	Rainer	Sonnenspektrum mit BACHES, Austausch des Trockenmittels im OST, Trockenmittelkartusche der ST-8 entfernt
28.12.2014	18:15	19:30	Carlo	Mondaufnahmen für Mosaik mit SFT-8300 als Test
09.12.2014	18:15	22:00	M3, Carlo	teilweise O1 und N1 (Capella, Vega, Polaris, Almaak, Alnitak)
09.12.2014	17:15	18:00	Rainer	BACHES: first light und erstes Spektrum von Vega; Teleskop auf Winterzeit umgestellt

## November

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
26.11.2014	14:30	15:00	Rainer	Test der STF-8300M mit OG und STi: Spiegel des OG muss noch eingestellt werden (siehe <a href="#">ToDo</a> )
04.11.2014	13:30	14:30	Rainer, Marcel, Carlo	STF-8300M: first light und Testaufnahmen

## Oktober/October

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
28.10.2014	19:00	22:45	Ma3, Carlo	N2 - M34 & NGC 6939

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.10.2014	18:30	22:30	Ma1, Carlo	N1
14.10.2014	16:00	17:00	Carlo	Webcam Treiber installiert

## September

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
16.09.2014	21:30	01:30	Carlo	verschiedene Beobachtungen mit Okular & Aufnahme M57 B/V/R/I Filter
03.09.2014	21:00	03:00	Rainer + Carlo	Kollimation des C14 verbessert, sowie Test mit Tracking auf neuem Toughbook & Aufnahme M27 für Gallery

## August

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
25.08.2014	09:45	10:00	Marcel	Kontrolle des Trockenmittels im OST → noch ok
20.08.2014	22:00	23:30	Angel, Anna und Begleitung	Beobachtung mit dem Okular
08.08.2014	22:30	05:30	Rainer	DSLR: first light aber leider keine Aufnahmen (keine funktionierende SD-Karte vorhanden), A-PEC Training sowie anschließende Testaufnahmen, Aufnahmen von Algol nahe dem Min. (ST-8) und Debug der Advanced-GT-Montierung

## Juli

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
17.07.2014	23:00	02:00	Gruppe M2, Rainer	N1: Alpha Cam [O9.5Ia], Alpheratz [B8IV], Vega [A0 V], Polaris [F7 Ib-IIv, F6 V, F3 V], Eta Dra [G8 III-IV], Arktur [K2 III], Capella [G1III+K0III]
17.07.2014	12:30	14:30	Marcel, Rainer, M4	C2
17.07.2014	11:00	12:30	Marcel, Rainer, Kinder	Kindergruppe im Rahmen "Unicamp für Hochschulkids", Kurzvortrag Sonnensystem, Sonnenbeobachtung mit C11
16.07.2014	10:00	11:30	Marcel, M4	C2, Abbruch wegen aufziehender Wolkendecke
08.07.2014	12:00	13:00	Marcel, Rainer, Schülergruppe	Kuppelführung und Sonnenbeobachtung
04.07.2014	13:30	15:00	Gruppe B1, Rainer	C2, Aufnahme der gesamten Sonne für Mosaik
03.07.2014	23:00	03:00	Gruppe M1, Rainer	N2: NGC 6709 & NGC 7789

**Juni**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
09.06.2014	22:00	01:00	Gruppe B1, Rainer	C6 (3 Galaxien)
06.06.2014	22:30	01:30	Gruppe M1, Rainer	N1: zet Oph [O9 V], Sulafat [B9 III], Mizar [A1.5 V], Polaris [F7 Ib-IIv, F6 V, F3 V], Chara [G0 V], Arktur [K2 III], Lambda Draconis (Iam Dra) [M0 III]
03.06.2014	11:00	11:05	Marcel	Batterie im Kuppelwecker getauscht, Kuppel auf Moos/Schimmel untersucht → Reinigung notwendig

**Mai**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.05.2014	22:00	05:00	Rainer	Test der self guiding Fähigkeit der ST-8 (IC 4665 & NGC 6871)
26.05.2014	22:00	02:00	Gruppe M3, Rainer	N1: zet Oph [O9 V], Alkaid [B3 V], Vega [A0 V], Polaris [F7 Ib-IIv, F6 V, F3 V], Eta Dra [G8 III-IV], Dubhe [G8 III (Simbad), K1 II-III (Wikipedia)], del Oph [M0.5 III]
21.05.2014	22:00	01:00	Gruppe M2, Rainer	N1: Alkaid [B3 V], Vega [A0 V], Arktur [K2 III], Regulus [B7 V], Polaris [F7 Ib-IIv, F6 V, F3 V], Abbruch aufgrund zu starker Bewölkung
20.05.2014	21:30	00:00	Rainer	Test der self guiding Fähigkeit der ST-8 (NGC 6819)
19.05.2014	22:00	04:00	Gruppe M3, Rainer	C1 (M 13) und C4 (Saturn) sowie anschließende Testaufnahmen mittels self guiding (tracking speed des Teleskopes auf 0.5 x sidereal eingestellt)
15.05.2014	22:00	02:00	Rainer	Testaufnahmen zur Dokumentation des Nachführfehlers (Teil 2)
07.05.2014	21:00	00:00	Gruppe B1, Rainer	C3/C5 und C6 (Galaxie 1 und Galaxie 2), Abbruch aufgrund aufziehender Bewölkung

**April**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.04.2014	21:00	02:40	Gruppe M2, Rainer	N2: NGC 6939 und M 67
25.04.2014	21:00	00:00	Gruppe B1, Rainer	O1 und O4
17.04.2014	21:00	21:30	Gruppe M1, Rainer	O1 dann Abbruch aufgrund aufziehender Bewölkung
16.04.2014	21:00	00:00	Rainer	Spektren von Zeta Ori, Sirius und Alkaid (DADOS-Gitter: 900 Linie/nm)
11.04.2014	XX:XX	23:00	Philipp, Gäste	Besuch von einer Schülergruppe

## März

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
30.03.2014	20:30	00:00	Rainer	ST-8: Algol und einigen Aufnahmen zur Dokumentation des Nachführfehlers (Teil 1); Teleskop auf Sommerzeit umgestellt
27.03.2014	19:00	23:00	Rainer	Spektren von Deta Ori, Beteigeuze und Polaris (DADOS-Gitter: 900 Linie/nm)
13.03.2014	19:00	21:00	Marcel, Gast	Beobachtungen mit dem Okular
10.03.2014	18:45	21:15	Marcel, Gruppe Ba2	Aufnahme von zwei Galaxien für C6
10.03.2014	18:00	22:00	Rainer, Marcel (<21Uhr)	Spektren von Jupiter, Jupitermonde, Jupiterband, Polaris, Sirius, delta Ori, zeta Ori aufgenommen
08.03.2014	19:00	00:00	Rainer	Spektren: delta Ori und zeta Ori, ST-8: Algol und Mars
06.03.2014	20:35	20:50	Marcel, Rainer	Aufnahme mit DSLR vom Mond und Jupiter
06.03.2014	18:40	20:30	Marcel, Rainer, Gäste (Schüler einer 5. Grundschulklasse)	Vortrag über Sonnensystem, Milchstraße, Beobachtungen mit dem Okular (Mond, Jupiter, Orion, Mizar, Beteigeuze)

## Februar

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
25.02.2014	12:00	14:00	Gruppe B1, Rainer	C2
24.02.2014	20:00	00:00	Gruppe B1, Rainer	C1: M 81 (B,V,R,I)
24.02.2014	14:00	15:30	Marcel, Rainer	Aufnahme der gesamten Sonne für Mosaik, FileZilla installiert, Daten von 23.02. und 24.02. kopiert, regenerierte Trockenmittelkartusche in die ST-7 wieder eingesetzt
24.02.2014	12:00	14:30	Gruppe B2, Marcel, Rainer	C2, Aufnahme der gesamten Sonne für Mosaik
23.02.2014	19:30	01:30	Rainer	Aufnahmen von Algol mit der ST-8 (hoffentlich mit Minimum)
20.02.2014	18:30	22:30	Gruppe M2, Rainer	N1: HIP 109556 (?) [O6If(n)], delta Ori [B0III+O9V+...], HIP 8886 [B3III], Castor [A1V+A2Vm], Polaris [F7:1b-IIv], HIP 41704 [G5III], Pollux [K0III], HIP 56211 [M0III]; erneutes Auftreten des dröhnendes Geräusch + Eisbildung in der ST-7 ⇒ Trockenmittelkartusche der ST-7 entfernt
12.02.2014	19:00	22:30	Rainer, Tomer	Aufnahmen von M82 in V,B,R

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
10.02.2014	12:00	17:00	Rainer, Marcel	Update beider Hand Controller auf 4.21, Update Motorsteuerung auf 6.17 beim CGE Pro; Anruf bei Baader: Hand Controller verursacht "No Response 16/17" Fehler, Nutzung alter Hand Controller erzeugt (bis jetzt) keine Fehler; CGE Pro (außer das Stativ und Tubus) wird nun in 2.113 gelagert
06.02.2014	11:30	17:00	Rainer, Marcel	Fehlersuche wegen "No Response 16/17" beim CGE Pro
04.02.2014	09:40	15:00	Marcel	Daten auf a12 kopiert, Virendurchlauf, CCleaner, Defragmentiert
03.02.2014	18:30	02:00	Rainer, Marcel (<21Uhr)	Aufnahmen von M82 in V,B,R,Halpa

## Januar

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
31.01.2014	18:00	00:00	Rainer	Test: M82, Abbruch aufgrund zu schlechter Beobachtungsbedingungen
21.01.2014	16:10	16:20	Marcel	Austausch Trockenmittel im OST, Schnee gefegt, Müllbeutel mit dem aus 2.113 getauscht, Warnschild Eisglätte angebracht
14.01.2014	10:40	11:00	Marcel	Test und Abbau der Lichterkette (ok), Lagerung in 2.113
13.01.2014	11:00	16:00	Marcel	Avira-Update und Systemüberprüfung (kein Befund), Festplattendefragmentierung, Firefox Update auf 26, HD Tune Test (Ok)
07.01.2014	18:00	21:00	Gruppe M1, Rainer	N1: Aldebaran [K5III], Capella [G8III+G0III], Castor [A1V+A2V], Eta Aur [B3V], Menkhib [O7.5III], Mirfak [F5I], Rho per [M4II]

## 2013

### Dezember

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.12.2013	20:00	23:00	Wolf-Rainer	Beobachtung mit dem Okular
19.12.2013	17:00	19:00	Besuchergruppe, Rainer	Führung Kuppel und Beobachtung des Baukrans
16.12.2013	21:00	22:30	Dennis, Rainer	Videoaufnahmen vom Mond und Jupiter
03.12.2013	18:00	19:30	Gruppe M2, Rainer	N1: Abbruch aufgrund starken Nebels

### November

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.11.2013	14:30	14:30	Rainer	regenerierte Trockenmittelkartusche in die ST-8 wieder eingesetzt
27.11.2013	13:15	13:15	Rainer	Trockenmittel im Teleskop getauscht
26.11.2013	18:30	23:30	Gruppe M1, Rainer	N2: NGC 6939 und M 52 (Abbruch aufgrund aufziehender Bewölkung; erneutes Auftreten des dröhnendes Geräusch beim Schwenken des Teleskops; Trockenmittelkartusche der ST-8 entfernt)
25.11.2013	18:00	23:30	Gruppe B2, Rainer	O1, O2, C4 und C6
25.11.2013	10:30	12:00	Marcel, Rainer, Gast	Aufnahme Mond mit ST-8 und Canon 550D zum Testen der T2-Verbindung

## Oktober

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.10.2013	18:00	23:30	Rainer	Teleskop auf Winterzeit umgestellt + neues Alignment (25 Sterne)
24.10.2013	21:00	01:00	Gruppe B1, Rainer, Tomer	O1 und O2
22.10.2013	18:45	22:00	Gruppe B2, Rainer	O1, O2 und O3

## September

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
13.09.2013	23:00	02:00	Carlo	Beobachtung mit dem Okular

## August

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
05.08.2013	14:00	16:00	Gruppe B2, Rainer	C2

## Juli

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
19.07.2013	10:15	11:45	Gruppe M2, Rainer	C2
15.07.2013	23:00	03:45	Gruppe M1, Rainer	N2: NGC 7789 und NGC 6939
10.07.2013	22:00	02:00	Gruppe M3, Kathleen	C6, Abbruch wegen ploetzlicher geschlossener Wolkendecke
09.07.2013	22:00	02:50	Gruppe B2, Marcel	O2, C6; mobiles Teleskop zum Zeitvertreib (ohne gutes Alignment aber nichts sehen)

**Juni**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
19.06.2013	22:00	00:45	Gruppe B2, Rainer	O1, O4, Abbruch aufgrund zu starker Bewölkung
11.06.2013	21:45	23:30	Gruppe B2, Marcel	O1: Venus, Mond, C4 Saturn 1 Aufnahme, Abbruch wegen geschlossener Wolkendecke
08.06.2013	12:30	15:10	Rainer, Marcel, Gäste	Führung Kuppel und Beobachtung Sonne im Rahmen Tausend Fragen, eine Stadt - Potsdamer Tag der Wissenschaften
06.06.2013	13:20	15:40	Marcel (Gruppe B1)	Aufnahmen Sonnenfleck, Sonnenmosaik, Sonnenräder mit ST-8, Sonnenfleck und -ränder mit DADOS-Spektrograph
06.06.2013	12:00	13:20	Gruppe B1, Marcel	C2
06.06.2013	11:00	12:00	Marcel	Virenüberprüfung (keine Funde), Firefox Update auf 21.0
05.06.2013	22:00	04:00	Gruppe M3, Rainer	N2: NGC 6633, NGC 6939
04.06.2013	22:00	00:30	Gruppe M1, Marcel	N1: 10 Lac [O9], Alfirk[B2], beta Cas [F2], Eta Dra [G8], Kochab [K4], rho Uma [M3], Vega [A0]

**Mai**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.05.2013	11:30	14:30	Marcel	Laptop Defragmentierung, Daten-Sync mit a12, Memtest (keine Fehler), HD Tune (kein Fehler), CCleaner Durchlauf
28.05.2013	22:00	01:00	Gruppe M3, Rainer	O2,O4, Abbruch aufgrund zu starker Bewölkung
15.05.2013	21:00	23:30	Marcel, Gruppe M2	O1,O2,C3,C4
03.05.2013	10:00	10:15	Rainer	regenerierte Trockenmittelkartusche in die ST-7 wieder eingesetzt

**April**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.04.2013	21:00	23:30	Gruppe M3, Rainer	N1 (Alkaid [B], Vega [A], Polaris [F], Vindemiatrix [G], ...)
26.04.2013	20:30	21:47	Gruppe M2, Marcel	O1 (keine Zeichnungen), Abbruch wegen geschlossener Wolkendecke
26.04.2013	10:00	10:10	Rainer	Trockenmittelkartusche der ST-7 entfernt
26.04.2013	15:40	18:30	Marcel	CCleaner, Stellarium Update auf 0.12.1, Java Update, Firefox Update, Opera Update, Grafiktreiber Update, FlashPlayer Update

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
25.04.2013	21:00	00:30	Gruppe M3, Rainer	O1 und O3 (abgebrochen aufgrund zu starker Bewölkung)
23.04.2013	09:30	12:00	Marcel	Daten vom 22.04. heruntergeladen, Datenträgerbereinigung, Defragmentierung, Virenüberprüfung
22.04.2013	21:30	00:01	Gruppe B1, Rainer	C6
18.04.2013	20:45	23:30	Gruppe B1, Rainer	O1, O2 und O3
17.04.2013	20:15	21:00	Kathleen, Rainer	tracking check + dual tracking aktiviert
13.04.2013	01:00	02:00	Rainer	12 Sterne dem Alignment hinzugefügt, welches jetzt wieder deutlich genauer sein sollte.

## März

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
25.03.2013	12:45	15:15	Marcel, Rainer, Gast	Aufnahme der Sonne mit DSRL, Untersuchung dröhnendes Geräusch
24.03.2013	18:30	04:00	Gruppe B1/M3, Rainer	O2, C1, C3, N1, N2 (NGC 6939, NGC 869) - Dröhnendes Geräusch von Rektaszensionsachse wenn nach Westen geschenkt wird.
16.03.2013	18:30	20:05	Rainer	weitere Aufnahmen von Pan-Starrs C/2011 L4 mit der ST-8
15.03.2013	18:20	20:15	Andreas, Martin1, Rainer, Tomer	Aufnahmen des Kometen Pan-Starrs C/2011 L4 mit der ST-8
05.03.2013	18:00	22:00	Gruppe B2, Kathleen	O2, C1 (M1)
05.03.2013	13:30	16:00	Gruppe B2, Rainer, Kathleen	C2
04.03.2013	18:00	22:30	Gruppe M1, Marcel	N2 NGC7789 und M44

## Februar

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
06.02.2013	18:10	18:20	Marcel	Trockenmittel im Teleskop überprüft (noch grad so ok)

## Januar

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.01.2013	14:30	14:50	Marcel	Teleskop mit Stellarium verbunden, um Go-To-Steuerung zu aktivieren. Stellarium kann nun Teleskop Objekte anfahren lassen.

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
25.01.2013	17:00	20:00	Gruppe M1/M2, Marcel, Rainer	N1 (Mintaka [O9.5], Rigel [B8], Deneb [A2], Prokyon [F5], Sonne(über Mond) [G2], Hamal [K2], Beteigeuze[M2]), Trockenmittel im Teleskop überprüft (noch ok)
02.01.2013	09:45	10:00	Rainer	Trockenmittel im Teleskop getauscht

## 2012

### Dezember

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.12.2012	20:00	23:00	Wolf-Rainer & Gäste	Beobachtung mit dem Okular
17.12.2012	09:45	10:00	Rainer	regenerierte Trockenmittelkartusche in die ST-8 wieder eingesetzt
14.12.2012	17:30	17:45	Rainer, Kathleen, Andreas	Trockenmittelkartusche der ST-8 entfernt
10.12.2012	09:45	10:00	Rainer	Trockenmittel im Teleskop getauscht
07.12.2012	17:00	19:30	Gruppe B1, Marcel	C6, nur eine 1 Galaxie, wahrscheinlich Probleme mit Eis im Filterrad, Abbruch wegen Eis auf der Schmidplatte ( <a href="#">Foto</a> )
07.12.2012	14:30	16:00	Marcel	Update Stellarium, Teleskop mit Stellarium verbunden (noch kein Anfahren von Objekten möglich)
06.12.2012	20:00	23:00	Gruppe M1, Kathleen	O1, testen der ST-8

### November

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
14.11.2012	20:00	22:30	Gruppe B1, Rainer	O1 und O4
13.11.2012	20:30	23:45	Gruppe B2, Rainer	O1 und O4, Teleskop auf Winterzeit umgestellt
02.11.2012	12:30	13:40	Marcel	Antivira Update auf v2013, Überprüfung auf Steuerung mit Stellarium (anscheinend nicht möglich), Überprüfung GPS-Data (korrekt), Ablesen Alignment-Fehler

### Oktober

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
08.10.2012	21:00	22:30	Philipp, Schülergruppe	Teleskopvorführung & Beobachtung
05.10.2012	11:00	14:00	Marcel	Laptop Defragmentierung

## September

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
03.09.2012	21:00	02:00	Gruppe B5, Rainer	C1 (NGC 6946), C3

## August

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
15.08.2012	23:00	02:30	Rainer	Beobachtung mit der ST-8 (Hygiea)
02.08.2012	00:15	03:45	Rainer	Beobachtung mit der ST-8 (Pallas und Algol)
01.08.2012	22:30	00:15	Helge & Gäste	Teleskopvorführung & Beobachtung mit dem Okular

## Juli

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
27.07.2012	22:00	01:00	Rainer	Beobachtung mit dem Okular
26.07.2012	14:00	15:30	Gruppe B3, Rainer	C2
23.07.2012	22:45	04:10	Gruppe B1, Rainer	C6
20.07.2012	22:30	02:35	Gruppe B3, Rainer	C1 (M 27), aufgrund von schlechten Wetters abgebrochen
19.07.2012	22:30	02:40	Gruppe B1, Fabian	C1 (M 17)
12.07.2012	22:30	02:45	Gruppe B4, Fabian	C1 (M 51) und C3, Aufnahmen von M 13 und M 109
09.07.2012	14:15	17:30	Gruppe B1, Kathleen, Rainer	C2
06.07.2012	14:00	17:00	Gruppe B5, Fabian	C2
04.07.2012	11:00	14:00	Gruppe B2, Rainer	C2

## Juni

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
26.06.2012	21:30	02:00	Gruppe B6, Kathleen	O3 und C1 (M 57)
18.06.2012	22:00	01:30	Gruppe B4, Rainer	O1, O2 und O4
14.06.2012	22:20	01:05	Gruppe B5, Nadine, Rainer	O1 und O2
05.06.2012	22:00	07:30	Nadine, Rainer, Fabian, Andreas	Venustransit
02.06.2012	22:00	01:00	Fabian, Nadine, Helge, Rainer, Wolf-Rainer	Lange Nacht der Wissenschaften (Mond, Saturn)

## Mai

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
25.05.2012	21:40	01:30	Gruppe M1, Fabian	Versuch N1

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
24.05.2012	21:40	01:20	Gruppe B1, Fabian	O1 und O2
23.05.2012	22:15	01:30	Gruppe B2, Rainer	O2 und C4
22.05.2012	22:00	00:30	Gruppe B6, Kathleen	O1, O2 und O4
17.05.2012	22:30	03:30	Gruppe M2, Rainer	N2 (IC 4756 und NGC 6633)
16.05.2012	21:10	02:30	Gruppe M1, Fabian	N2 (NGC 188 und NGC 7789)
15.05.2012	21:15	00:30	Gruppe B3, Rainer	O1, O2 und O4
04.05.2012	21:00	01:40	Gruppe B2, Rainer	O1 und O3

## April

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.04.2012	20:30	01:15	Gruppe M2, Rainer, Kathleen	N1 (9 Cam [O9.5], Alkaid [B3], Vega [A0], 23 UMa [F0], 15 Lyn [G5], 91 Her [K1], 34 UMa[M0])
30.04.2012	15:00	16:00	Rainer, Fabian	Einbau des neuen Klappensensors (Klappe arbeitet jedoch noch immer nicht zufriedenstellend), Quietschgeräusche bei Torbewegung beseitigt
25.04.2012	16:10	17:40	Rainer, Andreas, Wolf-Rainer	Problemanalyse mittels Telefonat mit Baader: defekter Klappenöffnungsmechanismus, Lokalisierung der Quietschgeräusche bei Torbewegung (nur teilweise erfolgreich)
23.04.2012	21:00	23:00	Kathleen, Rainer	Testrun
14.04.2012	21:00	00:00	Rainer	Beobachtung, Testrun mit dem Okular (Planeten, Deep Sky)

## Januar

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
31.01.2012	17:30	22:50	Gruppe M2, Fabian	N2 (M35, M38)
26.01.2012	17:30	22:00	Gruppe B1, Andreas	C3/5, C6, O2
25.01.2012	18:30	22:30	Gruppe M1, Andreas	N2 (M37, NGC7789)

## 2011

### November

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.11.2011	18:00	20:30	Gruppe M2, Andreas	N1 (Vega [A0], Markab [B9], Capella [G8], Aldebaran [K5], Polaris [F7], 10 Lac [O9], Mirach [M0])

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
21.11.2011	18:00	22:00	Gruppe M1, Rainer	N1 (Beta Cas [F], Gamma Peg [B], Alpha Cam [O], Capella [G], Kochab [K], Vega [A], Epsilon Dra [G])
08.11.2011	21:10	00:10	Gruppe B5, Andreas	C3/5, C6, O2
08.11.2011	18:00	21:10	Gruppe B4, Andreas	C3/5, C6, (C4)
07.11.2011	21:00	01:30	Gruppe B3, Rainer	C3/5, C6
07.11.2011	18:30	21:00	Gruppe B4, Rainer	O1, O2 und O4
05.11.2011	18:15	22:00	FSR & Besucher, Rainer	Hörspiel (Die Physiker) und kurze Beobachtung mit dem Okular
02.11.2011	21:10	22:30	Gruppe B4, Nadine	O1, wegen schlechten Wetters abgebrochen
02.11.2011	18:00	21:10	Gruppe B2, Rainer, Nadine	C3/5, C6
01.11.2011	22:30	01:20	Gruppe B3, Andreas	O1, O2 und O4
01.11.2011	19:30	22:20	Gruppe B2, Andreas	O1, O2 und O4

## Oktober

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
20.10.2011	22:30	00:30	Gruppe B5, Martin	O1 und O4
20.10.2011	19:30	22:30	Gruppe B1, Martin	O1 und O4
19.10.2011	10:40	11:15	Rainer, Martin	Beobachtung, Testrun mit dem Okular (Mond)
13.10.2011	23:00	01:30	Rainer	Beobachtung mit dem Okular (Mond, Jupiter)

## September

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
05.09.2011	23:00	04:00	Nadine, Fabian, Andreas, Martin1, Rainer	Aufnahmeversuch von SN2011fe (erfolglos), Testspektrum von Mizar

## Juli

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
08.07.2011	22:20	01:00	Gruppe 5, Andreas	Versuch N 1 (Mond, Pherkad [A3], Caph [F2], Eta Dra [G8], Unukalhai [K2], Granatstern [M2], 10 Lac [O9], WR 133 [WN5+O9])
05.07.2011	23:00	02:00	Gruppe 4, Nadine	Versuch N 1 (Programm folgt...)

## Juni

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.06.2011	23:00	02:20	Gruppe 2, Nadine	Versuch N 1 (Alfirk [B], Arkturus [K], Beta Peg [M], Polaris [F], Vindemiatrix [G], Vega [A], Zeta Oph[O])
28.06.2011	23:00	03:20	Gruppe 3, Mark(/c?), Fabian, Nadine	Versuch N 1 (Alkaid [B], Altair [G], Giasar [M], Kochab [K], Sadr [F], Vega [A], Zeta Oph[O], HD 193793[ <a href="#">WC7pd+04-5</a> ] alias <a href="#">WR 140</a> ) Windowsupdates
24.06.2011	23:00	00:40	Gruppe 5, Andreas	Versuch N 1 (Alfirk[B2], danach Abbruch wegen geschlossener Wolkendecke)
21.06.2011	23:00	03:00	Gruppe 6, Fabian, Nadine	Versuch N 1 (HIP 54539 [K], HIP 65595 [G], HIP 76519 [M], HIP 84606 [A], HIP 90905 [F], HIP 96052 [B]), Windowsupdates

## Mai

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.05.2011	22:00	03:30	Gruppe 4, Fabian	Beobachtung mit dem Okular (Saturn, M13), Versuch N2 (NGC 7261, NGC 7142)
28.05.2011	16:00	01:00	Astro I & II	Lange Nacht der Wissenschaften: Führungen und Vorträge, Sonnenbeobachtung, Himmelsbeobachtung ab ca. 21:00 Uhr (Saturn)
27.05.2011	22:00	04:00	Astro I & II	Vorbereitung zur langen Nacht der Wissenschaften: Teleskope aufbauen, Alignment, etc
20.05.2011	10:00	11:00	Sonja, Rainer, Dominik, Diana, Martin, Fabian, Nadine	Einführung
16.05.2011	13:00	14:00	Fabian, Nadine	Filmaufnahmen mit dem AVZ
07.05.2011	22:00	03:30	Fabian, Nadine	Aufnahmen mit der ST-8 (M63, M106, M13)
05.05.2011	22:00	04:45	Gruppe 2, Gruppe 3, Nadine	Beobachtung mit dem Okular (Mond, Saturn, M13, M51), Versuch N2 (NGC 188, NGC 7762, M52)
01.05.2011	22:00	02:30	Gruppe 6, Nadine	Beobachtung mit dem Okular, Versuch N2 (NGC 7790, NGC 6866 (vorzeitige Beendigung der Aufnahme wegen Wolken))

## April

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.04.2011	22:00	02:00	Gruppe 5, Nadine	Beobachtung mit dem Okular, Versuch N2 (NGC 7261, NGC 7510)

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.04.2011	22:00	00:40	Gruppe 3, Nadine	Beobachtung mit dem Okular, Versuch N2 (ohne Erfolg, weil bewölkt)
24.04.2011	23:00	03:00	Gruppe 1, Nadine	Beobachtung mit dem Okular, Versuch N2 (NGC 7142, NGC 6939)
21.04.2011	23:00	04:00	Nadine, Fabian	Fehlersuche (Alignment), Neues Alignment mit ST-8
14.04.2011	11:30	13:30	Nadine, Fabian	Diverse Führungen zum Zukunftstag

## März

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
23.03.2011	19:00	22:00	Herr Neumann, Nadine, Fabian	Astrofotografie mit einer EOS 500D
05.03.2011	18:30	21:00	Nadine, Diana, Andreas, Fabian	Beobachtung mit dem Okular (M 42) und Astrofotografie mit einer EOS 450D (M 42 und M1)
02.03.2011	19:00	21:00	Herr Neumann, Nadine, Fabian	Astrofotografie mit einer EOS 500D (M 42)

## Februar

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
08.02.2011	18:00	21:00	Nadine, Maxi, Andreas, Fabian	Beobachtung mit dem Okular und Aufnahme von Sternspektren
07.02.2011	18:00	22:00	Nadine, Maxi, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 (M 82)

## Januar

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.01.2011	19:00	01:00	Nadine, Andreas, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 (NGC 891 in IRGB)
17.01.2011	20:00	02:00	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 (NGC 891 und NGC 2841)

# 2010

## Juli

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
09.07.2010	22:30	01:00	Diana, Ronny, Mario	Praktikum N1 - Sternspektren (selbes Sample wie 17.6.)

**Juni**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
17.06.2010	22:40	01:30	Andreas, Ronny, Mario	Praktikum N1 - Sternspektren (Alcaid, Caph, Eta Dra, Unukalhai, Vega, Yed Posterior, Yed Prior, Zeta Oph)
05.06.2010	15:00	01:00	Astro I & II	Lange Nacht der Wissenschaften: Führungen, Beobachtungen ab ca. 19:30 Uhr (Venus, Saturn, M13)
03.06.2010	23:00	04:xx	Nadine	Beobachtung mit der ST-8
03.06.2010	18:00	19:xx	Helge & ?	Test der Teleskopeinstellungen
03.06.2010	15:00	16:30	Astro I & II	Vortragsbesprechung für die INdW

**Mai**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.05.2010	21:00	22:30	Fabian, Nadine & Gäste	Teleskopvorführung & Beobachtung mit dem Okular im Rahmen der <a href="#">Studieren in Fernost</a> Kampagne
25.05.2010	21:00	01:00	Ronny, Mario, Fabian, Nadine	Praktikumsversuch N2 (NGC 188) und Beobachtung mit der ST-8 (Mond und M13)
24.05.2010	22:30	03:30	Nadine	Beobachtung mit der ST-8 ( <a href="#">NGC 6939</a> )

**April**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
07.04.2010	22:30	hh:mm	Nadine, Helge + Gast	Beobachtung mit dem Okular
05.04.2010	20:00	21:30	Nadine, Fabian, Nina + Gast	Beobachtung mit dem Okular (Mars, Saturn, Venus, Merkur) und mit der ST8 (M51 und ein offener Sternhaufen zum Fokussieren)

**März**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
25.03.2010	18:45	20:10	Andreas, Helge	Praktikum: Aufnahme von Sternspektren mit Gruppe A

**Februar**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
-	-	-	-	Wegen schlechten Wetters leider nichts 😞

## Januar

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
26.01.2010	17:30	21:00	Andreas, Nadine, Fabian, Diana	Alignment, Praktikum: Aufnahme von Sternspektren mit den Gruppen B und C
25.01.2010	15:00	16:00	Nadine, Fabian	Verschieben des Tubus (Ausbalancieren mit der ST8)

## 2009

### Dezember

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
07.12.2009	19:00	21:00	Andreas, Fabian, Nadine	Überprüfung des Gegengewichtes, Ausbalanzierungsversuche, ...

### November

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
-	-	-	-	Wegen schlechten Wetters leider nichts 😞

### Oktober

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
30.10.2009	22:30	02:00	Nadine	Untersuchung des Nachführfehlers mit ST-8, Filterrad wackelt → Schrauben überprüfen!

### September

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
19.09.2009	23:30	04:30	Andreas, Fabian, Nadine	Einbau Filterrad, Aufnahme mit der ST-8 von NGC 6946 (RGB)
16.09.2009	12:00	13:00	Nadine, WRH	Führung, Planeten und Mond bei Tag

### August

Datum/Date	Anfang/Start	Ende/End	Wer?/Who?	Was wurde gemacht?/What has been done?
31.08.2009	23:30	04:30	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST8 (NGC 7331), Neuinstallation der Webcam, Windowsupdates
29.08.2009	21:30	03:00	Nadine, Fabian	Beobachtung mit Webcam (Jupiter) und EOS 450D (Jupiter, Mond)

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
24.08.2009	22:30	04:00	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 (NGC 63, <a href="#">NGC 6951</a> )
23.08.2009	22:30	04:30	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 ( <a href="#">NGC 7752</a> )
22.08.2009	22:00	02:30	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 (NGC 3718, HIP 7283)
20.08.2009	23:00	03:30	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 (M81, Polaris)
13.08.2009	23:00	04:00	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 ( <a href="#">NGC 6946</a> ) und EOS 450D (Mond, Jupiter)
05.08.2009	00:00	03:00	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 ( <a href="#">UGC 1810</a> )
05.08.2009	21:30	00:00	Nadine, Fabian, Yana, Daniel	Beobachtung mit dem Okular (Mond, <a href="#">Jupiter</a> , M 13, M 31 und M 51)
03.08.2009	23:00	03:30	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 (M 31, NGC 1023 und NGC 2655)

## Juli

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
31.07.2009	23:00	03:00	Nadine, Fabian	Beobachtung mit der ST-8 ( <a href="#">NGC 4088</a> )
19.07.2009	22:00	03:00	Nadine	Beobachtung mit der ST-8 ( <a href="#">NGC 7317-20</a> , <a href="#">UGC 10214</a> )
16.07.2009	22:00	03:30	Fiona, Fabian, Nadine	Beobachtung mit dem Okular: M13, Jupiter, Mars und mit der CCD: M13, M51, M57, <a href="#">NGC 5544/5</a>
15.07.2009	23:30	01:00	Fabian, Nadine	Untersuchung des Nachführfehlers mit der ST8
13.07.2009	23:30	01:00	Fabian, Nadine	Untersuchung des Nachführfehlers mit der ST8 (M13)
02.07.2009	23:30	02:00	Peter (US of A), Fabian, Nadine	Beobachtung mit dem Okular: M13, Saturn, Mond, M51 mit der CCD: NGC6826, M51, M57, M76, M97,...
01.07.2009	23:30	03:00	Fabian, Nadine	Aufnahme von M85 mit der ST-8, Untersuchung des Nachführungs-Fehlers mit ST-8 und M13

## Juni

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
26.06.2009	01:20	02:00	Fabian + Gast	Beobachtung mit dem Okular (M13, M3, Jupiter)
24.06.2009	23:00	02:00	Anne, Stefanie, Nadine	Aufnahme von Sternspektren
23.06.2009	00:00	03:30	Nadine, Fabian	Testen der ST8, NGC 5394 und NGC 3718
23.06.2009	22:00	ca. 23:00	Anne, Stefanie, Nadine	Kameraprobleme → Saturn mit dem Okular
17.06.2009	22:30	ca. 01:00	Joana, Carina, Juana, Nadine	Aufnahme von Sternspektren (Polaris, Kochab, Kornephorus)

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
13.06.2009	17:00	01:00	Diverse	Viele Führungen, Beobachtung von Saturn mit dem OST sowie dem kleinem Spiegelteleskop
10.06.2009	01:00	04:00	Fabian, Nadine	Astrofotografie mit ST-8 (M 29)
05.06.2009	22:00	00:30	Helge, Nadine	Beobachtung mit einer Schulklasse aus Berlin (Mond, Saturn, M13, M81)
02.06.2009	22:30	01:00	Fabian, Nadine	Kuppelbesichtigung mit Studenten der Geoökologie, Beobachtung mit Okular (Mond, Saturn, M13), Aufnahme eines Objektes (M57) mit der CCD-Kamera und Stacking der Bilder

### Mai/May

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
26.05.2009	01:00	04:00	Diana + Studenten	N1
25.05.2009	21:30	00:30	Andreas + Studenten	N1: Heze (A2 Van), Mu Virginis (A8 IV), Muphrid (G0 IV), Regulus (B8 IVn)
13.05.2009	22:00	01:00	Nadine + Studenten	N1: Spica (B1 V), Arcturus (K1.5 III), v Vir (M5-6e), Vindematrix (G8 III-IIIb)

### Mai/May

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
25.05.2009	22:30	04:00	Studenten	Sternpektren: Heze, Riji al Awway, Muphrid, Regulus +
13.05.2009	--	--	Jirka, Robert, Nadine, Ann	Spektren: Spica, Arcturus. nu Vir, Vindematrix

### April/April

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
12.04.2009	--	--	Nadine, Fabian	Ausrichten der Achsen mit Stellschrauben, 10 Star Alignment, Error 00 02 29
06.04.2009	--	--	Nadine, Fabian	Ausrichten der Achsen mit Stellschrauben, 10 Star Alignment, Error 00 03 29

### März/March

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
19.03.2009	17:30	19:45	WRH, Helge	Okular, CCD: Venus als Sichel
03.03.2009	17:30	19:30	WRH, Nadine, Fabian	Okular: Mond, Himmel

**Februar/February**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
08.02.2009	19:00	21:00	WRH	CCD: Venus, Mond

**Januar/January**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
05.01.2009	17:30	19:30	Kai, Jens, Monika, Alex, Sebastian	Sternspektren, Lampenspektren, Flatfields
02.01.2009	17:30	18:00	WRH	Okular: Mond, Venus

**2008****Dezember/December**

19.12.2008	13:30	15:00	Nadine, Fabian + diverse Studenten	Lampenspektren, Flatfield
18.12.2008	09:30	18:00	Nadine, Fabian + diverse Studenten	Lampenspektren, Flatfield

**November/November**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
12.11.2008	21:00	22:30	Monika, Nadine	Okular: Mond, Uranus, Vega, Sucher mit Fadenkreuzokular ausgerichtet

**September/September**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.09.2008	19:00	22:00	Philipp + Schülergruppe	Beobachtungen mit Okular: M2, M13, M5, M15, M3, Jupiter, Uranus, Neptun, Vega Arcturus, Andromeda
24.09.2008	--	--	???	Beobachtung mit Okular
21.09.2008	--	--	Helge	Laptop: NTP Server, NTP Poll Intervall täglich
12.09.2008	17:30	19:00	Helge	Darkframes
08.09.2008	--	--	Nadine, Helge	Darkframes, Flatfields

**August/August**

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
31.08.2008	19:00	--	Nadine, Helge	Alignment viewfinder
30.08.2008	21:45	03:30	Thorsten, Helge	Logbuchformular erstellt, Kamera Vega, M57 rgb image, DS9 auf Laptop

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
13.08.2008	23:00	01:00	Nadine	Neues Alignment mit 10 Sternen & Fadenkreuzkorrektur, Home Save gespeichert, wiederfinden mit Home Search
09.08.2008	21:30	03:15	Dorothee, Kathleen, Laura, Nadine	Spektren von O bin M bei Helligkeiten 0-4, Okular: Jupiter + Monde, Andromeda und M13
03.08.2008	21:15	-:-	Nadine	Neues alignment mit 10 Sternen

## Juli/July

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
29.07.2008	21:30	23:15	Nadine	Stellarium auf Kuppel Laptop intalliert, Alignment schlecht, Kuppel ausrichtung passt nicht, "Motor ERROR", falsche Parkposition
28.07.2008	22:00	01:00	???	Alignemnt refined, Error 1deg 50', Neues Aligment mit 4 Sternen, Error 4', Spektrum von P Cygni
27.07.2008	22:00	01:00	Dorothee, Laura, Nadine	Alignemnt muss neu gemacht werden
01.07.2008	22:30	01:30	WRH et al.	Spektrographen Tests
01.07.2008	15:00	17:00	WRH	Tag der offenen Tür

## Juni/June

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
30.06.2008	22:00	01:00	Andreas	Laptop Wartung in der Kuppel
28.06.2008	23:00	02:00	Lida, WRH	Spektrographen Schlitzbeleuchtung defekt (Kabelbruch) → gelötet, Fadenkreuzbeleuchtung Ducherfernrohr montiert, spektrographen Test, Probleme beim finden schwacher Objekte (Webcam empfindlichkeit 7.5mag)?
24.06.2008	22:00	01:00	Diana, Dominik, Peter, WRH	Alignment verfeinert mit 3 Sternen, Verschiedene Spektren aufgenommen
18.06.2008	22:30	01:00	WRH	First light mit Spektrograph, Vega & beta Lyr, Störung: Kuppel schließt nicht, Reset button hilft
18.06.2008	17:00	19:00	WRH	Spektrographentest mit Praktikumsstudenten
17.06.2008	17:00	19:00	WRH	Spektrographentest mit Praktikumsstudenten

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
10.06.2008	22:00	00:30	Dorothee, Nadine, Laura & WRH	Uhrzeit nach Funkuhr, Aligment mit 2 Sternen + Zustatzsertn, Kameratest
07.06.2008	23:00	02:30	WRH	Kuppelautomatik zufriedenstellend, Pointing refinement mit 4 weiteren Sternen, Verschiedene Aufnahmen mit SBIG Kamera
03.06.2008	17:00	19:00	???	Süd-Decoder der Kuppel um 8deg versetzt, weiterhin Probleme mit Kuppel-Azimuth, Test mit weiteren Parametern für Scope Offset und Mount Position

### Mai/May

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
27.05.2008	--	23:30	Cora, NAdine, WRH, Philipp	
13.05.2008	--	--	WRH & Ute	
09.05.2008	21:00	02:00	WRH & Helge & Philipp	Aligment mit 4 Sternen (Castor, Spice, Polaris, Vega) Fehler in der Polachse 11deg 11' 47", Pos. winkel 233.28deg, Diagnose: Montierung muss um ca 12 deg nach links gedreht werden

### April/April

<b>Datum/Date</b>	<b>Anfang/Start</b>	<b>Ende/End</b>	<b>Wer?/Who?</b>	<b>Was wurde gemacht?/What has been done?</b>
28.04.2008	--	--	Philipp & Cora	Fokus gefunden, Sucher auf Teleskop ausgerichtet
???.04.2008	--	--	???	First light

From:

<https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/> - OST Wiki

Permanent link:

<https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=en:ost:telescope:logbuch&rev=1475975363>

Last update: 2016/10/09 01:09

