

zewa

Station Mitte Nr. 4

Benzenberg Sternwarte

Am Schloßgymnasium

4 Düsseldorf-Benrath I

Schloßallee 106

GLOCK

Nr. 5

80 g holzfrei



20.7.70.

Lag unter dem Tisch! Radisch

- 1.) 1 grüner Kabel fehlt!
- 2.) Akten würde am 18.7.70 (abends) nicht wie besprochen abgenommen!  
(Rückblick)

ll

23.7.70 Wirth, Stenrecke 16<sup>45</sup> - 17<sup>00</sup>

Sonnenbeobachtung (nicht durchgeführt da Gerät außer Betrieb).

ll

23.7.70 (21<sup>30</sup> - 22<sup>15</sup>)

Rädisch

Jupiter, Antares v.a.

Gerät weiter im Betrieb & Schild gilt nur für Besucher!

ll

12.8.70 (20<sup>00</sup> - 22<sup>30</sup>)

Rädisch, Rohner, Drehs, 2 Gäste

Mond, Jup., Ruvon., Me-Alk., Polst., Delphin

Alle Stat. benutzt

ll

19.8.70 (20<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

Rädisch, Rohner

Astrobildaufnahme

ll

46 W  
63 R  
55 F  
18 M  
25 R



6.9.70 (21<sup>00</sup> - 24<sup>00</sup>)

Rüdich, Rohner, Berlin

L.K. Nova Del, Nova Cyg, M57, Nordhem Mbr. M

7.9.70 (20<sup>00</sup> - 24<sup>00</sup>)

Rüdich, Rohner, Wirth, Eckold, Friedrich,  
Schürchmann, Hinkel.

Süd mitbenutzt: Nova Delphin; & Cygni und andere M

~~14.9.70~~ 14.9.70 (20<sup>30</sup> - 21<sup>45</sup>)

Rüdich, Rohner

Nordbeobachtung M

16.9.70 (20<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup>)

Rüdich, Eckold, Wirth,

AK: M13, M92, Satellit, Mond M

17.9.70 (20<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup>)

Mollenhauer, Rüdich, Rohner, Kratzsch  
J. Cyg, M57, Mond. M

18.9.70 (19<sup>45</sup> - 23<sup>00</sup>)

Wirth, Henneke, Rüdich, Sommer, Kratzsch, Mollenhauer, Hinkel,  
Astrokam. - Aufn. - Mond- u. Saturnbeob. M = Eckold

19.9.70 (11<sup>00</sup> - 11<sup>20</sup>)

Eckold Bau des Coudé-Prismas.

Beanstandung: Draußen vor der Mittelstation, steckte  
eine abgebrochene Stange (zum Aufziehen des Daches)  
im Rasen, daneben lag ein 18er Schraubenschlüssel,  
weiter war die Schranktüre im Vorbereitungs-  
raum nicht richtig verschlossen. Eckold

19.9.70 (20<sup>10</sup> - 20<sup>35</sup>)

Eckold Coudé-Prisma fertig, und ausprobiert.  
Beanst. s.o. M

20.9.70 (19<sup>20</sup> - 13<sup>00</sup>)

Wirth, Eckold Jupiterkarte. M

Wirth, Rohner, Mollenhauer, Henneke, Lommer R., Zillekens  
Bußmann, Friedrich, Lickbüßmann, Frankenhausen

22.9.70 (19<sup>30</sup> - 22<sup>30</sup>)

Stempfeld, Astrokamera: M13, M15, M27, M39, γ Cas, γ Ori, Lotelle  
Süd- und Nordstation mitbenutzt! M

23.9.70 (19<sup>45</sup> - 22<sup>00</sup>)

Wirth, Eckold, Rohner, Friedrich, Frankenhausen  
Kratzsch, Bußmann, Heise  
M31, M2 vis. M13,  
Nord- und Südstation mitbenutzt! M

24.9.70 (19<sup>00</sup> - 20<sup>45</sup>)

Mollenhauer, Rohner, Hügel

Astrokamera

Keine Beobachtungen! M



25.9.70

(19<sup>40</sup> - 20<sup>45</sup>)

Eckold, Wirth, Rohmer, Kratzsch, Henkel, Schneidhorst, Lüttgen, Baysman,

Komet 1970g M31, Lyra

Keine Beanstandungen.

Alle Stationen benutzt

SK

27.9.70

(12<sup>45</sup> - 13<sup>00</sup>)

Eckold Aufnahmen von der Sternwarte gemacht (für die Ausstellung SNH)

Keine Beanstandungen

SK

28.9.70

(19<sup>00</sup> - 24<sup>00</sup>)

Mollenhauer, Kratzsch, Wirth, Rädtsch, Eckold, Figger.

Astrikomet, 2 Lgg u. a. Objektiv

Keine Beanstandungen!

SK

29.9.70

(3<sup>00</sup> - 5<sup>30</sup>)

Eckold 400er-Jelle Aufnahmen: M42, Plejaden

Keine Beanstandungen!

SK

29.9.70

(20<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

Rohmer, Rädtsch, Wirth, Eckold, Figger, Kratzsch,

Giebel, Priese, Friedrich,

Astrokameraaufnahmen!

Aufkommender Regen!

K.B.

SK

Wirth, Eckold  
(10<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>)

(14.10.70)

Fertigstellung der Jupiterkarte!

K.B.

SK

Rohmer, Rädtsch, Eckold, Henkel, Sommer, Mollenhauer, Metzger, Kratzsch, Schneidhorst, Wirth

9.10.70.

(17<sup>30</sup> - 19<sup>30</sup>)

Vorbereitungen der Ausstellung!

K.B.

SK

10.10.70.

(20<sup>45</sup> - 21<sup>30</sup>)

Rädtsch

Mondbeobachtung v - - photographie

10.10.70

(22<sup>00</sup> - 22<sup>30</sup>)

Eckold Mondbeobachtung!

K.B.

SK

Wirth, Rädtsch, Rohmer

Mondbeobachtung

K.B.

(14.10.1970)

(19<sup>00</sup> - 20<sup>30</sup>)

SK

15.10.70

(18<sup>00</sup> - 19<sup>30</sup>)

Rädtsch, Mondbeobachtung

K.B.

SK

16.10.70

(20<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

Rädtsch, Rohmer, Eckold, Sommer, Baysman, Schürkmann, Hävel

Mondbeob.

K.B.

B.

SK



Eckold, 1 Gast 17.10.70 (20<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup>)

Mondbeobachtung, K.B.

22.10.70 (13<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>)  
Stratensch, Mollenhauer, Eckold, Rohner, Rädlich

Wirth Vorbereitungen Ausstellung SNH

23.10.70 (20<sup>00</sup> - 22<sup>30</sup>)

Rädlich, Rohner

Astrokameraaufnahme, K.B.

29.10.70 (19<sup>15</sup> - 20<sup>00</sup>)

Rädliche

Spektralaufn., Astrokam.-Aufn., K.B.

4.11.70 (20<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup>)

Rädlich, Wirth Spektralaufnahme  
Wegen zunehmender Bewölkung abgebrochen. K.B.

5.11.70 (19<sup>20</sup> - 22<sup>00</sup>)

Rädlich, Wirth, Rohner

Spektralaufnahmen, Astrokam.-Aufn., Mond- u. Saturnplatt. K.B.

13.11.70 (19<sup>45</sup> - 20<sup>15</sup>)

Wirth, Jennicke, Neumann, Friedrich, Schürkmann

Mond, Saturn K.B.

15.11.70 (18<sup>30</sup> - 20<sup>15</sup>)

Eckold, Wirth, 1 Gast

Bahn von Ceres u. Pallas und vis. Beobachtung K.B.

18.11.70 (19<sup>45</sup> - 20<sup>30</sup>)

Rohner, Rädlich, Schürkmann, 3 Gäste

Gerätekunde, K.B.

19.11.70 (20<sup>30</sup> - 23<sup>45</sup>)

Rädlich

Astrokamera- und Spektralaufnahmen, K.B.

19.11.70 (21<sup>00</sup> - 22<sup>20</sup>)

Volkshochschule Düsseldorf (Dr. Köstlgen)

ca. 20 Personen

Objekte: Andromedanebel, Doppelsternehaufen  
in Perseus, Jc And., Saturn

22.11.70 (19<sup>00</sup> - 22<sup>15</sup>)

Eckold, Wirth, Rädlich

Visuelle Beobachtungen, K.B.

24.11.70 (19<sup>00</sup> - 22<sup>15</sup>)

Eckold, Wirth, Rädlich, Schürkmann, Friedrich

Visuelle Beobachtung, K.B.

25.11.70 (19<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup>)

Eckold, Wirth, Mollenhauer, Rädlich, Kretsch

Spektralaufnahmen, Doppelsterneaufnahmen, K.B.



26.11.70. Dr. Alt, Rädlich, Eckold, Wirth (19<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

Vortrag Dr. Alt; anschließend Saturnfotografie

Jütl- und Nordstation mitbenutzt

Al

3.12.70. Eckold, Wirth (19<sup>00</sup> - 20<sup>45</sup>)

Visuelle: Mond, Saturn



Wasser im Vorbereitungs- und im Beobachtungsraum.  
Pute von der Wand gefallen.

K.B.

Al

Sa 5. 12. 70 Eckold (21<sup>30</sup> 21<sup>20</sup>)

Coudé: Mondaufnahmen

K.B.

Al

Mo 7.12.70 (19<sup>15</sup> - 20<sup>00</sup>)

Rädlich

Mondbeob. K.B.

Al

Di 8.12.70 (18<sup>00</sup> - 20<sup>30</sup>)

Friedrich, Schürkemann, Gerber, Beisser, Eckold,

Rohner, Wirth, Rädlich, Bußmann

Mondbeobachtung, Zeichnung + Photographie

K.B.

Al

Fr. 11.12.70

(19<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup>)

Eckold, Rädlich, Mollenhauer, R. Sommer, N. Sommer,  
Fratsch, Wirth, Gerber

Mond, Saturn, Spektroskop

K.B.

Al

Eckold 12.12.70

(18<sup>50</sup> - 10<sup>00</sup>)

Coudé-Venusbeobachtung + photographie

keine Beanstandungen!

Al

Sa 13.12.70

(4<sup>30</sup> - 9<sup>00</sup>)

Mollenhauer, Fratsch

Fokus u. Okularprojektion:

Mond, Mars, Jupiter, Venus

keine Beanstandungen!

Al

Sa 19.12.70

(17<sup>15</sup> - 20<sup>30</sup>)

Eckold, Wirth, Fr. Neubauer + 8 Gäste

Vortrag R. Eckold

Alle Heizöfen plötzlich

ausgefallen!

"VHS"

Mo 21.12.70

(21<sup>30</sup> - 21<sup>45</sup>)

Eckold

400mm Tele: Plejaden.

Beanst. siehe oben

Al



Di 22.12.70 (18<sup>00</sup> - 23<sup>30</sup>)  
Rädisch, Eckold, Schürkemann, Friedrich Wirth

(Sternfeld): Cygnus; Astrak.: M31, Ceres, Juno,  
Plejaden, M42; ORION (GÜRTEL);  
visuell: M35; Hyaden;

Alle Stationen benutzt.

Beanstandung: Telefon teilweise defekt!  
u. Heizöfen außer Betrieb! AK

Mi 23.12.70.

Rädisch, Wirth, Drebs, Eckold (20<sup>30</sup> - 22<sup>30</sup>)  
Südstation mitbenutzt: Sternfeldaufnahmen  
Heizöfen wieder in Ordnung! AK

Mi - Do 23.-24.12.70 (23<sup>30</sup> - 1<sup>00</sup>)

Eckold, Wirth Astrokamera: M36; M37  
+ Tele

F.W. AK

Mi 6.1.71 (18<sup>00</sup> - 19<sup>20</sup>)  
Friedrich, Bußmann

Mi 6. Jan. 1971 (19<sup>15</sup> - 22<sup>15</sup>)

Wirth, Eckold, Rädisch

Condé-Zepr. fokal und Okularprojektion:  
60 Monetaufnahmen. Saturnaufnahmen.

Bedingungslos: Jürschloß des Beobachtungsraums

raums defekt!

Mollenhauer (23<sup>00</sup>) AK

6.1.71

Mollenhauer

23<sup>15</sup> - 24<sup>00</sup>

Astrakamera: M 42/43, M 35, M 36, M 37, M 38, M 1

Wichtige Beobachtung: Deutliche Sprünge  
in der Kette im Beobachtungsraum! AK

7.1.71 (12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>)

Rädisch

Ausgangstür war nicht abgeschlossen, da Tür klemmte!

Schaden wurde von Handwerkern behoben! AK

7.1.71 (18<sup>30</sup> - 19<sup>45</sup>)

Rädisch, Mondbeob. + phot., keine weiteren Beanstandungen! AK

9.1.71 (19<sup>00</sup> - 20<sup>30</sup>)

Eckold, Rädisch

Mondbeob. + -phot. AK

10.1.71 (17<sup>45</sup> - 21<sup>30</sup>)

Mondbeobachtung, Saturn, / NGC 757, Ceres, Juno, R2 Cas,  
M42, γ Aur / Astrokamera ZZ Cam, e Cas

Eckold, Rädisch, Wirth AK



11.1.71

(19<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup>)

Mollenhauer, Rädisch, Kratzsch

h+x, M31, M45 u.a.

Mond, Veränderliche

Spektralaufnahmen

Keine Beobachtung!

St

12.1.71

(7<sup>00</sup> - 7<sup>50</sup>)

Friedrich, Bueßmann

Venus

St

12.1.71

(19.30 - 20.30)

Friedrich, Rädisch, Eckold, Schürckmann, Bauer

Saturn, Plejaden

St

13.1.71

(7<sup>45</sup> - 8<sup>50</sup>)

Friedrich, Schürckmann

Venus, Jupiter

[Wo ist Zwischenring für Exa-Kameras  
? wesentlich mitgenommen, liegt  
wieder im Schrank. Eckold.]

St

13.1.71

(18<sup>45</sup> - 20<sup>00</sup>)

Wirth

Beobachtung wegen aufkommenden Dunstes abgebrochen!

Astrokamera: NGC 1528

St

14.1.71

(19<sup>15</sup> - 21<sup>00</sup>)

Rädisch, Eckold, Wirth

Astrokamera: Veränderliche, Plejaden, h+x

St

18.1.71

(18<sup>45</sup> - 21<sup>45</sup>)

Rädisch, Wirth, Eckold, Rohrer

Veränderlichenplot; Auswertungen!

St

23.1.71

(16<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>)

Eckold, Wirth, Rädisch, Kratzsch

Vorbesprechung zur Sonnen- und Mondfinsternis-

Beacht.: Wasser tropft durch das Dach im Beob.-Raum!  
Ebenso im Vorb.-Raum der Nordstation!

St

24.1.71

(17<sup>45</sup> - 23<sup>00</sup>)

Eckold, Rädisch

70mm Tele: M45; Tele 400mm: NGC 869 + 884

Astrokam.: California-Nebel,

aufkommende Bewölkung!

St



26. 1. 71 (19.45 - 20.00)

Friedrich, Schürckmann, Beisser, Kammerer, Boller  
Gerätekunde M

28. 1. 71 (21<sup>00</sup> - 21<sup>45</sup>)

Volkshochschule Düsseldorf (Dr. Kördgen)  
20 Personen

Berichtigung und Erklärung der  
Einrichtungen der Sternwarte  
(Keine Beob. möglich, bedeckt) M

Mo. 1.2.71 (18<sup>00</sup> - 0<sup>00</sup>)

Mollenhauer, Kratzsch, Eckold, Wirth, Rädlich  
Neumann, Friedrich

Mond Saturn, Antarktis, Polarregionen, Jellaufen.  
Mann: M45, M42, 910 mm Teleskop: M42;  
Conrad: Okularprojektion: Mond.

K. B.

M

Di. 22. 71 (18<sup>45</sup> - 20<sup>15</sup>)

Rädlich, Eckold, Friedrich, Schürckmann  
+ Dienstleistungs  
Conrad: Mond, Saturn, M42/43  
Alle Stationen benutzt

K. B.

M

Mi. 3.2.71. (19<sup>00</sup> - 20<sup>15</sup>)

Wirth, Eckold, Ginzel, Goldstein  
Instrumentenkunde M

Do. 11.2.71 (20<sup>15</sup> - 20<sup>30</sup>)

Rädlich, Mondbeobachtung  
aufkommende Bewölkung M

Di. 16. 2. 71 (18<sup>30</sup> - 20<sup>00</sup>)

Eckold, Wirth, Rädlich, Röhmer, Dienstleistungs  
Gerätekunde, alle Stationen benutzt!

!!! Wo ist das Klemmetakiv? ← wieder aufgefunden! M  
← allerdings stark beschädigt!

Di. 23. 2. 71 (18<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup>)

Friedrich, Beisser  
Epheeremieden von Veränderlichen nachgeschlagen,  
(Teichstation mitbenutzt) M

Do. 25.2.71 (8<sup>15</sup> - 12<sup>30</sup>)

Mollenhauer, Kratzsch, Eckold, Rädlich, Schürckmann,  
Heine, Röhmer, R. Sommer

Sonnenfinsternis  
(In Erwartung einer Wolkenlücke)  
Alle 3 Stationen benutzt! M



26.2.71 (19<sup>30</sup> - 23<sup>00</sup>)  
Wirth, Eckold, Mollenhauer, Kratzsch, Sommer, Rädlich  
Astrokamerapf ~~er~~nahmen! M

3.3.71 (20<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup>)  
Rädlich, 2 Orisk  
Mondbeob. + phot. M

4.3.71 (19<sup>45</sup> - 20<sup>30</sup>)  
Rädlich, Mondbeobachtung + -photographie M

Fr., 5.3.71 (17<sup>00</sup> - 17<sup>50</sup>)  
Mollenhauer, Kratzsch  
Süd- und Mittelstern photographiert  
keine Beobachtungen! M

Fr. 5.3.71 (19<sup>30</sup> - 20<sup>00</sup>)  
R. Sommer, Kratzsch  
Versuch der Mondphotographie wegen ständigen  
Schneefalls aufgegeben!  
K.B.!

Eckold, Wirth, Rädlich Füllen  
Sa. 6.3.71 (19<sup>30</sup> - 21<sup>10</sup>)  
Mondphotos + Gerätekunde  
MB. M

So. 7.3.71 (16<sup>30</sup> - 18<sup>45</sup>)  
Eckold  
Sonnenbeobachtung + Photographie  
Mondbeobachtung + Photographie  
Keine Beobachtungen. M

So. 7.3.71 (19<sup>30</sup> - 21<sup>15</sup>)  
Mollenhauer, Kratzsch, Friedrich, Schürkman  
Mondphotographie  
Fokus (auf Film 30 DIV): M42/43; M35; M37;  
M36; M38; M41; M44; M47; M46; M50;  
NGC 2403; NGC 2244. —  
Keine Beobachtungen! M

Di. 9.3.71 (19<sup>40</sup> - 20<sup>05</sup>)  
Friedrich, Schürkman, Boller, Kammer, van de Water,  
Roesche, Leib,  
Gerätekunde, Benutzungsordnung gelesen,  
Tubstation mitbenutzt. M



11. 10. 3. 71

19<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup>

Eckold, Fr. Neubauer 9 Pers. "VHS"

Die Vorführung u. anschl. Mondbeobachtung!  
K.B.

M

Do. 11. 3. 71 (21<sup>00</sup> ... 21<sup>30</sup>)

Volkshochschule Düsseldorf (Dr. Kördigen)

ca. 50 Personen

Mondbeobachtung (wegen aufkommender  
Bewölkung waren keine anderen Beob-  
achtungen möglich)

M

Di. 16. 3. 71 (19<sup>45</sup> - 20<sup>30</sup>)

Friedrich, Schürckmann, Beisser, Kammer, Boller,

Rosche, Vans de Water, Rohner

Orionnebel, Saturn, Plejaden.

Astrokammera: Orionnebel

M

Sa. 20. 3. 71 (20<sup>25</sup> - 21<sup>20</sup>)

Drehs, Friedrich

Astrokammera: Orionnebel, Plejaden,

M

Sa. 20. 3. 71

(20<sup>30</sup> - 23<sup>00</sup>)

Rödisch, Eckold

1 GAST: Peter Stolzen (Steinwarte  
Remscheid)

Geräte besprochen Süd u. Nord  
mitbenutzt.

K.B.

M

So 28. 3. 71

(10<sup>45</sup> - 11<sup>30</sup>)

Wirth

Sonnenbeobachtung und Photo-  
graphie

K.B.

M

Eckold So. 28. 3. 71 (15<sup>45</sup> - 16<sup>20</sup>)

Sonnenbeobachtung  
K.B.

M

Mollenhauer, Thaterich, 1 Gast 28. 3. 71 (20<sup>00</sup> - 6<sup>00</sup>)

Astrokammera

Fokus: Jupiter, Mars

Keine Beobachtungen!

M

Do. 29. 3. 71

(20<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup>)

Rödisch, Mollenhauer, Friedrich, Henkel, Eckold

Wirth, Rohner, Henkel, Mühl

Mondaufn., Astrokammera - Aufn.

M

Di. 30. 3. 71

(16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup>)

Rödisch

Astrokammera & beendet!

M



Frequenzwandler jetzt über die unterirdischen  
grünen Buchsen 1 (+) und 2 (-) anschließbar.  
Vorsicht bei Frequenzumkehrung mit Drehstrom-  
betätigung; Motor streift dann manchmal, oder  
läuft rückwärts! Rüdich M

Di. 30. 3. 71 (20<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)  
Friedrich, Baymann, Rüdich, Eckold  
Mondbeob. + phot., Saturn  
Substation mitbenutzt. M

Do. 1. 4. 71 (20<sup>00</sup> - 21<sup>00</sup>)  
Rüdich  
Mondbeob. + phot. M

Fr 2. 4. 71 (20<sup>30</sup> - 22<sup>00</sup>)  
Mollenhauer, Rüdich  
Mondbeob. + phot. M

Mo. 5. 4. 71 (20<sup>00</sup> - 21<sup>15</sup>)  
Rüdich, Mollenhauer, Hinkel, Kratzsch  
Mondbeob. + Phot.  
Keine Beanstandungen! M

Mi 7. 4. 71 (20<sup>20</sup> - 23<sup>00</sup>)  
Wirth, Rüdich, Henkel, Rohner, Eckold  
Mondbeob. + phot! M

Do. 8. 4. 71 (20<sup>15</sup> - 21<sup>00</sup>)  
Rüdich, Wirth, Eckold  
Mondbeobachtung + - phot. M

Eckold, Rohner, Rüdich / Gast: P. Stolzen (Sternw. Remsch.)  
Kratzsch / Gast: W. Spiller (SNH)  
Sa. 10. 4. 71 Mollenhauer / Gast: Viktor Zohm (19<sup>15</sup> - 23<sup>15</sup>)  
Kooperation: Remscheid - Hochdahl - Dortmund -  
Benzenberg Sternwarten. - Bundeswehr  
Mondbeobachtung; + phot. M

Mo. 12. 4. 71. (14<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>)  
Rüdich, Wirth  
Sonne: Fokus, 100x, 150x, 200x, 300x u. ~~500x~~  
Schmutz im Beobachtungsraum! M

Mo. 12. 4. 71 (20<sup>00</sup> - 22<sup>30</sup>)  
Wirth, Rüdich, Henkel, Eckold, Kratzsch  
Astrokamera- und 9/10 mm-Ersatz-Aufnahmen M

Frequenzwandler angeschlossen (2 1/2 h),  
" " (1 1/4 h)  
bis 18. 4. 71 : 45 min  
17.5 h M



Di 13.4.71. (19<sup>45</sup> - 19<sup>55</sup>)  
Wirth, Henkel, Kratzsch, Mollenhauer, Rädisch  
Bußmann, Friedrich, Mühl

So 18.4.71 (15<sup>15</sup> - 15<sup>45</sup>)  
Rädisch, Sonnenbeobachtung

Mi 14.4.71 (12<sup>30</sup> - 13<sup>15</sup>)

So 18.4.71 (20<sup>30</sup> - 23<sup>30</sup>)  
Rädisch, Eckold  
Astrokameraaufnahmen

Wirth u. Wirth. G.  
Sonne

Beurteilung: Zeitangabe bei obiger Eintragung fehlerhaft! (Wichtig für Frequenzw.)

Mo 19.4.71 (20<sup>30</sup> - 21<sup>30</sup>)  
Eckold, Rädisch  
Starker Dunst daher keine Beobachtungen!  
FW (Frequenzwandler) 0 h angeschlossen.

Mi 14.4.71. (19<sup>30</sup> - 22<sup>30</sup>)  
Rädisch, Eckold, Wirth, Rohner, Figger, Bußmann, Mühl

Mi 21.4.71 (12<sup>05</sup> - 12<sup>15</sup>)  
Friedrich, Bußmann  
Objektivgewinde mit Leuwende vom Loude-Kondensator  
verpflichten

Südstation mitbenutzt. Aufnahmen mit Astrokamera und  
910 mm-Fernrohr: M81/82, M65/66, M95, 196/105

Do 15.4.71 (14<sup>00</sup> - 14<sup>30</sup>)  
Wirth + 1 Gast  
Sonne K.B.

Mi 21.4.71. (19<sup>00</sup> - 21<sup>15</sup>)  
Rädisch, Rohner, Figger, Wirth  
Astrokamera aufnahmen K.B. FW: 0 h

Do 15.4.71 (20<sup>00</sup> - 21<sup>45</sup>)  
Rädisch, Wirth, Eckold, 1 Gast, Figger  
Astrokamera: M44, M87, NGC 2903, M3, M67, M53  
Zeichnung von Praesepe

So 25.4.71. (10<sup>45</sup> + 11<sup>30</sup>)  
Wirth Loude-Refraktor gereinigt K.B.

So 17.4.71 (20<sup>00</sup> - 21<sup>15</sup>)  
Eckold, Rädisch, P. Stölzen (Sommer Renschaid), 1 Gast  
Kranzsch., wegen aufkommender Wolken abgebrochen!

Di 27.4.71 Eckold (11<sup>00</sup> - 12<sup>15</sup>)  
Auswertung von Aufnahmen  
Beurteilung: Wasser unter der Tür zum Beobachtungsräum durch die Decke getropft  
bitte wenden →



Allmähliche Bildung von Tropfsteinen an der  
Decke!  
Eckold, 27.4.71. M

Mi, 28.4.71 (20<sup>30</sup> - 22<sup>00</sup>)  
Wirth, Eckold, Rädisch  
Mondbeob. + -plat., Astrokamera - u. Sternfeldaufnahmen  
Lüdsstation mitbenutzt! FW: 1 1/4 h M

Do, 29.4.71 (20<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup>)  
Rädisch, Wirth, Holinbauer, Füllers, Gäste, Eckold  
Mondbeob. + -plat., FW: 3 Stunden  
Achtung: Motor fñhrt zeitweise nicht nach!  
Eckold M

So, 1.5.71 (21<sup>15</sup> - 22<sup>30</sup>)  
Eckold, Rädisch, Rohner, P. Stolz, 2 Gäste  
Motor ans Netz angeschlossen und Akku aufgeladen!  
Mondbeobachtung u. Photographie; Uranus;  
Mizar-Alcor System. KB. M

So, 2.5.71 (20<sup>00</sup>)  
Rädisch, Akkuaufladung beendet! M

Wirth, Rädisch Mi, 5.5.71, (20<sup>30</sup> - 21<sup>00</sup>)  
Mondbeobachtung M

Do, 6.5.71 (20<sup>30</sup> - 21<sup>30</sup>)  
Rädisch, Figger, Eckold  
Motornachführung kontrolliert (Kontrollieren: v. Boo)  
Bei Anschluss ans Netz läuft der Motor innerhalb von  
10 Min. nahezu gleichförmig. Bei Anschluss an  
Akku keine Reaktion. Spannungsmessung ergab  
nur 2-3 Volt! M

10.5.71  
Eckold  
Daten aus Tabellenbuch entnommen  
Schürkmann, 3 Gäste (Verführung der  
Sterrewarte) (21.15 - 22.00)  
Alle 3 Stationen benutzt M

(12.45 - 13.10) Di, 11.5.71  
Schürkmann  
Sonnenzeichnung M



D: 11.5.71

(20<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

Friedrich, Rüdich, Schürkmann, Tüllers, Vilk,

Beisser  
Akku und Frequenzwandler wieder angeschlossen!

Nachführung 10min lang  
bei 50Hz kontrolliert (H. Boo)  
erhielt etwas zu langsam,  
daher auf 51Hz eingestellt  
(noch keine weitere Kontrolle durchgeführt)!

Krischak, de Narino

Gerätekunde (alle Stationen)

Rüdich

Al

UMA

FW: 40 Min. gelaufen

Al

Bußmann

Besichtigung der

Al

AGast

Sternwarte (Station II)

12.5.71

(12.45 - 13.30)

Schürkmann, Friedrich, Bußmann, Heise

Sonnenzeichnungen

FW: 40 min gelaufen

Al

18.5.71

(15.50 - 16.30)

Schürkmann  
Sonnenzeichnung

FW: 30 min gelaufen

Al

19.5.71

(17.30 - 12.45)

Schürkmann  
Sonnenzeichnung

FW: 10 min gelaufen

Al

D: 20.5.71

(21<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup>)

Rüdich, keine Beobachtungen!

FW: 0h

Al

24.5.71

(10.15 - 11.00)

Schürkmann, Friedrich, Heise, Bußmann,

König, Neumann

Sonnenbeobachtung + -zeichnung

FW: 30 min gelaufen

Al

21.5.71

(15 - 17<sup>30</sup>)

Eckold

Herr Oberdorfer (München)

Besichtigung der Sternwarte.

Al

29. + 30. 5. 71

(21<sup>00</sup> - 2<sup>30</sup>)

Eckold, Wirth, Rüdich, Gebr. Sommer, Henkel

Mondbeob., Jupiterbeob. + phot., FW: 5 1/2 h

Jupiterzeichnungen

Al

30.5.71

(23<sup>00</sup> - 00<sup>00</sup>)

Eckold, Rüdich

Jupiterzeichnungen, FW: 1/2 h

Al



31. 5. 71 (23<sup>55</sup> - 0<sup>15</sup>)  
Eckold - Jupiterzeichnung. Al

3. 6. 71 (21<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)  
Eckold Fran Neuberger + 6 Personen  
"VHS"  
Mond- u. Sternbeobachtung Al

22. 6. 71 (21. 45 - 22. 20)  
Schürkmann, Eckold, Rädisch,  
Rohrer  
FW: 30 min  
Jupiterzeichnung Al

24. 6. 71 (21<sup>40</sup> - 22<sup>15</sup>)  
Rädisch; Feststellschrauben Rekt. + Dekl. waren zu fest angezogen!  
Jupiterbeobachtung FW: 10 Min Al

30. 6. 71 (20<sup>00</sup> - 22<sup>15</sup>)  
Wirth, Eckold ca. 30 Personen (CVJM)  
Führung durch die Sternwarte mit  
ansch. Beobachtung und Diavortrag  
Alle Stationen besucht Al

7. 7. 71 (21<sup>45</sup> - 0<sup>00</sup>)  
Rädisch, McClure, Füllers  
Jupiterbeob., Mond, FW: 2 $\frac{1}{4}$  h Al

8. 7. 71. [22<sup>45</sup> - 22<sup>45</sup>]  
Eckold, Wirth Jupiterbeobachtung FW:  $\frac{1}{2}$  h  
Al

17. 7. 71 (20<sup>00</sup> - 4<sup>00</sup>)  
Wirth, Eckold  
Mond fotografiert + Mars beobachtet Al  
K. B.

31. 7. 71 (21<sup>59</sup> - 22<sup>00</sup>)  
D. Mollenhauer, K. F. Kratzech, R. Sommer  
! Bei Betrieb der Mittelstation wurde die Tür zum  
Beob. Vorbereitungsraum und die Schranktür geöffnet. Al  
S. K. W. B.

6. 8. 71 (21. 00 - 21. 45)  
Schürkmann, Weigle  
7 Gäste  
Beobachtung der totalen Mondfinsternis versucht  
(Wegen Bewölkung + Regen abgebrochen) Al



7.8.71

(21<sup>00</sup> - 0<sup>00</sup>)

Mollenhauer

Astrokameraaufnahmen

Keine Beanstandungen!

!!!

17.8.71

(15.00 - 16.00)

Schürkmann, Friedrich, Bußmann

Sonnenbeobachtung (Zeichnung, Fotografieren)

Beanstandung: Motor läuft laut und ungleichmäßig

(nach etwa 10min Laufzeit)

!!!

17.8.71

(20.35 - 22.25)

Schürkmann, Beisser, Bußmann

M 13, M 57, & Cygni

Bem.: Motor lief wieder normal

!!!

18.8.71

(11.30 - 12.25)

Friedrich, Bußmann,

Sonnenbeobachtung

!!!

24.08.71

(18<sup>30</sup> - 0<sup>00</sup>)

Mollenhauer, Mehrl, R. Sommer, N. Sommer

Astrokameraaufnahmen: Nova Cephei '71

Marsbeobachtung + -photografieren

!!!

Fr. 27.8.71

(19<sup>45</sup> - 23<sup>00</sup>)

Eckold, Gebr. Sommer

Astrokameraaufnahmen (NGC 6939, 6946)  
+ Marsbeobachtung

Keine Beanstandungen.

!!!

Di. 31.8.71

(20<sup>20</sup> - 20<sup>55</sup>)

Schürkmann, Friedrich

Ring-Nebel, E Lyr,  $\eta$  Cas, (visuell)

!!!

Mo. 6.9.71

(20<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

Mollenhauer, Katsch, Beisser

Mondbeobachtung

K.B.!

!!!

Di. 7.9.71

(20.30 - 22.00)

Schürkmann, Friedrich

M 57 (Ringnebel, Mond, Mars)

!!!



8.9.71

(14.30-16.40)

Schürkemann, Dufmann, Friedrich

Sonnenbeobachtung (Zeichnung + Photographie)

(20.00-21.00)

Schürkemann, Friedrich, Heise, 1 Gast

M57 (Ringnebel), M31, η Cass, III

Do., 9.9.71

15.15-16.00

Eckold, Wirth, Schürkemann

Sonnenbeobachtung (Zeichnung) III

Mi 15.9.71

Wirth, Kratzsch, Beisser, Pfützenreuter

M31, M57, NGC 188 u. a.

V.B.

Fr., 17.9.71

(14.20-15.20)

Schürkemann, Friedrich

Sonnenzeichnung

Bearbeitung: Tür zum Beobachtungsraum war nicht verschlossen! Verschlusskappe der Astro-Kamera lag auf dem Tisch! Schürkemann 17.9.71

17.9.71

Lommer (2)

Beisser

Fokusanfnahmen Loude

20.9.71

(16.00-17.30)

Schürkemann

Sonnenbeobachtung (-zeichnung)

Di., 21.9.71

(19.30-21.00)

Schürkemann, Friedrich, Heise, 1 Gast,

M57, Mars, Mizar/Alkora  
Wir haben uns das neue Gerät  
in der Nordstation angesehen



Mi, 22. 9. 71

(12.45-13.15)

Schünkmarer  
Sonnenszeichnung