

-25

Station Mitte

Beobachtungsbuch

Nov. 1972 - Sept 73

Bunzenberg Sternwarte

Nr. 6



TAPREX

80g holzfrei

15. 11. 72

18. 15 - 22. 45

Schürkemann, Mauersberger, Koch, Sulatzki, Wirth, Weber

Astrokameraaufnahmen

|| Beanstandung:
Isolierung des Heizungsan-
schlusses entzwei
Mauersberger

Mondaufnahmen, Nac 6P20, Askote: Plejaden

||

18. 11. 1972

18. 45 - 22. 15

Sommer, Koch, Hoch, Sulatzki,

Astrokameraaufnahmen

Weber, visuell

+ 55 2 ||

21. 11. 72.

Wirth

zunehmende Bewölkung

(18⁵⁰ - 19⁴⁰)

|| Beanstandung: Tür zum Beobachtungsraum nicht abgeschlossen!

1. 12. 72

(19⁴⁰ - 20¹⁵)

Eveling, Mauersberger, Sommer

Plejaden visuell

Beanstandung: Laufgewicht nicht verschiebbar

Eveling

11. XII 72

(18⁴⁰ - 22⁴⁰)

Mauersberger, G. Wirth, Krause

Mond: vis. + phot. Sat.; h + X, Plejaden phot
Laufgewicht wieder zu verschieben Mauersberger

||

Beauftragung:

15° Prisma paßt nicht auf den Condé
Mauersberger

15. XII 72 19³⁰ - 22¹⁵
Mauersberger, Stiefeld, G. Wirtz

Astrophotografien: Mond, Saturn
vis 4142

16. XII 72 120³⁰ - 0⁰⁰

Mauersberger, Wirtz Gerald, Bernward
Weber, Koch

Astrophotografien

17. XII 72 117³⁰ - 22²⁰

Mauersberger Kratzsch

Mond vis. + phot., Saturn, Spektalaufn.
Beobachtung des Dopplereffektes bei
Saturn mit dem 15°-Prisma (?)

18. XII 72 114⁰⁵ - 15²⁰

Mauersberger

Sonne + vergeblicher Versuch,
Fixsterne am Taghimmel
zu beobachten

1945 - 22⁴⁵ | Rüdich
Mauersberger, Wirth U.

Mond; Saturnfotos
Norbert Stapper

J. Weber, Koch
Sulezki

Spektalaufnahmen

Werkzeugkasten!

21. XII 72

10⁵⁰ - 12⁴⁰

Mauersberger 5. Gäste (#)!

Führung durch alle Stationen, Sonne
am Condé

Gerätekunde an Planetenfernrohr
und Condé

21. XII 72

13³⁰ - 15²⁹

Kratzsch

Sonne KB

21. XII 72

18¹⁰ - 6¹⁵

Mauersberger, Koch, 2 Gäste (#)!

Führung durch Mittelstation; Fotos; Sonne,
Mond,

Film in Nordstation gelobt

Wunsch: Lo-an-Spiegel auf dem Condé
montieren + Frequenzwandler anbringen
Mauersberger

Halo bei Mond beobachtet $\phi \approx 30^\circ - 40^\circ$
etwa 0⁰⁰h - 1⁴⁰h

Aufnahmen

Zweites Halo $\approx 70^\circ$ vom Mond entfernt, halb
zu sehen; aber Mond ist nicht im Mittelpunkt
des 2. Halos. Kein Kondensstreifen! Zentrum: Zenit
 ϕ etwa wie Halo 1

Uranusbeobachtung 4³⁰ - 5³⁰

||

22.12.72

N-Wand stark vernebelt



(19³⁰ - 7⁰⁰) 23.12.72
Kocf, Mauersberger
2 Gäste, Führung durch Mittel- +
Südstation

vis: 2392

9m Nordstat. Atlas Coeli geholt und
zurückgebracht

~~Beauftragung: Für keine Beobachtungsstation
Raum aus unbekanntem
Gründe nicht zugeschlossen
werden!!! (schloß Kocf)~~
Kocf

25. XII 72

(18³⁰ - 24⁰⁰)

Saturn

Kataloge + Atlanten aus Nord + Süd-
Station angesehen
Kocf, Mauersberger
starke Bewölkung

76.8.

||

26. XII

| 18⁰⁰h - 18⁵⁰h |

Mauersberger

Saturn vis
starke Bewölkung

76.8.

||

27. XII. 72

Mauersberger

| 21¹⁰ - 23³⁰ ||

vis: Saturn, H42, Fotos mit Astrof.

Luft: transparent aber unruhig
25. bewölkt

76.8.

||

28. XII 72

| 18¹⁰h - 28⁰⁰h |

Mauersberger, Kocf

vis: Saturn, Andr. Neb., h + X, 6910, 7662
fol: Vesta, Sat. u.a. Feldstecherbeobachtung

zeitweise bewölkt

Luft: transparent + ruhig später: düstern
aufbrust ruhig
Atlas Coeli aus Nordstation geholt

76.8

29. XII. 72

117^{00h} - 24⁰⁰z ||

Mauersberger, Thomas Hartmann, Lorenz, Weber
vis: ^{Steinfeld} Beugungserscheinung bei hellen Fixsternen,
Ringnebel, 6910, H15, h+x, Fotos
Gerätekunde am Lande
Astrofotografien.
Luft: transparent, rel. ruhig
wolkenlos
+ Sommer, N.

AI

30. XII. 72

Mauersberger, Lorenz, Korf, Sommer
G. Wirtz

Fotos: planetarische Nebel, Galaxien

Wetter: wolkenlos

transparenz: ausgezeichnet!
unterleichte Szintillation

vis. H66, H81, H82, Uranus

keine Beobachtungen

31 XII. 72/73

117^{30h} - 6^{30h} |

Mauersberger Block
Saturn, 224, Fotografien von Galaxien + Pl.
Nebel

Wetter: wolkenlos, nicht so transparent
wie am 29. und 30., sehr ruhige Luft

aus Nordstation adaptierung gefolgt

AI

Beobachtung:

Heizofen unzureichend (starke Wärmeabgabe
durch die Fenster, Vorhänge anbringen)
Mauersberger

AI

1. I. 73 |

18⁰⁰ - 44⁵ |

Mauersberger, B. Weber

vis: H57, H35, h, H81, 82
Fotografien offener Sternhaufen und planetarischer
Nebel, h

Wetter: wolkenlos

transparenz: wie gestern
unterleichte Szintillation

K.B. AI

Benzenberg Sternwarte

Am Schloßgymnasium

4 Düsseldorf-Benrath 1

Schloßallee 106

10. I. 73

16¹⁵ - 16⁴⁵ |

Mauersberger
Auswertung von Foto

K.B. AI

12.1.73

18.40 - 19.30 22.45

Schürkman, Walther 3 Gäste (Jugendliche 15-18 Jahre)
Försting, Gröning, Sulezki, Vollmer

Mauerberger, Beißer, Friedrich, Ruffmann

Mond vst + phot. $\frac{1}{2}$, M42

Ortstativ zur Reparatur entnommen

Wetter: durch Handplatze Aufhellung
sonst rel. gut; isothermes
Keine Beanstandung

12.1.73

19.40 - 20.10

~~Beißer, Mauerberger, Cwerling, Gröning~~

~~Mond (fotos), Saturn Vollmer~~
verschleier doppelt eingeklebt

13.1.73

| 19.15 - 20.30 |

Mauerberger, Coenen,

Mond, Astrophotographien

Taukappe für die Astrokamera mitgebracht

Wetter: anfangs wie gestern dann Wolkendeckel
Wand mit einem Radiergummi gerei-
nigt (ohne dass sich so verschmutzt habe)
Mauerberger

Keine Beanstandung

Wirth

Schmutzreste überstrichen, Farbe hinterlegt

vielen Dank!

1940

19.1.73
Mauerberger, Steinfeld

Kleinstativ repariert zurückgebracht

22.1.73

Mauerberger, Kod, Sulezki, 19.30 - 20.50

Schürkman

Photographien, $\frac{1}{2}$

Keine Beanstandungen

24.1.73

| 18.10 - 22.45 |

Mauerberger, Schürkman, Sulezki, Win. S.P.

$\frac{1}{2}$: Cassini-Euler-Teilung, Dreppring!; Orionnebel, Plejaden
Photographien

Wetter: außer gewöhnlich ruhige Luft.
gute Transmission

25.1.73

Mauerberger
Sonne vst + proj.

Keine Beanstandungen

25.1.73

| 18.35 - 22.30 |

Mauerberger, Coenen, Stapper, Sulezki
Zurückgebr.

$\frac{1}{2}$, Plejaden, Photos; Veronal, dem Scheinbaren
NGC 224,

Durchmesser des $\frac{1}{2}$ zu bestimmen
Gemessener Wert (m. Ring): $45''$; wahren Wert:
 $44.85''$

Wetter: klar, wenig Zirkulation

Beanstandung: Wenn die Plastikhülle auf
dem Coude ist, reicht das Lauffeuch nicht
aus.

Mauerberger

11. II 1973

|| 20⁰⁰ - 21²⁰ ||

Manesberger

starke Bewölkung, sonst sehr transparent, hellen, Schimmer
Saturn, Mond, 1/2 Mondzeichnung (Larino) ^{alle Rollen}

II

13. II 1973

~~Keine Beobachtungen~~
|| 12¹⁰ - 13¹⁵ ||

Manesberger, 2 Mitschüler (Hastmann, Paulmann)

starke Bewölkung

Sonnenbeobachtung, vis + proj.

Gerätekunde mit Th. Hastmann

II

18. II 1973

~~Keine Beobachtungen~~
|| 19⁰⁰ h - 21⁵⁰ ||

21. Witte, Manesberger, Sommer

starke Bewölkung sonst äußerst klar

vis: Mond, Saturn, Halo um Mond

II

14. II 1973

~~Keine Beobachtungen~~
|| 18.30 h - 22⁴⁵ ||

Manesberger, Gerätekunde (siehe Station): Schürbmann, Koch
Orion, Saturn, Mond, 1/2 Andromeda-Neige, Astrofoto
Wetter transparent + ruhig, Mondleuchtst.

II

15. II 1973

~~Keine Beobachtungen~~
|| 12³⁵ - 12⁵⁰ ||

Manesberger, Gerätekunde mit Th. Hastmann
Sonne

II

~~Keine Beobachtungen~~

10. II 1973

|| 15³⁰ - 17⁰⁰ ||

Koch, Manesberger

Sonnenbeobachtung: prot + vis + proj

II

~~Keine Beobachtungen~~

16. II 73
Manesberger, Th. Jeffre, Helvel

Mondphot.

Besichtigung der Nordstation

sehr düster, später bedeckt

II

~~Keine Beobachtungen~~

21. 2. 73

(19.00 - 20.00)

Schürbmann, Ley, Schöerock, Weber, H.

Gerätekunde Mittel Süd

II

24. II 1973

(18.00 - 22.00)

Manesberger, Rühl, Thies, Bertram, Sulejki, Rog

Wetter: stark bewölkt

zwischen Wölkern Sirius + Saturn

Thies, Kreuzer, Wauer, Slawik, Falkenberg,

Teng, Müller (Kunde) Führung

Saturn, Alkos, M42 Feinstruktur

II

K.B.

25. II. 1973

(20⁴⁵ - 23¹⁰)

Mannsberger, Karl

M42, Sirius, 2 phot. m. Telecamerabei (3x) - Al
Astrokamerapf. mit Telecam: (1200 mm Bspann!)
M42, Ref.

26. II. 1973

Vol. B.
(19⁴⁰ - 22⁰⁰)

Mannsberger Messkorn mit Abordisaten eingest. Was sog. bei Al
vis: M42, 2, 2397, phot. 114, 2. ^{Spekt. Grün} Starke Bevölkerung 300 Vorge nicht in, 70 B.
oder nicht.

24. II. 1973

(14³⁰ - 16¹⁵)

Mannsberger, Koch

Sonne vis, proj. + phot.

Wetter: bewölkt.

K.B. Al

27. II. 73
Wirth; Mannsberger; H. Weber; (19¹⁵ - 22³⁰)

N. Stepper; Vollmer; Schürckmann; Rädtsch; Th. Hartmann

vis: M42, M45, Saturn, (vis + phot), FK-Fotos, Spektralampf.

Wetter: klar, Durchzug v. Wolkenfeldern

Keine Beanstandungen

28. 2. 73

(19.00 - 20.00)

Schürckmann, H. Weber, Gropp, Kay

Gerätekunde Mitte + Süd

K.B.

Al

1. März 1973

(18³⁰ - 21¹⁵)

Mannsberger, Casen, Suletyki,
Schürckmann

v. Wälpert, W. Dehn, Maltz, Kellerer,
Steinhoff, Stapper, H. Weber, Kamp, Kruse
(alles zufällig vorbeigekommen)

2, M42

Vorführung

K.B.

Al

2. März 1973

(19³⁵ - 22⁰⁵)

Mannsberger, Suletyki, B. Weber, Schürckmann, Gebor

Astrok.-Fotos

16st (Th. Mende)

Al

Keine Beanstandungen

3. März

14³⁰

Mannsberger

Vergessenes Diagramm abge-
holt, Ans Beobachtungsbuch. Süd
Druck abgeschlossen.

Al

4. März

K.B.

R. Mannsberger mit Schwester (Barbara Mannsberger)

(19⁰⁰ - 20⁰⁰)

2, M42,

Luft: wenig transparent, späterer Termin (aber nicht viel)

K.B.

Al

7. März 1973

(18³⁰ - 22⁵⁰)

Mannsberger, Schürckmann, Ellingh, Gropp, Stapper, Weber H.,
Gerätekunde, Aufnahmen: Mond, Saturn u.a.
Hartmann, Rühl

Mond,

Wetter: hervorragend

K.B.

Al

9. März 1973 (19⁴⁰ - 0⁰⁵)

Hauersberger, Coenen, Weber H+B, Sulitzki,
Schürkman, Hartmann

Fotos; "ausgezeichnete Licht" etc. Mond: visuell

Wetter: sehr gut

K.B.

Al

10. März 1973 (19⁰⁰ - 0⁰⁰)

Hauersberger, Sulitzki,

OSTR Kula + 2 Söhne, Führung: Mond, t₂, Astrol.

K.B.

Al

12. März 1973
Hauersberger (20⁵⁰ - 22¹⁵)

Astrol/Fotos

befriedigende Transparenz, Mond

Al

14. März 1973 (19⁴⁵ - 21⁴⁵)

Keine Beanstandung

Hauersberger, Schürkman, H. Weber, Leisinger,

Stapper, Gropp, Ley, Hartmann, Sulitzki
Gerätekunde, t₁, t₂ am 9. Cirkulation | B. Weber

K.B.

Al

16.3.73 (19.45 - 20.15)

Schürkman 3 Gäste (Jgliche)

Vorführung des Coudé

Mond, Saturn, Orionnebel

K.B.

Al

20.3.73 (17.30 - 20.00)

Schürkman, Rappers, Theiss, Köhler, van Hagen,
Mülle, Hainiski, Weismüller, Gager, Krüll, Weber,
Jahnick, Schmidt, Wülbeck, Marius, Halm, Hanke
Gerber, Hauersberger, Friedrich

Gerätekunde, Diavortrag

K.B.

Al

21.3.73

(19.00 - 20.00)

Schürkman, Ley, Weber, Gropp, Stapper

Gerätekunde, Beobachtung: Saturn

(wegen schlechten Wetters abgebrochen)

K.B.

Al

22.3.73

(14⁵² - 15⁴⁰)

Hauersberger

Sonne: Proj. + vis + phot.

Zeitschrift: "Die Sterne" beleuchtet

Wetter: klar

Keine Beanstandung

22.3.73

(19¹⁵ - 23¹⁵)

Hauersberger, H. Weber, Coenen, Sulitzki,

#, vis + phot, M1, M55 etc.

23. III. 73

Hauersberger, Schürkman, Stapper

K Zoran, Hartmann, Roth, Kort

Astrokameraufn.

K.B.

Al

24.3.1973

(20⁰⁰ - 20³⁵)

Mauersberger, Sulezki, Hartmann

Astrokameraaufnahmen

K.B. M

29.3.1973

(19⁴⁵ - 20⁰⁰)

Schürkenmann, Mauersberger

1 Besondere; Edelz. Condi visuell

K.B. M

31.3.1973

(20¹⁰ - 0³⁰)

Mauersberger, Sulezki,

Astrokameraaufnahmen vis: M3, M94, Licht brannte in Mittel und Südstation. In Mittelstation war Tür zum Beobachtungstraum geöffnet!

Wegen aufkommenden Aprilwetters Beobachtung abgebrochen. Mauersberger

3.4.73

(19⁴⁰ - 20⁰⁰)

Mauersberger, R. Sommer, Weber, Sulezki

2, Astrof. hervorragendes Wetter

K.B.

M

4.4.73

(0.00 - 5³⁰)

Mauersberger, Koch, Reisser

M.B. etc.

Keine Beanstandungen! M

6.4.73

(20⁴⁰ - 9³⁰)

Mauersberger

Mond, asygr. L. 288

Beanstandungen

Tür zum Beobachtungstraum wieder

offen!!!

westl. Dach rollt beim Öffnen



zu! (Gestrauch?)

Mauersberger

M

7.4.73

(20²⁰ - 20⁴⁵)

Mauersberger

K.B.

Mond anfangs stark bewölkt dann weitere Witterverschlechterung

8.4. Mauersberger, Hartmann u. Edelz. (20³⁰ - 22¹⁵)

Mond vis + phot

z. stark bewölkt

Führung durch 3 Stationen in der Südstation Mond + Saturnbeob.

9.4. Mauersberger

Mond vis + phot.

K.B.

(20¹⁰ - 21⁴⁵)

Wunsch: Eine faltbare Mondkarte, da Photogr. Hl. zu aufwendig und Widm. / Schütze zu einfach.

M. 1278

10.4. Mauersberger, 2 Gäste: H. Schäfer, H. Wand (21¹⁵ - 22⁴⁵)

Mond, Alkor-Mizar Führung durch 3 Stationen im Südstation Mondbeobachtung

Beacht! Okularabdeckung (Pastilette) lüdiert, Plastikhaube genommen

M

11.4.73 19³⁰ - 21⁰⁰

Behr, Spiller 3 Gäste

Mond vis. + fot. Saturn

Beanstandung: Lebensgefährliche Ofenanschloßdose

w. hell M

11.4.1973

Mauersberger, Vollmer

Mond

(21¹⁵ - 22³⁰)

14.13. M

22.4.73

(20⁵⁰ - 23³⁰)

R. Mauersberger, Beiser

Doppelkorn, Alkoholisier

M

24.4.1973

R. Mauersberger

☉: Proj. + visuell, Fleckengruppe + Granulation

K.B. M

25.4.73

19⁴⁵ - 22⁴⁰

Behr, Spiller 4 Gäste

Saturn M, 44, Spektroskopische & Boo

w. hell M

26.4.1973

R. Mauersberger

vis: δ Leo, Uranus

Astrokamera - Fotografieren

Keine Beanstandung.

M

27.4.1973

R. Mauersberger, Gröning, Koch

noch hell, wegen aufkommender Bewölkung keine Beob.

K.B. M

3. Mai 1973

R. Mauersberger, Teiser

(20³⁰ - 23³⁰)

Spaziergänger aus d. Tall.:

K. Müller, H. Schmidt,

Steffen Büchel, Figger

Leo, Fotos

5. Mai 1973

Sa

(21²⁰ - 21⁵⁵)

Rainer Mauersberger, Bernhard Schürk

Mann

Uranus, kurz Holpenwand T.B.

6. Mai 1973

So

(11⁵⁵ - 13⁰⁰)

Rainer Mauersberger

Besucher (Spaziergänger): 3 Ehepaare m. 4 Kindern: Führung
2 Herren Sonne: Proj + vis

Beanst. Planetenfernrohr war nach Norden ausgerichtet! Man.

Vorschlag: Regelmäßig Besichtigungen der Sternwarte durchführen! ? Man. M

6. Mai 73

(14³⁰ - 16⁰⁰)

Kratzsch

Sonnenbeobachtung (visuell + photographisch) Fackelgruppe aufkommende Bewölkung!

K.B. M

11. Mai 1973 (Fr.) (20⁴⁵ - 22³⁵)

Rainer Mauersberger, Stapper
Mond, Doppelsterne; Cor Caroli, Polaris etc., Uranus
Spektralaufnahmen (n) Keine Beaufst. Al

12. Mai 1973 (Sa) (21³⁰ - 22¹⁵)

Rainer Mauersberger, Hartmann
visuell: M13, Mond, Uranus; starke Aufhellung Al
Keine Beaufst.

13. Mai 1973 (So) (13³⁰ - 15⁰⁰)

Rainer Mauersberger
⊙ "Parkbesuch": Ehepaar m. 1 Kind
Wo ist der mittlere Verlängerungstubus?!
Ahmert 1973 liegt ab heute hier Man. Al

15. Mai 1973 (Di) (20^{8'30} - 21³⁰)

Rainer Mauersberger ⊙ Al keine Beaufst.
(11.45 - 14.00)

16.5.73

Schürkemann, Friedrich, Bußmann

Sonnenzeichnung + -photographie Al

16. V 73

Mi

(14³⁰ - 16³⁰)

Mauersberger

Sonne; Proj + vis + phot; Venus Farbe; grünlich

Mittlerer Verlängerungstubus war in Nordstation
K.B. Jan.

Al

16.5.73 Mi. 20³⁰ - 23³⁰

Kahl

Uranus, M57, M13, M3, γ Leo
(Skylap? 2155) Al

17.5.73 Do. (13⁰⁰ - 14⁰⁰)

R. Mauersberger

Sonne proj. ; ♀ Al
K.B.

17.5.73 (14⁴⁵ - 15⁰⁰)

Schürkemann

Sonnenzeichnung K.B. Al

18.5.73 (15⁰⁰ - 15³⁰)

Schürkemann

Sonnenzeichnung (starke Bewölkung) Al
K.B.

18.5. Mauersberger Fr. (21⁴⁵ - 23⁰⁰)

E Lyr; M13; M57; Astrofotografien

Wo ist das "Handbuch der Perubilder" #*
*(lag im Beobachtungsräum (!) oder Südstation)
sollt K.B.

Al

Benzenberg Sternwarte
Am Schloßgymnasium
4 Düsseldorf-Benrath 1
Schloßallee 106

25. V. 73 Fr (21³⁰ - 22³⁰)

Mauersberger, 3 Gäste: W. Brill, K. Saurbier, P. Hillebrandt.

Führung, Doppelsterne

Satelliten: 1. Fernrohrbeob.
2. mit bloßem Auge auf dem gleichen Bahnen im Abstand von einigen Sekunden.
(~~R~~ (SkyLab?) K.B. Al

26. V. 73 Sa (21³⁰ - 22³⁰)

Mauersberger

wegen aufkommender Bewölkung mit sehr starkem Witterkühlens keine Beob. möglich K.B. Al

24. V. 73 So (13¹⁵ - 15⁰⁰)

Mauersberger ☉,

K.B. Al

2. VI. 73

Mauersberger, Rühl

Camera abgeholt K.B. Al

4. 6. 73

(18.30 - 19.45)

Schürkmann, Schaake, Schmidt, Junick, Rappas

Gager, Krüll

Gerätekunde Mitte + Süd, Vorführung des Spiegels K.B. Al

5. 6. 73

(21.15 - 23.45)

Schürkmann, Stapper, Mauersberger, H. Weber

Lulekhi
Aufnahmen am Loude (Mond, 22⁰⁰ - 22⁵⁵ p. aschgraues Licht)

Bressel (Besucher)

vis: Uranus, M57 K.B. Al

6. 6. 1973

(21.10 - 22³⁵)

Kratsch, Lulekhi, Koch, Stapper + Vater, Rühl,

Mauersberger, H. Behn H. Weber

Astrocameraaufn. vis. Beob. K.B. Al

6. VI. 73

SNH Michael Köckling (22³⁵ -)

M57, M13 Al

7. 6. 1973

(21⁰⁰ - 0¹⁵)

Mauersberger, Koch, Rühl

Beantw.: letzter Eintrag ohne Schlüssel und "1273" vom

"L. 100 Besuches": Pawelatz, Linder Mond vis. sehr starke Szintillationen usw.

Herr + Frau Köhling PNH visuelle Beobachtung

8.6.73 (21³⁰ - 22¹⁵)

Mauersberger
C starke Bewölkung

K.B. M

11.6.1973 (21⁵⁰ - 22²⁰)
Mauersberger

C vis. starke Bewölkung

K.B.

12.6.1973 (22¹⁰ - 23⁴⁵)
Mauersberger A Weber, G. Müller, H. Sudek
C, UM, Fotos K.B. M

14.6.1973 (16¹⁰ - 17²⁰)

Mauersberger
C starke Bewölkung

Vorführung von
Sonnenflecken
+ Substation

Eschmann
Bücher
Ditzhauk
Meine Beand.

14.6.1973 (21⁵⁵ - 22²⁰)
Mauersberger, Rühl
visuelle Beob., Fotos K.B. M

15.6.1973 (20⁰⁰ - 20³⁰)
Mauersberger, G. Müller, Koch, Hartmann
Fotos

~~Beobachtung~~, Wetter ziemlich dünn
K.B. M

16.6.1973 (21⁵⁵ - 22¹⁵)
Mauersberger, Kratzsch: ♂, 1757, 69%, hohe Bewölkung K.B. M

21.6.1973 (17⁰⁰ - 18³⁰)
Mauersberger C vis+proj: ♀!
Beamt. andlung: 60mm-Okular am Cond.-Ref. äußerst stark
verschimmelt, Mauersberger

Wärmocke 1 Grünfilter zur visuellen Sonnenbeobachtung;
sonst Beobachtung wegen zu großer Helligkeit und
Kontrastarmut unmöglich

„Paraberncher“

Führung durch Nation / Mitte u. S. G. M

Friedl. Harinlea
Claudia Mewstee
„Brigitte“ Manik
Evaer Wambel
Agnes Wambel

21.6.1973 (22³⁰ Uhr - Uhr)

Kratzsch, Rühl

Letzter Besuch. M

22.6.73 (17⁰⁰ - 18³⁰)

Kratzsch

Sonnenbeobachtung und-Fotogra-
graphie mit Farbfiltern!

K.B. M

22. Juni Mauerberger 2x Sommer (22¹⁵ - 23⁵⁵)
vis. Exkursionen Reisser

26. Juni Mauerberger (16⁵ - 17⁵)

Beantw. Motel gibt ^{ein} ^{schürrendes} + polterndes Geräusch von sich! Schild, nicht in Betrieb vorsichtshalber aufgehängt. Kam. All

30. Juni Mauerberger (13⁵ - 14⁵)

Schild entfernt da diesmal keine Geräusche
Beantw. Fenster nicht zu öffnen! Kam. All

1. Juli Mauerberger (12¹⁵ - 13³⁵)
KB

3.7.73 (16³⁰ - 18⁰⁰)

Kratzsch

Sonne KB All

4.7.73 Mi. 21⁰⁰ - 22¹⁵

Kahl Zwischenringe anpassen
Keine Beobachtung da Hitze zu groß

Keine Beaufschlagung
P.S. | Führlampeleuchtung außen brennt nicht! All

6. VII 1973

(22⁰⁰ - 22⁴⁵)

Mauerberger

Beantw.: Zerborstene Weinflasche vor dem Eingang der Station Mitte. Trümmer entfernt.

Beantw. Tür zum Beobachtungsraum hat sich verriegelt, so daß es kein Öffnen u. Schließen häßliche Geräusche gibt. Kam.
Keine Beobachtung wegen aufkommendem Nebel All

6.7.73 - 7.7.73

(23¹⁵ - 0⁵⁵)

J. Beisser, Roth (Gast), R. Lommer

visuelle Beobachtung am Loude

KB All

8.7.73 -

(22⁰⁰ - 23⁰⁰)

visuelle Beobachtung Mauerberger All
Gr.R.

9.7.73

(22¹⁵ - 24³⁰)

Mauerberger 2 Bereiche: B. + U. Schiefe

Beantw.: Licht am Eingang entfernt
vis. Beob.: Mond, Ψ , M57, M13, M92, Ehyg etc. All Gr.R.

10. VII 1973

(21⁴⁵ - 22⁴⁵)

Mauerberger

Mond: ist prot.

Zunehmende Bevölkerung All KB

13. Juli 1973

(22^h - 130^h)

Rainer Manesberger, Sommer

Visuelle Beobachtungen: planetarische Nebel,
Mond, Jupiter

Beanspruchung | Trotz des Laufgewichtes bewegt sich
der Tubus beim Coude immer aufwärts
bei gelöster S-Schraube!
Man.

Al

17. Juli 1973

Manesberger

vis Beob. (1 Sternschn. & Größe)

(21⁴⁵ - 22⁴⁵)

leichte Beanspruchung

JTB

Al

30. Juli 1973

(21³⁰ - 0.30)

Manesberger, Schürckmann, Sommer

Aufnahmen am Coude, 4

K.B.

31. Juli 73

Manesberger, Hoch

Spektalaufn., vis Beob. pl. Neb. etc

(21³⁰ - 23⁴⁵)

K.B. Al

1. August '73

(13⁰⁰ - 13⁴⁵)

Manesberger, Sey

Sonne

JTB Al

5. August 73

(21³⁰ - 0³⁰)

Manesberger, Hoch

Aufstellungen mit der Astrokammer.

Wetter ausgezeichnet (!!)

Mehrere Meteor - 1. Größe

Al

JTB

6. August

Manesberger, Hartmann

Sonne, Venus

(12⁰⁰ - 12⁴⁵)

JTB Al

6.8.73

Schürckmann, Köhler, Rappers, Gager, Krüll

Gerätekunde Mitte und Süd

K.B.

Al

8. August 1973

(21¹⁵ - 24⁰⁰)

Manesberger

Astrokamerasaufnahmen.

Wetter relativ ausgezeichnet.

Phänomene ähnlich Wetterleuchten (Meteor?) (beobachtet)

Mehrere Meteor 0^m - 1^m Beob. (Peregrin
+ Agnori)

JTB Al

8. August 1973

Mi. 19⁴⁵ - 20³⁰

Kahl

visuelle Beobachtung

Mond

Beanspruchung: 1. Fuß beleuchtung
2. Augen brennt nicht

2. Astrokameras war nicht
geklemmt

3. Eintragung des Vorgängers
stimmt nicht, warum
abgezeichnet? Al

* Datum verwechselt
es war der
7. August
= Manesberger

29 Aug 73

(2030 - 2300)

Mauersberger, Schürkmann

C 957

2 - Parkbesucher: Ehepaar

A

113, 1155, Vega, β Cygni, Mond, Jupiterphotographie

K.B. A

9 Aug 73

(1550 - 1700)

Mauersberger 1 Besucher: Gärbe

K.B.

☉, ♀

A

9.8.1973

(2100 - 030)

Sommer, Kohe, Sulitzki, Mauersberger

K.B. A

Stemfeld- und Spektralaufnahmen

10.8.73

(16.45 - 17.20)

Schürkmann, Walther

Gerätekunde Mitte + Süd

K.B. A

12. August 1973

(1220 - 1240)

Mauersberger

Sonne, Venus

A K.B.

12. August Mauersberger, Sulitzki, H. Weber, (21 - 24)

K. Klapper, 2x Sommer, Kohe

Spektrol - Planeten - und Stemfeldaufnahmen K.B. A

13 August Mauersberger, Hartmann (12.15 - 13.50)

Sonne, Venus 1 Besucher (Schürkmann, Ley, Süden mitlern.) A K.B. A

13.8.73 Mauersberger, Hartmann (20.30 - 24.00)

Beisser, Schürkmann, Schaake, Gager, Krüll, Jeffré, Walther
Rappers, Ley, 1 Parkbesucher, 1 Besucher
Gerätekunde Mitte + Süd

113, 1155, Vega, β Cygni, Mond, Jupiterphotographie

K.B. A

14.8.73

(2030 - 2330)

Mauersberger, Flock, B. Weber

Besucher: M. Fleine, J. Preuss

Kappe der Beleuchtung im Beobachtungsraum

Stepper Astrokameraaufnahmen

fehlt. A

15.8.73

(1200 - 1330)

Mauersberger, Hartmann

☉, ♀ Beob.: 20 mm Okular hat einen Sprung o. offen

sonst K.B. A

8. August 1973

2030 - 030

Kohl

visuelle Beobachtung

$\epsilon^1 \epsilon^2$, $\eta + \alpha$, Jupiter, M 37, Mars, Mond

Magn. Mond, Jupiter, ϵ^1

K.B.

A

16. August 1973

(21²⁰ - 0¹⁰)

R. Tramerberger, R. Sommer, N. Sommer

Letzter Freitag mit falschem Datum
toten Sternhaufen sonst! K.B.

20.8.73

(20³⁰ - 21³⁰)

Schückemann, Gagyr, Krüll, Schaake, Köhler,
Rappers, Hüller (Gast)

Gerätekunde Miltk + Süd K.B. A

21. August '73 Tramerberger, Bernd Weber, Suletzki

(21²⁰ - 22⁴⁵)

Astronomische Aufnahmen: Variable
+ diff. Nebel A K.B.

22 August 1973

(21³⁰ - 22³⁶)

Rainer Tramerberger, Rainer Suletzki, B. Koch
vis. Beobachtung A K.B.

23. August 1973

(21⁰⁰ - 0⁰⁰)

Rainer Tramerberger, Rainer Suletzki, Koch

Astronomische
Beobachtung:
Glennville Hwy. A K.B.

24.8.73

(20³⁰ - 23⁰⁰)

N. Sommer bis 25.8. 03⁰⁰ Uhr

Tramerberger, N. Sommer, Koch, Kratsch

Sternfeldaufnahmen
vis.: M27, 57, 13 mit a.m.

A K.B.

25. August 1973 Sa

(20³⁰ - 0³⁰)

Rainer Tramerberger, Bernd Koch, Bernd Weber

NCC 6543
Sternfeldaufnahmen; vis: M27, 57, 13, 29 Bogg
Z. "Parkbesucher": Ehepaar: Führung A K.B.

Thomas Hartmann

26 Aug 1973 So

(15⁰⁰ - 17³⁰)

R. Tramerberger, Stapper

"Parkbesucher":

Kayenweyer mit Frau + Kind
Milchbock

Zwimp mit Frau + 2 Kinder
Leyden (4 Personen)

Uenhold 2x
DAUM, ESSEN,
H. Kollides, Yuhriren
Horst Brandelite

Thise, Geplan
R. Koch
R. Escher

Fanselow

Sommer*

J. Schuber
J. Rings
Rings

N+Th. Steppen:

Beuren Fotografie und
Führungen durch Süd + Nordste
Beerst. Wasser ist der Schnee tschüssel
Gastr. Mann A K.B.

26. August 1973 So.

(20³⁰ - 0⁰⁰)

Rainer Tramerberger, B. Koch

Stapper (Jupiteraufnahmen, Okularproj.), Leg

Sternfeldaufnahmen A

Beurteilung: Das Dach sollt zurück, wenn man es so weit wie möglich heraus geschoben hat. (Dach in West-Richtung). (Bäume, Sträucher?).
 !!
 Mayer

1 Sept. (13⁵ - 14³⁰) Sa
 Mauerberger
 ☉ vis, proj, + phot
 venus vis + phot

1. Sept 1973 (20.30 - 0.30)
 Mauerberger, B. Weber
 SkyLab in ca 60° Höhe beobachtet (ca -2.0m)
 Astrofotografie, 4, ♂ (qs. Syst)

3.9. 1973 (20.20 - 0³⁰?)
 Schürkemann, Sulezki, Schaeke, Ley, Gager, Krüll, Rappers
 Köhler, Jeffrè, Mauerberger, Weber, Koch
 2, Vega, 1157, E Lyr, Gerätekunde. ♂
 Astro Aufnahmen

4. Sept. 1973 (Di) (11³⁰ - 13⁰⁰)
 Mauerberger
 ☉, ♀
 ganz ungewöhnlich viele Sonnenflecken
 !! Keine Beurteilung

4 Sept 1973, Di (20⁰⁰ - 0³⁰)
 Rainer Mauerberger, Bernhard Weber, Bernd Koch, Rainer Sulezki
 Astrohimmelaufnahmen

Beurteilung: Südwestliche Justierschraube am Condit. Loch
 !!
 Man.

6 Sept. 1973

Do (20³⁰ - 22³⁰)
 R. Mauerberger, R. Sulezki, F. Isold, Ley
 Bubenzer, Schulte des LLS + F
 Bemerk: Pelster, Diet, Führung durch alle Stationen
 außergewöhnlich milde Luft, sehr ruhig,
 C, edys,

7 Sept (16.30 - 17.20) Fr.
 Mauerberger, Schürkemann
 Anmerkungen u. Planaufr.

7. Sept. (19³⁰ - 23⁰⁰) Fr.

Grünins Nordphotografien
 Ley, Mauerberger, Bernhard Weber, Bernd Koch
 - Sternfeldaufnahmen
 [Wo ist der Bakla - Anschlußring?!]
 Man

8. Sept 1973 Sa.

Mauerberger, 1 Gast: H.G. Ley
 Sonne: vis + proj + phot. Führung

8. Sept 1973 Sa.

R. Mauerberger, Ley

Bemerk: H.G. Ley
 Stephan Theiss
 Ursula Theiss

C, 4, ♂, E Lyr Führung durch
 STAT. MITTE + SÜD Beob. am
 Planetenjam. K.B.

10.9.73

(20.00 - 20.45)
 Schürkemann, Gager, Krüll, Rappers, Köhler, 1 Gas
 Gerätekunde (Verlesen der Benutzungsordnung i. d. (Krüll
 Südstation))
 K.B.

12.9.1973 Mauerberger, Ley, Stapper
4 Gäste: Zenker, Keil + ~~Wolter~~ 2 Kinder M

12.9.73 20⁰⁰ - 23⁰⁰
Spiller, Kahl Jupiter vis + phot Spektralaufnahmen

23³⁰ - 0⁰⁰
Mauerberger, Sulezki, B. Weber,
M Astrokameraaufnahmen K.B. M

13.9.1973 2 Gäste: Wulf, Schlese (20⁰⁰ - 0⁰⁰)

Beisser, Ley, Stapper, Sulezki, Koch
Astrokameraaufnahmen K.B. M

14/9/73 (20⁰⁰ - 0³⁰)

Mauerberger, Roth, Maier, B. Weber, Koch
K.B. M

15.9.73 13.00

Schürkmann
'Ahnert' zurückgelegt, keine Beobachtung K.B. M

15/9/73 (19⁴⁵ - 0¹⁵)

Mauerberger, Stapper (Jupiterphotographie), Beisser,
H.B. Weber (Photographie 4 u.a.) Gager, Krüll, Koch
Sulezki, Hartmann 2 Besucher H.B. Weber

Auswertung! 24.9, 11.10, 11.11
Führung via Teleskop M K.B.

17.5.73 (19.30 - 20.30)
Schürkmann, Gager, Krüll, Rapper, Köhler, Schaabke
Gerätekunde Mitte + Süd
K.B.
M

Gager, Köhler, Krüll, Rappers, Schaabke können die
Geräte (20cm-Spiegel, Planetenfernrohr, Coudé) bedienen,
und haben von der Benutzungsordnung Kenntnis
genommen.
B. Schürkmann