

Station Nord

~~Benzenberg Sternwarte~~

Am Schloßgymnasium

4 Düsseldorf-Benrath 1

Schloßallee 106



80 g holzfrei

Nr. 5

Juni 1974

28. Juni 1974 Fr. ($\sim 11^00$) Mauersberger: Da SAO 1 fehlt,
AGK₂ 7 und Falkner H. Karte 77 und 40°-Schablone mit-
genommen. Reinigung zurück 7 Juni Keine Brandlandung!
H

28. 6. 1974 (19⁴⁰)

Koch: Telefonnummer eingetragen! H K.B.

30. 6. 1974 (10^{10} 11^{50}) N. u. R. Sommer

Auswertungen, Wassermahn in Südstation repariert K.B. H

2./3. 7. 74 (22⁰⁰ - 01³⁰) O. Sommer

Photographische Beobachtungen

Beanstandung: Beobachtungsfenster der
Horizontalspiegelanlage (Glasfenster!) zerstört! H

5. 7. 74 Fr. (19⁴⁵ - 19⁵⁵)

Mauersberger: Koch H

SAO - Atlas von R. Sommer erhalten H
Zurück 12. 7. 74 B. Koch

Webersche Utensilien im Schrank
deponiert. W. hat möglicherweise aus Ves. AGK₂ 7 mitgen.
Man KB

6.7.74 (22⁰⁰ - 1³⁰) Samstag

W. + R. Sommer, J. Preuss, R. Mauerberger

B. Koch

Beobachtungen mit Newton 12 1/2"

Telefon noch nicht intakt.

K.B. *

17. Juni 1974 Samstag (21³⁰ - 01³⁰)

Rainer Mauerberger, B. Koch, N. u. R. Sommer, K.F. Knatzal

AGK₂ 7, FA 77 und 40° Schablone zurück R. Mauerberger

Astrophotografieren am Newton Spiegel

K.B. *

12.7.1974 (19⁴⁵)

Bernd Koch, Rainer Mauerberger

SAO - Atlas zurück!

SAO - KATALOG 1 zurück! Man

siehe 5.7.74
K.B.

14.7.1974

(12⁴⁵ - 13⁴⁵)

Bernd Koch

SAO - Katalog 1 ausgeliehen! Koch * K.B.

14.7.1974 Sonntag (20³⁰ - 0⁴⁰)

J. Beisser, J. Preuss, B. Koch, R. Sommer

Rainer Mauerberger

Astrophotografieren am Newton.

SAO 2 KATALOG UND SAO - ATLAS

ENTLIEHEN Rainer Mauerberger * K.B.

16 Juli (Di) (21³⁵ bis 22⁰⁰)

Mauerberger Weg. aufz. Bewölk. k. Beob. ↑ Uhrzeit nachfragen!
sonst K.B. *

19. Juli 74

Bernd Koch (21⁰⁰ bis 0⁰⁰)

Rainer Mauerberger, Jürgen Preuss

Astrototos

Beamstärkung siehe
Südstation!

21. Juli 1974 Sonntag (21³⁰ bis 0³⁰)

Rainer Mauersberger, Bernad Koch

Astrophotographien am Newton

KB. A

22. Juli 1974 (19²⁰ bis 0⁰⁰)

Bernad Koch, Jürgen Dimpf

Rainer Mauersberger, D. Hollenkamp

R.+N. Sommer, Kratzsch

Astrophotographien am Newton

SAD Katalog / Rainer Mauersberger
übergeben Koch

Spinn Jansenberg A

24. Juli 1974 (17⁰⁰ bis 17³⁰)

R. Mauersberger, J. Kügler, X. Maltz

Vorführung A.D. A

25. Juli 1974 Samstag (20³⁰ bis 1⁴⁵)

Kratzsch, Koch, R. Mauersberger

Astrophotographien am Newton

WIR ALLE WOLLTEN, WEIL OHNE WOLKEN, UND STERNENKLAR DER HIMMEL WAR -
AUFNAHMEN MACHEN -
SCHÖNE SACHEN -
ES ZOGEN WOLKEN AUF
NUN PFEIFEN WIR DRAUF!

A. P.M. KB

27. Juli

(14.30 - 23⁰⁰)

Kratzsch, N.+P. Sommer, (Schürkemann)

Henkel

Nordstation gereinigt,
visuelle Beobachtungen.

A Jll K.B

29. Juli 1974 Montag (20⁰⁰ bis 24⁰⁰)

Koef (1) Mauersberger (2) R. + N. Sommer, N. Steppel

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel
und Test eines Celestron 8.

DAS CELESTRON

WIE KONNT MAN DIE SCHÖNHIT DES HIMMELS ERKENNEN,
WIE KONNT MAN NUR ETWAS "GÖTLICH" NENNEN?
ES IST, ALS OB WIR AUS BLINDHEITERWACHEN -
ALS OB WIR HIMMLISCHES FEUER ENTZÜNDELN.

DU - DER LANGEN FORSCHUNG JOHN
LEBE HOCH, OH CELESTRON!

RH A KB

30. Juli 74

(0⁰⁰ - 3³⁰)

Kratzsch, Henkel

Astrophotographien

KB A

30. 7. 1974 (20⁰⁰ bis 22⁰⁰)

Koch, Mauersberger

visuelle Beobachtungen

M K.B.

31. 7. 1974 Mi 21⁰⁰ bis 22⁰⁰

Mauersberger, R. Thiers, Peter Pühl (Pinneberg)

Führung, vis. Beob. et.

M KB

2. August Fr. 20⁵⁰ bis 22³⁰

R. Mauersberger, B. Koch, J. Henkel

Doppelduphographien am Newton Spiegel

M KB ju

3. 8. So 22⁰⁰
Mauersberg

Ephem. d. Planetoiden ausgel. keine Beob. wegen starker
Zerstreuung von ^{von} zurück 14. 8. 1974 ja
WR M

4. 8. 1974 So (20⁰⁰ bis 22⁰⁰)

R. Mauersberger

Führung von einigen "Parkbenedicten"

visuelle Beobachtung

M KB

5. August 1974 Dienstag (19⁰⁰ bis 21⁰⁰)

R. Mauersberger, B. Koch, K.-A. Wratzsch
Henkel

Astrophotographien mit dem Newton-
Teleskop und diversen Tele-Objektiven

K.B.

M ~~KB~~

7. August 1974 A.D. (18⁰⁰ bis 20¹⁵)

B. Koch, Rainer Mauersberger

Wegen aufkommender Bewölkung warten
auf Dämmerung abgebrochen!

M K.B.

11. August, Sonntag (23⁰⁰ bis 23³⁰)

Rainer Mauersberger kurze visuelle Beobachtung am
60 mm-Refaktor (21) (Wolken)

M K.B. ju

14 August, Mittwoch (00³⁰ - 01³⁰)

Henkel Astrophotographien (1731)

M KB

14 Aug. 1974 Mittwoch (20¹⁵ bis 22³⁰)

R. Mauersberger

Wegen des sich negativ entwickelnden Wolkenbild
Gehüp gemacht (mit Beobacht!)
M KB

15. August 1974 (19⁰⁰ bis 1⁴⁵)
Mauerberger, Koch, M. und R. Sommer

W-H Arbeitsd. Astro-
Chr. Dunkel photo-
D. Hollenbauer graphien in K.B.

17. August 1974 (20³⁰ bis 21⁰⁰)
B. Koch, Auswertungen
Sel. Areas entleeren in K.B.

18. August 1974 Sonntag (20¹⁵ bis 1⁴⁰)
B. Koch, R. Mauerberger
Astrophotographien am Newton-Spiegelteleskop und Tele-Objektiv in K.B.

20. August 1974 Dienstag (19⁰⁰ bis 3¹⁵)
R. Sommer, I. Koch, D. Hollenbauer
Rainer Mauerberger
Astrofotografien in keine Brandf.

21. 08. 1974 (18⁰⁰ bis 0³⁰)
Bernd Koch, Rainer Mauerberger

Astrofotographien am Newtonspiegel
R. Sommer
→ Frequenzwandler entleeren in keine Brandf.

22. August 1974 Donnerstag (21¹⁵ bis 22⁰⁰)
Rainer Mauerberger, H. Weber
Wegen schlechter Witterung 1 Foto am Spiegel in K.B.

24. August 1974 (15¹⁵)
Bernd Koch
"Sel. Areas" zurück in K.B.

25. August 1974 Sonntag (20¹⁵ bis 22³⁰)
Mauerberger, Preuss, M. Heine (Gast) SA-Kittel
visuelle Beobachtung dann Wolken in K.B.

27. August 1974 Dienstag (20¹⁵ bis 24⁰⁰)
Mauerberger, Preuss
Visuelle Beobachtungen am Newton-Spiegelfernrohr in keine Brandf.
1 Gast: Julia Mannde

28. August 1974 (20⁰⁰ - 23²⁰)

N + R Sommer, J. Preuss

Astrophotografieren am Newton
k.B. auf A

29. August 1974 (20⁰⁰ bis 23³⁰)

Mauersberger, Preuss

visuelle Exkursionen am 30 cm-Spiegel

k.B. A

1. September 1974 So. (20⁰⁰ bis 28⁰⁰)

R. Mauersberger, J. Preuss, Henkel

Astrophotografie am Spiegel
K.B. A

3. September 1974 Dienstag (20³⁰ bis 23⁰⁰)

Hr. Henkel, R. Mauersberger

Astrophotografie am 30 cm-Newton-Spiegelteleskop
K.B. A

6. September 1974 (19⁰⁰ - 11⁰⁰)

R. Mauersberger, J. Preuss

Vorbereitung nächstlicher Arbeiten. k.B. A

6. September Freitag (19⁰⁰ bis 22⁴⁵)

J. Preuss, R. Mauersberger, Chr. Henkel

N. u. R. Sommer

Astrophotografieren am 12" Newton

Test eines 110 mm-Schiefspiegels

110 mm-Objektiv
auschüttelstation
ausgeliehen Sommer
s. 16.9. A

7. September 1974 Samstag (20⁰⁰ bis 22³⁰)

Koch, Mauersberger, 2 x Sommer (N. u. R.)

Versuchte
Astrofotos

k.B. A

8. September 1974 Sonntag (20⁰⁰ bis 22⁴⁰)

R. Mauersberger, J. Preuss

visuelle Exkursionen am Newton-Spiegel

mit hohen Vergrößerungen kein Teleskop A

11. September 1974 Mittwoch (20⁰⁰ bis 23⁰⁰)

R. Mauersberger, J. Preuss, R. Sommer

Astrophotografie + visuelle Beobachtung am Spiegel

Bemerkung: Am 7.9. aufgefallen -> das Pacific-Moos-
Külar aus dem Schrank neben dem
Telefon fehlt - ausgeliehen ohne Eintra-
gung? sand K.B. A

12. September 1974 So. (12⁰⁰ bis 17⁰⁰)

R. Mauerberger, J. Preuss ^{Kasseler} ← ?

Montierung eines 11 cm Schiefspieglers
(f = 2700) am 12"-Newton.

Bitte am Instrument belassen!

Pflicht behandeln! Rainer Mauerberger

Sonnenbeobachtung am 4,3"-Kutter

K.B. in M

12. September 1974 So. (20³⁰ bis 22³⁰)

B. Koch, J. Preuss, Mauerberger

vis Beobachtung K.B. in M

16. September 1974 (18³⁰ bis 21³⁰)

B. Koch, K.-H. Kratzsch, R. u. N. Sommer

kleines Fernrohr benutzt (Polmiller)

10mm Okular retour, siehe 6.9. M K.B.

18. 9. 74 (19⁵⁰ - 23³⁰)

N. u. R. Sommer, K.-H. Kratzsch, Rainer Mauerberger

J. Preuss Astrofotografieren M K.B.

20 Sept. '74

(20⁰⁰ ... 21⁰⁰)

Mauerberger, Schickman, Hartmann

Auf bess. Welle gewartet (Vergl.)

Auf Wunsch von Bernhard Weber für ihn

Exakte Bajonettung ^{ant. etc. - für} 22 Sept. 1974 K.B. M

22. September 1974 So (18⁴⁵ bis 24⁰⁰)

B. Koch, R. Mauerberger, K.-H. Kratzsch

St.-Karten 38 u. 39 antiken. lay

Astrophotografieren (am Newton) K.B. M

23/9/74 (19³⁰ - 21³⁰)

B. Koch, D. Prollenhäuser, R. Sommer

Vorbereitende Gespräche zur "Alstrom"-Expedition in die südliche Schweiz.

M K.B., a.R.

27. 9. 74 (18¹⁰ - 18²⁰)

R. Sommer

Rückgabe des Frequenzwandlers einschließlich 6 Volt-Batterie (Südstation) K.B. M

29.9.1974 (20³⁰ - 21³⁰)
Rainer Mauerberger Jürgen Preys

Gast: Wolfgang Brall
Junge Union Garath
Keine Beobachtung, da bewölkt
K.B. M

2. Oktober 1974 Mi. (19⁰⁰ ... 20³⁰)
~~Ran~~ J. Preys, K. t. Kratsch, R. Mauerberger

Photographien am Newton
M keine Beobachtung!

7. Oktober 1974 Mo (20¹⁵ ... 21⁰⁰)
R. Mauerberger
Beob. wegen kurz nach Belb. - Beginn
aufz. Bewölkung aufgehört
K.B. M

13.10.73 (20⁰⁰ - 22⁰⁰)
Koch, Beisser, Kratsch
Schlüssel abgebrochen! Astrophotographien
K.B. M

13.10.1974 So (22⁰⁰ ... 03⁰⁰)
Mauerberger, Preys

Astrofotografieren am Newton K.B. M

15. Oktober 1974 Di (19⁰⁰ ... 24⁰⁰)
Preys, Kratsch, Mauerberger

Astrofotographische Arbeiten am
30 cm - Spiegelteleskop (nach Newton);
sowie mehrere Aufnahmen mit f = 900 mm
und einige Schachpartien. K.B.

Wanderung eines Jupitermondshatten über
den Planeten Jupiter beobachtet (sehr schön!).

.....
etc. p.p. usw. usf. uva. ... M

16. Oktober 1974 Mi (20⁰⁰ - 22⁰⁰)
R. Mauerberger, J. Preys

Theardisches Arbeiten
Bewölkung
K.B. Prof

M

19.10.74

(11⁰⁵ - ?) 11⁵⁵ /

N. u. R. Sommer

ЭФЕМЕРИДЫ МАЛЫХ ПЛАНЕТ - entlichen.

19.10.1974

(19⁰⁰ - 21.45)

U.A. Kratzsch, B. Koch J. Papp

Astrophotografien am Newton
S. + Karte 39 Zimmer, S. 22.9.74, Lay

K.B. A

21.10.1974

(20⁰⁰ - 20⁴⁵)

R. Sommer, B. Koch

Nachträgliche Betrachtungen zur
Celestron-Fotosafari

K.B.

A

25.10.1974

(19³⁰ - ? geheim?)

B Koch, R. Suletzki, W. Nieper, Kratzsch

K. Sommer, Henkel, D. Goldmüller

R. Sommer J. Beisser

Am 19.10.74 entlichenen Katalog zurückgeben.

A

15³⁰ → 19⁰⁰ [MEZ] 29/174
Stapper, Dickopp (Gast)

Steubeobachtungen am 12"-Newton

Keine Bauslandungen

↑

Datum nachtragen! Han. ges. Sw.

AD 1974 29. v.

(20⁰⁰ - 22⁰⁰)

Renatus Murimontanus et Georgius Borussius

Installatio foci electrici

sine reclamationibus

30/174 (15⁰⁰ → 19⁰⁵)

Stapper, Garde weg, 1 Gast: Nöring
arbeiten mit den Platten, und ast. Rechnungen,

K.B. Papp A

31.10.74

(17⁰⁵ - 18⁰⁰)

N. u. R. Sommer

Notizen aus Katalogen und Rundgang durch
die Stationen (alles in Ordnung)

1.11.74

(18⁰⁰ - 23³⁰)

Kratzsch, Stapper

Auswertungen und Aufnahmen

A

2. November 1974 Sa (20⁰⁰ ... 23³⁰)
Mauersberge, Preuss
Zurück: SAO₁, SAO₂ und SAO-Alpen
Auswertung

5. November 1974 Di (18⁰⁰ ... 0⁰⁰)

R. Mauersberger, Stapper, Preuß, 2. Besucher
Fotografische Observationen

Bemerkung: Jemand hat den Film in meiner Rollfilmkamera um 4 Bilder (a 6x9cm!) weitergedreht. Es handelte sich um einen Ektachrome-X Diafilm! (≈ 6,70 DM!)

"Hebel" von Adaptor Exakta → M42 Stapper
verlorengegangen, da lockert. Versuche, neuen anzufertigen. Stapper

Geräte nicht abgedichtet (Eisschicht) ja

Soult K.T. All

6/November/74 8²⁰ → 10⁵⁰ [MEZ]

Stapper, Zuraw (chr.)

Atlasarbeiten Keine Beauslandungen ja

6. 11. 74 Mittwoch (18⁰⁰ → 21⁰⁵)

Koch, Stapper, U. Ley → SA-Karte 38 Zürich (22.9.74)

Rainer Mauersberger, St. Pollmächer, Withöft

Keine Beauslandungen ja

7. 11. 74 (Donnerstag) (18¹⁰ → 23³⁰)

Stapper, Rainer Mauersberger, Beisser Henkel
B. Koch

Baum-Objekt aus d. Mittelstation entliehen für
kleinen 60 mm Refraktor ausgeleihen St. Pollmächer
wieder zurückgebracht

Zahnstangen - Befestigungsschraube
(Okularanszug) erneut abgebrochen!

chr. Henkel

Soult K.T. All

10.11.74

(10⁰⁰ - 12⁰⁰)

B. Koch, N. u. R. Sommer, K. W. Kretzsch, Ch. Henkel

Atlas Ekliptikalis, SA 110/111 ausgelesen!
Bernad Koch!

Celestium censeo Turimontanum
esse delendum

K.B. Al

X.XI. MCMLXXIV (XII^h ... X^h)

MVRIMONTICOLA ET BORUSSIVS ET

STAPPER ET COQUUS

OBSERVATIONES PHOTOGRAPHICI

FINITUS NUBIUM CAUSA

GAST: Withöft

S.V.

11.11.74 (19²⁵ → 22⁰⁰)

Stapper, 1 Gast: H. Gläsel, Bernad Koch

Withöft,

Al

12.11.74 (Dienstag)

12⁰⁰ → 13⁰⁰ [MEZ]

Stapper, Garde Weg, Zehmsich

s. rec.

Al

13. Nov. 1974 Mittwoch

(9²⁵ ... 9⁴⁵)

Mausberg, Hartmann

Kurze Sonnenbeobachtung mit dem 60 mm Refr.

S.V.

Al

13. November 1974 (Mittwoch)

* 10⁰⁰ → 10⁵⁵ *

Stapper: Auswertung mit Hilfe des Katalogs

* sine reclamationes *

Al

15.11.74 Mausberg, Prusse

Kontrollen I + II entleeren, Ley

Okularantrieb prov. repariert.

K.B.

17.11.1974 Sonntag

(18^h ... 0⁰⁰)

Kretzsch, Mausberg, Bismar, Ley, Finkel, Steigwedel

Astrophotografien am Newton mit

Teleobjektiv.

Kleines Teleskop benutzt Pappe

K.B.

Al

24. XI Sonntag

(17⁰⁰ ... 18⁰⁰)

Rainer Mausberg, Bernhard Schürkman

C-Beobachtungen

K.B.

Al

Kapitel in I u. II zurück (s. 15.11.74) Gz.

Schröckmann

Al

24.11.74

(20⁰⁰ - 24⁰⁰)

Kratzsch, Koch, Giepen, Henkel

Mauerberger
Bearbeitung von physikalischen
Problemstellungen!

KB Al

26. XI 1974 Dienstag (19⁴⁵ ... 20⁰⁰)

R. Mauerberger, S. Pollmäjer, J. Wipfl

Theoretisches Optische

KB Al

29. 11. 1974

(16³⁰ - 17⁰⁰)

B. Koch,

Atlas Ekliptikalis u. SA Nr. 10/111 zurück!

KB Al

2. 12. 74 Montag a) (11⁰⁰ → 11³⁰)

Stapper

b) (12⁰⁰ → 17⁰⁰)

a) Ausbau des optischen Teils aus dem 8" Newton Refl.

b) Reinigung und Justierung

Al

d) experimentell Auflösungsvermögen getestet: 0,72! (Theor: 0,57)

2 Gäste: E. Dichopp, Joh. Schmeidel

K. Baust. Stapp

Al

5.12.74

11³⁰' → 12³⁰'

Auswertung von Astrophotos

Stapper

- KB -

Al

6.12.1974

(16³⁰ bis 16⁵⁰)

Messgerät (Ampère, Volt) ausgeleihen

Bernd Koch

Al

KB

Se, den 8.12.1974 (15⁰⁰ bis 16²⁰)

Mauerberger, Theiss, Berndt, P. Model

Beurteilung: Durch die seit Monaten
anhaltende Feuchtigkeit ist vor dem
Eingang zum Beobachtungsraum die
Deckenfarbe sehr stark abgebläut.
aufgehört. Ranis Mauerberg

Führung durch alle Stationen

Al

Wegen Sommerwetters (naß und trüb) kei-
ne Beobachtung möglich. sonst: KB,

Stapper: 19. 12. 74 (11^h - 11³⁰)
Auswertung von Astrophotos - RB - Al

11. 12. 74 [10⁰⁰ - 10³⁰]

Stapper: Auswertung von Astrophotos - RB - Al

13/12/74 (Freitag) 19^h35' → 23¹⁵

Henkel, Stapper, Weber, Pollmüller, B. Koch

Diskussion des "Ahnert → 1975"

• Beobachtungen am 12" Newton (soweit möglich)

• Photographieren im Dunkeln

RB. Al

19. 12. 1974 Do (14³⁰ ... 16⁰⁰)

Mannesberger, Hartmann

Theoretische Arbeit, (Ahnert 1975 etc. ...)

Bemerkung; Wenn die Kochgeräte nicht
nach Benutzung gesäubert werden, muß
die Sternwarte den Winter über ohne Koch-
platte auskommen!

Man Al
sonst 12.5.

Benzenberg Sternwarte
Am Schloßgymnasium
4 Düsseldorf-Benrath 1
Schloßallee 106

Al (21. 12. 74)