



Station Nord

Benzenberg Sternwarte

Am Schloßgymnasium

4 Düsseldorf-Benrath 1

Schloßallee 106

80 g holzfrei

6

① Sonntag, 22. 12. 1974 (14⁰⁰ bis 16⁰⁰)

Mauersberger, Pollmächer, Schürkman

Vorbereitung nächtlicher Arbeit. J. Preuß

Keine Beanstandung

② Sonntag 22. 12. 1974 (21⁰⁰ bis 23⁰⁰)

Preuß, Mauersberger

Auswertungen K. B.

③ Montag 23. Dez. 1974 (18⁰⁰ bis 4⁰⁰)

N. Sommer, K.A. Kratzsch, Mauersberger

J. Preuß, B. Koch, D. Hollenhardt

60 mm Refraktor entleeren O. Guse
und zurück

C. Henkel, N. Stappel O. Guse

Photographien am Newton

Einrasthebel am Newton wurde
abgebrochen - Photographieren ist fast
unmöglich!!

26.12.74 Donnerstag (21^h15' → 21^h45')

Stapper (N + Peter): 2 verbaute Adapterringe
des 12" Newton gelöst!
fhs.

27/28.12.74 (20⁰⁰ - 24⁰⁰)

Mauersberger, Preuß, Kratzsch

Verabschiedung des alten Jahres
Basisdisputationen einer konzipierten
astro-afrikanischen Expedition

Vix. Beobachtungen kb.

30.12.1974 Montag (19⁰⁰ ... 22⁰⁰)

R. Mauersberger, R. Sommer, Stapper, J. Preuß

virtuelle Beobachtung von Doppelsternen

Regler der Hellfeldbeleuchtung defekt!
sonst keine Secant.

8.1.1975 Mittwoch (17³⁰ - 0²⁵)

R. Mauersberger, K. A. Kratzsch, B. Koch,
R. Sommer, J. Preuß, Stapper

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel
570 I^hentlicher. kb

10.1.75 (12⁰⁰ - 12¹⁰)

R. Sommer Anpassung eines Halbsterringes kb.

13.1.75 Mo (17³⁰ - 0³⁰)

Kratzsch, J. Preuß, Rainer Mauersberger
R. Sommer

Jutta Maronde R. Sulzski
Astrofotografieren am Newton-Reflektor
K.B. Jan

15.01.1975 Mittwoch (18⁰⁰ - 22³⁰)

B. Koch, C. Henkel, J. Preuß, R. Mauersberger

Beobachtungen (stark behindert durch
Bevölkung) kb

17.1.1975: Freitag (18⁴⁵ → 19³⁰)

Stapper: Beobachtungen durch Wolkenlücken versucht,
2 Adapterringe gelöst! kb

17.1.1975 (23³⁰ - 00¹⁰)

Henkel: 1 Astrofotographie kb.

19.1.75 (18⁰⁰ - 0⁴⁵)
Kratzsch, Mauersberger, Prenß, R. Sommer

Mond, Astrophot. Henkel

Telef. mit D. Hollenauer ca. 20⁴⁰ Uhr
Zeit 0³⁰ - 1⁰⁰ K.B.

20.1.75 (19³⁰ → 20⁴⁰)


Stapp, Weber

(Wieder 2 verklebte adaptivringe gelöst!)

Astronomische Arbeiten am 12"-Newton

26.1.75 (1⁰⁰ - 5⁰⁰)

Henkel

Astrophot. 
(Eros im
Mondschein)

K.B.

26.1.1975 Sonntag (19⁰⁰... 0²⁰)

R. Mauersberger, D. Hollenauer
K. St. Krahel

Fotografie am Newton-Prügel

1 Telefongespräch: Mauersberger → Hollenauer

Beachtet: Vom Okular des Sonnen Refraktors
sind Kunststoffteile abgenommen. Verletzungsgefahr!
Plan

1.2.75 Samstag (18⁰⁵ - 22⁰⁰)

J. Beisser, K.-A. Kratzsch, R. Mauersberger

ASTROFOTOGRAFIE AM NEWTON

K.B.

2.2.75 Sonntag (11²⁰ - 12¹⁰)

K. + R. Sommer + viele Parkbesucher

Inspektion der Sternwarte

4.2.75 (18³⁰ - 2⁰⁰)

Beisser, Kratzsch, Ley, R. Mauersberger

G. Witz

↳ Astrophotographien am Newton

Mi o Jonic

(Dienstagkurs)

Michael Krieser

(Dienstagkurs)

Ralf Bloed

Michael Köhner

Sergo Krenel

(Dienstagkurs)

Instrumente
erklärt und
vorgeführt



K.B.

5.2.75 Dittwood (10³⁰ → 11⁵⁵)
Stappes, C. Schneider
Auswertungen (+ Frühstückspause)
KB?

5.2.1975 (18⁰⁰ - 5²⁰)
B. Koch, Kratzsch, J. Preuß Henkel
R. Mauersberger
Astrophotographien

Ampèremeter zurück B. Koch!
Telefon - Preuß - Mauersberger 20⁴⁵
Telefon - Esch → Eltern 21⁰⁰

Beanstandung: Telefon - Heft nicht aufzutreiben!

(2 Gespräche am 4.2., 2 Gespräche am 5.2)

6.2.75 (18⁰⁰ - 24⁰⁰)
Kratzsch, B. Koch

Astrophotographien!
(Telefon: Kratzsch → (119) Zeit) KB

7.2.75 (18³⁰ - 40)
Henkel
Astrophotographie KB

7.2.1975 (19⁴⁵ - 2⁴⁵)
B. Koch, N. Sommer, Walker Gripen
R. Mauersberger, St. Polmäder, C. Henkel
Astronomische Fotografieren am
Joan-Newton.

Telefon: Man → Zeit. KB


8.2.1975 (17²⁰ - 18⁰⁰)
B. Koch Auswertungen KB

8.2.75 Sa. (17⁴⁵ ... 6³⁰)

J. Beisser, Kratzsch, N. Sommer, Henkel
Rainer, Mauersberger, B. Koch, Gripen,
Astrophotographieren am Newton KB

9.2.1975 Sonntag (17⁴⁵ - 6⁰⁰)

B. Koch, J. Beisser, N. Sommer
Rainer, Mauersberger, W. Gripen, C. Henkel
Astrophotografieren am Newton (Telefonheft wieder da!) KB!

11.2.75 (18³⁰ - 22⁰⁰) Bleck
C. Henkel, K.-A. Kratzsch, Stappes, Krisel
Astrophotographieren am Newton
KB 

13.2.1975 (16²⁰)

Ampèremeter ausgeliehen!

Bernd Koch K.B.

14.2.1975 (10⁰⁰ → 10⁵⁵)

Stapper

15.2.75 Sa (21⁴⁰ - 5³⁰)

J. Beisser, Rainer Mansberg, Bernd Koch

Ultraphotographien am Newton-Spiegel!

C. Henkel, W. Giepen K.B.

16.2.75 (10⁰⁰ - 11³⁰)

W. u. R. Sommer

Reparatur der Schutzkappen u.a. K.B.

16.2.75 (18⁰⁰ - 23⁰⁰)

Kratzsch, Weg (SA-Karte 76 entl.)

Erosaufnahmen am Spiegel

20.2.75 (17⁴⁵ - 22⁴⁵)

R. Sommer, A. Holmboe, J. Wits

~~zu~~ kleinen Refraktor benutzt. (Okular durchweg erschlägt vorgefunden! Karte vorausgeschlagen) St. Polmäden

Stapper

Beauftragung: Felnstange ob. Fokusrichtung beim Schaftstellen zerbrechen!!!

S.O.! Stapper

21.2.75 (3⁴⁵ - 4⁰⁰)

Henkel Beauftragung s.o.

21.2.1975 (18⁴⁵ 17¹⁰)

Woch Auswertungen K.B.

Stapper 18³⁰ - 19³⁰
Okularauszug versucht zu löten, da aber mit herkömmlichen Mitteln nicht gut möglich (Lötflöten zu schwach!) mit nach Hause genommen!!! So schnell als möglich zurück. (morgen!) JWS

21.2.75

→ (Zeit 19³⁰ - 24⁰⁰)

Henkel, Esch, Pöcker

Astrophotographien

22.2.75

(10⁰⁰ → 11⁰⁰)

Stappes, Schmiel: Repariertes Okularaus-
zug am Newton angebracht und
auf Belastbarkeit geprüft.

→ Bei sorgfältiger (eigentl.: vernünftiger)
Handhabung wird lange Lebensdauer
des Teiles garantiert. Stappes

23.2.75

(15³⁰ - 16³⁰)

B. Koch

Diverse Reparaturarbeiten; Stationen
kontrolliert

Beanstandungen: ① Eingangstür zur Nordstation
war unverschlossen!!!

② Mittel- und Südstation in sehr
unausreichendem Zustand (siehe Beaugst.
Mittelstation)

Stappes:

(11⁴⁵ 12³⁰)

Auswertungen m. H. der Kataloge
priv. Reinigungsmittel (div. Chemikalien) abgeholt.

Bemerkung: Im Gang zwischen Eingang
und Tür zum Beob. raum lagen mehrer
Zigarettenstummel (Boden voll Asche!).
Sie stammen weder von B. Koch, Schneider,
noch mir!?! J. S. KB.

25.2.75

(19⁰⁰ - 24⁰⁰)

Kratzsch, Ley, Bloch, Nowakowski

Vollmondbeobachtung und
Astrophotographien!
Diensttag

SAO - Katalog 3 entleeren - Ley!

KB

26.2.75 Mi.

(18²⁵ - 23⁰⁰)

J. Beisser, J. Prupp, B. Koch, K. A. Kratzsch, Stappes

SA-Karte 70 + SAO - Katalog 3 zuhause (s. 25.2. od. 16.2.) Ley

Bemerkung: Zigarettenstummel und Asche stam-
men von mir (leider!).
L. Weber

Manesberger

Arbeiten am So am - Newton

Kam. KB.

27.2.1975 So. (17³⁰ - 0⁰⁵)

B. Koch, C. Henkel, R. Mauersberger

J. Preuß

Astrophotographien am 12 1/2" - Newton
und Teleobjektiv!

K.B.

28.2.1975 Freitag (19³⁰ - 23⁰⁰)

Christian Henkel, Beard Koch
St. Pollmäder, Jens Withöft Rainer
J. Weis, leg → StFa-Karte 171 Mauersberger
entliehen.

Geschirr völlig verschmutzt vorgefunden.
J. Withöft

Astrophotografieren am 12 1/2" - Newton

2.3.75 So. (23⁰⁰ - 01⁰⁰)

Henkel Astrophotographieren

4.3.75 (Di) - 16⁴⁵ -

Stapper: Vergleich von priv. Astroaufn. mit F.A. - Karten

5.3.75 - (11¹⁵ → 11⁴⁵ [MEZ])

Stapper, Schneiders: Auswertungen, Frühstückspause
KTB

7.3.75 (16⁰⁰ - 17⁰⁰)

V. Sommer Auswertungen KB

8.3.75 (10⁰⁰ → 11²⁰)

Stapper, Schneiders, Zuraw:
(De)Montieren von Privatgeräten
Auswertungen

Stapper: Vehrenberg-Bank entliehen!
Zuraw: 18. V. 75 Jb.

8.3.1975 Sa. 17⁰⁰ - 19⁰⁰

R. Mauersberger J. Preuß

Theoretisches Arbeiten

Bestandung siehe Station mitte!

9.3.1975 (22¹⁵ - 17¹⁵) Saot K.B.

B. Koch, C. Henkel

Astrophotografieren am 12 1/2" - Newton! K.B.

10.3.75 (17³²)

N. Sommer

Anschlussring für Newton bis 11.3.75 (entlicher)
verlängert bis 13.3.75

12.3.75 (17⁰⁰)

N. Sommer Grund:

14.3.75 (21³⁵ - 21⁴⁵)

N. + R. Sommer, Chr. Henkel, J. Beisser

Rückgabe des Anschlussringes
Flirbelinderung defekt!

16.3.75 (19¹⁵ bis ~~20~~) 20⁰⁰

J. Beisser Raum M. Mauerberg J. Preuß
Besucher: ~~Anna~~ W. Alt C. Henkel B. Schürmann
B. Koch

Astrophotographie am 30-an-Newton

SAO-Katalog I ausgegeben
Zurück: 23.3.75
B. Koch
K.B.!

22⁰⁰

18. März 75

Mauerberg 1 Gast: K. Ball
Führung durch 3 Stationen keine Beobacht.
28.

21.3.75 (19⁰⁰ - 24⁰⁰)

Den von R. Sommer am 14.3.75 erhaltenen
SAO-Kat. 2 zurückgegeben. Ebenso
SA-Falk. Karte 171. (28.2.75) ley

R. Mauerberg, C. Henkel
bis Beob und Photographie

N + R. Sommer, B. Koch, N. Stapper,
J. Beisser

Gast: Dr. W. ALT K.B.

22.3.75 (14²⁰ - 16⁰⁰)

N. und R. Sommer
Einweisung in Newton-Bediienung
K.B.

23.3.75 (14³⁰ - 15⁰⁰)

B. Koch,
SAO-Katalog I zurück.
K.B.

23.3.75 (19⁰⁰ - 23⁰⁰)

B. Koch, R. Mauerberg, J. Preuß, ley K.B.

24/III/75 (Montag) (18⁵⁰ → 23³⁰)

Stapper (2x)

Frequenzwandler zurückgebracht.

Beißer Koch, Kratzsch, Nollenhauer, N+R Sommer,

Henkel

Aufbau des Cassegrains und des Photometers;
erste photometrische Messungen!

K.B.

28.3.75 (17³⁰ - 20³⁰)

N. und R. Sommer, B. Koch, K.F. Kratzsch

Vorläufige Zentrierung des Cassegrains vorgenommen.

K.B.

30.3.1975

(18⁴⁰ - ~~18~~ 19⁴⁵)

B. Koch, N. Sommer, C. Henkel
Auswertungen,

Photom. Messungen:
Farbindices von:
ε, β Gem, ε Leo, α Hyg,
R CrB, K.B.

31.3.75

(19.30 - 0⁰⁰)

B. Koch, R. Mannsberger, N. u. R. Sommer

photometrische Messungen!

K.B.

4.4.75

(19¹⁵ - 22⁰⁰)

B. Koch, Schneider, Mannsberger, Preuss
Man.: Hubertschmid
Stapper K.B.

5.4.1975

(19³⁰ - 22⁰⁰)

B. Koch, Schneider

K.B.

10.4.1975

(22⁰⁰ - 22⁴⁵)

C. Henkel, B. Koch

11.4.75

(v M h)

R. Mannsberger

1 Benches Besichtigung der Sternwarte (3 Stationen)

K.B.

16. IV. 1975 (Mi)

(11¹⁰ - 11⁴⁵) 02.

N. Stapper

C. Schneider:

Karten von Vehrenberg (240, 203, 204, 167, 168, 170,
(135, 134, 133, 102, 101, 96, 97)
(129, 103, 136)

und Schablonen (10°, 0°, 20°, 30°) entliehen.

Zurückgebracht am: 23. IV. 1975.

K.B.

Stapper 20⁰⁰

Synastron Uhren im Schrank
deponiert. K.B. Gasst: Schütler aus

22. April 1975 Di (20³⁰ - 20⁴⁵)

R. Mauersberger,
C-Beobachtungen

K.B.

23. IV 1975

(11³⁰ - 12⁴⁵)

Stapper

Schneider

Führungen von Klassen (11, KS) ab
Annette-Schule

K.B.

24. IV 1975

17⁰⁰ →

Stapper, Schmidt:

Uhrenangebracht UT- gestellt $\pm 0,5''$!
ST-Uhr nicht gestellt [16¹⁸]
mangels Formel f. Umrechnung!

J.

fr.

25. IV 75 Fr.

(20¹⁵... 22⁰⁰)

Mauersberger, Stapper, Schürkenmann

Uhrenkontrolle, Beobachtung am Cassegrain.

K.B.

27. 4. 75

(20⁰⁰ - 20³⁰)

Mauersberger, Wirthöft
vis Beob. mit Cassegr.

Wie wäre es, wenn man mal wieder den
30cm-Newton aufstellte?

K.B. fr

28. 4. 1975 Mo.

(19⁴⁵ - 0⁴⁰)

B. Koch, R. Mauersberger, R. Sommer, Steppel
R. Suletzki, Astroanf. am 30cm Newton

30. 4. 75 (Mi.)

Sprache - Ordnung, "reife schlecht!!" K.B.

30. 4. 75 (Mi.)

(19²⁰ - 23⁰⁰)

J. Benser, R. Sommer, B. Koch

Astrofotographien am 30cm-Newton

J.B.

2. 5. 75

(16⁴⁰ - 16⁴⁵)

B. Koch

SAO-Kataloge 1+2 (ausgeliehen) J.B.
Katalog der kleinen Planeten zurück: 2. 5. 75
zurück: 9. 5. 75

2. 5. 75

(20⁰⁰)

Kratzsch

Atlas Eclipticalis, SAO-Kataloge 1+2
ausgeliehen! K.B.

K.B.

5. 5. 1975

(22⁰⁰ - 22³⁰)

B. Koch, R. Suletzki,

Auf besseres Wetter gewartet

K.B.

7.5.75 Mi (19³⁰ ... 21³⁰)

Mauersberger, Beisser

vis Beob. am 30cm Newton - Führung von 2 jungen Besuchern.

k.B.

9.5.1975

(16¹⁵ - 17⁰⁰)

B. Koch,

Katalog der kleinen Planeten zurückgebracht!

k.B.

10. Mai 1975

(~~21~~²¹₅₀ ... 22³⁰)

Rainer Mauersberger

Vorbereitung f. die Eklipsis

k.B.

12.5.75 (Mo)

(20.40 - 24.00)

J. Beisser,

B. Koch,

5A-Karten 30,80

R. Suletzki

entleihen! zurück

zurück 31.5.75 (k.B.)

18.5.75 (Sa)

(19⁰⁰ ... 23⁰⁰)

R. Mauersberger

visuelle Beob. am 110mm Schiefspiegel

Führung von "Paralebenchen"

k.B.

18.5.75

(23⁰⁰ - 1⁰⁰)

B. Koch

Astrofotografien am Newton

k.B.

19.5.75

(21⁰⁰ bis 22³⁰)

B. Koch, St. Meis, Schürkmann,

k.B.

20 Mai 1975 Di (21⁰⁰ bis 1⁰⁰)

Chiffenmel, R. Mauersberger,

UT-Uhr weicht um ca 2min von der
Telefon-Zeit ab! Kan

Fotografieren am Newton.

21.5.1975

(20⁴⁵ bis 0⁰⁰)

B. Koch,

R. Mauersberger,

N. Sommer

Astrofotografieren

k.B.

23.5.1975

(12¹⁸)

B. Koch

k.B.

23.5.1975

Ol. Sommer

17⁰⁸

k.B.

K.-A. Kratzsch

24. Mai 75

Ja

(22⁴⁵ ...)

R. Mauersberger.

Arbeiten am Newton
abläufe geht jetzt um 25s vor. 90a

k.B.

25.5.75

(21⁰⁰ - 24⁰⁰)

Kratzsch

Auswertungen und

Testaufnahmen am Newton-Spiegel

Beimerkung:

Anschlußringe waren zu fest angezogen, ließen sich kaum lösen. Die Kamera hält auch ohne daß die Ringe ineinander gewuchtet werden!

K.B.

Krappe

26.5.1975

(20⁴⁵ - 0⁰⁰)

B. Koch, K.A. Kratzsch, R. Suletzki

Astrophotographien am Newton

K.B.

28. Mai 75

(22³⁰ ... 23⁰⁰)

Mausberger, Henkel
vis. Beob.

K.B.

30.5.1975

(16⁴⁰ - 16⁵⁵)

B. Koch,

K.B.

31.5.1975

(20⁴⁵ - 1.6.75 02³⁰)

B. Koch,

lang (SA-Karten 30 u. 80 u. 12.5.75)

J. Beisser, K. Sommer, R. Mausberger

K.B.

2. VI. 75. 10³⁰ → 11²⁰

Stapper, Schneider:

Der Versuch, die Uhren zu kontrollieren scheitert am Versagen des Telefons.

bei 119 meldet sich Schlossgymnasium Beutath! (Sekretärin informiert Entstörungsdiens) f.w.

Somit K.B.

3. VI. 75

19⁴

Stapper.

Bem: Telefon in Ordnung

7.6.75

(20³⁰ 2^h20)

B. Koch, C. Schneider, N. + R. Sommer, J. Beisser,

Astrophotographien

K.B.

8.6.75

(21²⁰ - 2^h10)

J. Beisser, C. Henkel

Aufnahmen mit dem Spiegel

Zur Telefonbenutzung: Telefon funktioniert z. Z nur dann, wenn während des Drückens auf den weißen Knopf die Hörergabel kurz heruntergedrückt wird.

K.B.

11-6-75 (Mi) 19.45 → 1.00 [MEZ]

Stapper, 1 Gast: Schmeidel, J.

R. Sommer (ab 21³⁰) J. Beisser

Astrofotografien K.B.

12.6.75 Stapper: J. Preuss, H. Weber
(21³⁰ - 24⁰⁰) Photogr. Arbeiten
am Spiegel RB JW

13.6.75 Henkel (23⁰⁰ - 01⁴⁰)
Astrophotografieren
K.B.

16.6.75 J. Beisser (21.45 - 0.50)
Fotografieren am Spiegel
K.B.

18-6-75 10⁰⁰ → 10⁵⁰
Stapper, Schmeidel
Mitarbeitung Astroprogramm
RB JW

19. Juni 1975 (21⁴⁰ ... 23⁰⁰)

Rainer Mausberger,

visuelle Beobachtung (wegen Dunst)

Bemerkung: Mir ist ein ca. 1m langer Drahtauslöser
spontan abhanden gekommen, der hier in der
Sternwarte deponiert was. R. Mausberger

21.6.75 (10³⁰ - 12²⁰)
K. B. waken B.

R. Sommer
Kleine Inspektion der Sternwarte
K.B.

21.6.75 (14⁰⁰ - 14⁴⁵)
B. Koch
K.B.

23.6.75 10⁰⁰ → 11⁰⁰
Stapper, Schmeidel
Berechnungen astr. Optiken

(24.6.75)
M