

Station Nord

Beobachtungsbuch

Benzenberg Sternwarte

Am Schloßgymnasium

4 Düsseldorf-Benrath 1

Schloßallee 106



80 g holzfrei

Nr. 5

1.1.1974

(10³⁰ - 6³⁰)

Mauerberger, Voch

Fotografieren mit dem Spiegel

All V.B.

1.1.74

(16.30 - 5.00)

Schürkmann, Kratsch, Henkel, R. Mauerberger, N. + R.

Sommer, Hollenbauer, B. Voch, B. Weber

Astrofotografieren am Spiegel und mit

Teleskopobjektiven (Türschloß nicht in Ordnung?)

K.B.

3. Januar 1974

(17⁰⁰ - 23⁰⁰) Nachgeh.

R. Mauerberger, ~~Stapp~~, ~~Dra~~, B. Schürk-
H. Kratsch Mann

Beanstandung: Das Instrument war sehr feucht!

Astrofotografieren am Spiegel

Das Schloß der Tür zur Herzwarte ist von außen nur schwer zu öffnen! (Gerät nicht abgedeckt (Eisschicht))

4.1.1974

(23⁰⁰ - 0⁰⁰)

R. Mauerberger

Astronomie am Newton

All
K.B.!

7. Januar 1974

(21²⁰ - 22³⁰)

P. Mauersberger

Astrophotografieren

Beurteilung: Der Okularschlitten am Leitrohr läßt sich nicht bewegen! gen AI

10. Januar 74

(17³⁰ - 20³⁰)

Mauersberger, Heutel

visuelle Beob. des Kometen mit Feldstecher (12x50),
60 mm Refr. und 20 cm Spiegel. 100% identifi-
fiziert! Gesch. Helligkeit: + 2-3 mag

Schweflänge: 3 Grad

1 Besucher: P. Hillebrandt

vis. Beobachtungen am Newton da Wolken.

Beanst.: Der Drehknopf am Potentiometer
der Fadenkreuzbeleuchtung ist locker!

sonst KB! AI

9 11. Januar 1974

(17³⁰ - 23⁰⁰)

Mauersberger, Koch, N. u. R. Sommer, Schürckmann

vis + photogr. Beob. des Kometen Kohoutek!

+ Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

Beurteilung: Knopf der Helligkeitsregelung am Leitrohr
wieder befestigt. S. k. B. AI

12 Januar 1974

(17³⁰ - 000)

Mauersberger, 2 x Sommer

Besucher: P. Hillebrandt

photographische Beobachtungen am
Newton-Spiegel u. visuelle Beobachtungen

Gerät nicht abgedeckt (Nässe) K. B. AI

13.1.74

(17³⁰ 23³⁰)

N. u. R. Sommer, R. Mauersberger, Schürckmann

B. Koch

Fotografieren am Newton

AI KB

16.1.1974

(20³⁰ - 21⁰⁰)

Mauersberger

Beanst.: Der z.T. heftige Wind schob
das weiße Dach zu! Hemmschube! AI

Weil bei diesem Wind keine Garantie mehr für die Neuwaite geleistet werden konnte, Beob. abgebrochen!

KB II

16.1.74

(21¹⁰ - 50)

Beisser

Beobachtung östl. des Meridians versucht, Abbruch der Beobachtung wegen Wetterverschlechterung.

klarer Abschnitt bei niedriger Windgeschwindigkeit ist wahrscheinlich das „Auge“ der Tiefdruckzyklone gewesen.

~~KB~~ II

CO₂ Flasche von Saboteuren zu infantilen Betätigungen mißbraucht und entleert worden.
Kosten der Füllung: DM 8,35

II

26. Januar 1974 Sa. (16³⁰ - 26⁴⁵)

R. Mauerberger N. & R. Sommer

K.-A. Kratzsch J. Beisser dir. Besucher

Bemerkung: Über der Tür zum Beob. Raum blättert die Farbe ab und bedroht den Kodex! Es besteht Gefahr, daß die Blätterchen durch den Wind in das Instrument geraten!

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel und mit diversen Tele- und sonstigen Objektiven.
sonst: KB II

27.1.74

(17⁰⁵ - 00⁴)

N. und R. Sommer, J. Beisser, K. A. Kratzsch,
B. Weber, R. Mauerberger dir. Besucher

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel und diversen Teleobjektiven II

Instrument wegen großer Feuchtigkeit n. abged. ~~KB~~

29.1.74

(17²⁰ - 030)

Kratzsch, R. Sommer, B. Koch, Schürkemann R. Mauerberger Gerät wegen Feuchtigkeit nicht abgedeckt.

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel ~~KB~~ II

30.1.1974 Mi (18¹⁵ - 0³⁰)

R. Mautsberger (i.V. für R. Sommer)

Kratzsch, (Stopper, Preuss, Hartmann, und
Heubel als Besucher)

Aufnahmen am Newton-Spiegel

K.B. für Al

2.2.74 Sa (17³⁰ - 22³⁰)

K=A. Kratzsch, J. Beisser, Mautsberger

3 Parkbesucher, R. u. N. Sommer

Schopfotografie am Newton-Spiegel

Beim einen Kabel des Lichts zur Fokussierhil. gel

hat sich der Bauanordner geirrt, beim Versuch

der Reparatur ist 1 Schraubchen verloren gegangen,

Mit Kabel aus dem Silrank beholfen

sonst K.B.

Al

3.2.74 So (17.15 - 22.00)

Schürkemann, Kratzsch, Mautsberger

Stappes als Besucher

Fotografieren (S)

K.B. Al

4.2.1974 Mo (18⁰⁵ - 20³⁰)

Mautsberger, Schürkemann, Stappes, Sommer, R.

Kohoutek Fotografie + visuelle Beobachtung

als Besucher, zweite Gäste am Newton-Spiegel

Al K.B.

8.2.74 (19⁰⁰ - 22³⁰)
R. Mautsberger, R + N Sommer, H. Weber

wegen klarem Wechselnder Bewölkung

nur visuelle Beobachtung möglich.

Al K.B.

12.2.74 (18³⁰ - 0⁵⁰)

R. + N. Sommer, Beisser, Kratzsch, Rainer Mautsberger
Struve und Gast

Photographische Arbeiten am 30 cm -

Newton-Spiegelteleskop. Luft. nicht abged. (Finst.)

Zeitweise Bewölkung!

Komet nicht mehr aufzufinden!

Türschloß außen nicht in Ordnung!

Sond Al
K.B.

13.2.1974 Mi

(18³⁰ - 22⁴⁰)

Rainer Hänerberger

Astrophotografieren am Newton!

Keine Beantwortung! Al

14.2.1974 Do

(18¹⁰ - 0⁵⁰)

Rainer Hänerberger, Bernhard Schürkemann

R. Sommer (ab 20²⁰)

Astrophotografieren am Newton!

Al

20.2.1974 Mi

(18¹⁵ - 23³⁰)

Rainer Hänerberger, N.ü. R. Sommer, Kreupel

Stapper, Heuckel

Beantwortung: Die Der Teilkreis für
S am Newton was aus unersfindlichen

Gründen um 10° dejustiert!

Korrigiert! Ja

Al

Beantwortung: Fokussierung des Süderfernrohres

verändert sich von selbst. Rück Nachstellen der

Schrauben hilft nichts, da aus Vorsicht keine

starke Gewalt angewendet wird. Al

Zu 20.2.74 / Kulkankar: Teil 1 aufgelassen

Rückgabebis 22.2.74 Zurückgebracht am 22.2.74
N. Sommer
N. Sommer

Astrophotografieren am Newton

*) Besucher

sonst *Bju

23.2.1974

(15⁰⁰ - 23³⁵)

Frabsch, Mullenhauer, N.ü. R. Sommer

Auswertung von Aufnahmen
Fotografieren am Spiegel!

KB, Al

24.2.1974 / 25.2.74 (14³⁰ - 2⁰⁰)

Kratzsch, Beisser, Preuß, N.ü. R. Sommer

Auswertungen! Astreaufnahmen!

KB, Al

25.2.1974 (13⁰⁰ - 1⁰⁰)

B. Schürkemann, Preuß, B. Weber, B. Koch

Astrophotografieren am Spiegel! Al, KB

28.2.74

(19⁰⁰ - 21⁰⁰)

Schürkemann, Stapper

Aufnahmen am Spiegel KB, Al

3.3.74

(0^h30 - 1^h15)

N. und R. Sommer

Beobachtung und Fotografie der Saturn-
Bedeckung mit dem Newton-Spiegel

K.B. II

3.3.74

(18¹⁵ - 20³⁰)

Beisser, Schürckmann, Sommer R. + N.

Abbruch wegen schlechten Wetters.

|| Beanstandung: Fadenzweiz des Zeitfernrohrokulars löst
sich nicht fokussieren. Eine Schraube fehlt. ||

9. März 1974

(19²⁰ - 23³⁰)

Rainer Kamesberger, Bernhard Schürck-

mann photographische & visuelle

Beobachtungen. Proß

K.B. II

10 März So

(17⁰⁰ - 22.30)

* Mauerberger Proß, Schürckmann, Stopper

Beob. von Sonne am Teleskop, Astrofotografie

Fadenkreuz justiert, Bte vorsichtig damit umspringen!
Rainer Kamesberger K.B. II

16/3/74 (Sa) (19³⁰ → 22³⁰)

Mauerberger, Stopper

Astrophysikalische Bedingungen
(synodische \odot , "Solarenergie" u.ä.)

K.B. II

17.3/74 (So)

(14⁰⁰ - 18⁰⁰ MEZ)

Mauerberger, Norb. + Thom. Stopper, Schürckmann

Arbeitsart siehe oben (→ 16.3.)
(Lorentz-Transformation etc.) am Computer

K.B. II
Rainer Kamesberger

21.3.74

(18³⁵ - 22³⁰)

J. Beisser, Rainer Kamesberger

B. Schürckmann, D. Hollenkauer,

N. Sommer

Ultraphotographien am Newton

K.B. II

22.3.74

(20⁰⁰ - 20³⁰)

Gehr. Sommer, Kratzsch

→ Schöne Sternkarten angebracht!
H. K.A. Kratzsch und Gehr. Sommer

K.B.

23/III/74 (Sa) (15^h - 19^h)

Mauerberger, Preuß, (Stapper, Treiss)

Rechnungen
1 Stunde zuletzt Plan // Versuche Capella im Newton
zu probieren (16^h30) JK

25.3.74 (19.20 - 0.30)

Schürkemann, Preuß, Mauerberger
66ste

Astrophotographie am Newton
K.B. JK

26.3.74 (18³⁰ - 23³⁰)

Kratzsch, Preuß

Radio aufgestellt. (Bitte schonend be-
handeln! (Alterschwäche))

Astrophotographien. Wechselnde Bewölkung!

KB JK

FLEURY, Dominique, Seume des Savas
FRANKREICH. (Gast)

Schmidt 2x

30.3.1974 Sa (20⁰⁰ - 1⁰⁰)

R. Mauerberger, K.A. Kratzen, J. Preuss

Astrophotografie JK

30.3.74

Schraubchen von Anschlußring verloren gegangen.
Provisorisch repariert. Wird in Kürze er-
neuert. J. Preuß KB Kratzsch JK

31.3.74 R. Mauerberger So. (19⁰⁰ - 0³⁰)

Kratzsch, Sommer I+II, Mollenhauer,
Preuß, Stapper,

Astrophotographien etc.

JK JK

1.4.1974 Mo (19⁰⁰ - 21⁵⁰)

R. Mauerberger Zu Vortr. f. B. Schürkemann (Abstr.)
Preuß, Stapper

Visuelle Beobacht. am Polster JK JK

2.4.74 Di (19⁴⁵ - 22³⁰)

Kratzsch, Preuß, Stapper, Schürkemann

Astrophotographien, starker Dunst!

JK

3.4. 1974 Mi

(20³⁰ - 21²⁰)

R. Mauerberger = Arbeiten am Atl. Coeli + Hell. Schärfungen KB
Starke Behinderung durch Mond AI

4.4 1974 Do

(20⁰⁰ - 23²⁰)

R. Mauerberger, Ch. Henkel

Astrophotographie am Spiegel AI, KB.

5.4.74

(20.00 - 21.30)

Schürkemann, Kratzsch

Beobachtungen am Spiegel

KB, AI

6/4/74 (Samstag) (14⁰⁰' - 22³⁰') (MEZ)?

Mauerberger¹⁾, Schapper²⁾, Sturmann

1) Arbeiten am Spiegel 2) siehe Telefonbuch KB, AI

7.4.74 So

(15⁰⁰ - 22⁰⁰)

Mauerberger, Preuß, Kratzsch, Beißer, Schürkemann

Mollenhauer, Ch. Henkel, z. x. Gummig

Beobachtung von Fixsternen & Geph. Stern

Arbeiten am Newton

KB, AI

P. itomie 1974 (19⁰⁰ - 0¹⁰)

Schürkemann, Beißer, Mauerberger
Keph, Mollenhauer

Arbeiten am Spiegel

Gäste: W. Brall (AI)

Kurt Gais (AI)

KB-

AI

9/4/74

(18³⁰ - 23³⁰)

Mollenhauer, Kratzsch, Preuß

R. Mauerberger

Arbeiten mit dem Spiegel

KB, AI

12. APRIL 1974 KATFRETTLG (20⁴⁵ - 23³⁰)

KRATZSCH, MAUERBERGER

FOTOGRAPHIEN AM NEWTON-SPIEGEL KB

AI

13-4-74

(19⁰⁰ - 24⁰⁰)

Wollenhaard, N. u. R. Sommer,

Rainer Mauerberger,

Photographische Fabrik

am 12^{te} - Spiegel

Edmund Bradfeld 1974 G

(In Erwartung des
Eintritts der Osterhasen)

keine Beanstandungen

St

14. 4. 74

(20⁰⁰ - 2⁰⁰)

Mühlent, **MAUERBERGER**
O. Sommer

Wieder

Roland



Photo-
graphische
Oster
(-Ei)-
Beobach-
tungen
am

12" - Newton

Objekte:

Ostereier,
Weihnachts-

Männer u. o. a.

Frische
Ostereier und Hasen.

(Sonst) keine Beanstandungen

St

OSTERSONNTAG 1974 (14.4) (15⁰⁰ $\frac{1}{2}$ 12 Uhr nacht)

MAUERBERGER Schürkemann RF 63

FIXSTERNE AM TAGHIMMEL (Castor, Capella, Beta Geminorum)

ZAHLREICHE \rightarrow PARKBESUCHER \leftarrow

Astrophotos KB AI

15.4.74 (10³⁰ - 12¹⁵)

W. + R. Sommer 1 Gast

Reparatur des Hauptfernrohroberflächens

KB AI

15.4.74~~4~~ No. (19⁰⁰ - 16.4.74/1⁵⁰)

W. u. R. Sommer, Koch, Mauerberger

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

AI KB.

16.4.1974 Di (16¹⁵ - 19⁰⁰)

R. Mauerberger, Th. Hartmann, nebst Vater

Vermessung der Newton-Montierung zum Nachbau

KB AI

16.4.1974 Di (20⁴⁵ - 2⁴⁵)

Mauerberger, Koch, Preuss

Astro-Fotos am Newton

KB AI

19.4.74 (21⁰⁵ - 24⁰⁰)

K.F. Kratzensch, N. u. R. Sommer

Astrophotographien am Newton-Spiegel auf Fujichrome- und 103 aF-Film!

Mauerberger Beanstandung: siehe Beobachtungsbuch Mittelstation

~~20.4.74~~

21.4.1974 (19⁰⁰ - 21³⁰)

R. Mauerberger, J. Preuss

visuelle Beobachtung AI keine Beobachtung

22.4.1974 No (19⁰⁰ - 19³⁰)

R. Mauerberger, J. Preuss, J. Koch, N. Sommer

Die Befestigungsschraube der Zehnstange am Okularauszug ist abgebrochen! Konnte jedoch aus dem Gewinde entfernt werden.

Notdürftig repariert.

Astrophotografieren am So-an-Newton. AI
sonst keine

2.5.1974 Do (12³⁰)
Rainer Mauersberger = 1/2 Himmels-Teleskop abgebaut. Wegen rapid
aufsteigender Bewölkung keine Beobachtung J.B. A

3.5.1974 Fr (19⁴⁵)
R. Mauersberger SAO-Atlas im Schrank
deponiert, K.B. A

4.5.74 Sa (14⁰⁰ - 17⁰⁰)
K. + R. Sommer
Führung einer Gruppe durch alle Stationen.
A K.B.

8.5.74 (18.00)
B. Schürkemann
ausgeliehene Hefte (Ahnert) zurückgebracht
K.B. A

9.5.1974 Do (20³⁰ - 0⁰⁰)
B. Schürkemann, Kischel, Preuss, Mauersberger
diverse Astro-Photographien K.B. A

10.5.74 Fr (16⁰⁰ - 17³⁰)
Kratzsch
Auswertungen K.B. A

10.5.1974 Fr (19⁴⁰ - 19⁴⁵)
Mauersberger,
Planetoiden - Ephemeriden 1974 entliehen
Rainer Mauersberger
zum 12.5.74 K.B. A

10.5.74 / 11.5.74 Fr (21¹⁵ - 0⁵⁰)
Mit R. Sommer, R. Mauersberger, K.F. Kratzsch
Fotografieren mit dem Newton-Spiegel
SAO-Atlas entl. R. Sommer K.B. A

11. Mai 1974 Sa (15¹⁵ - 17³⁰)
R. Mauersberger
Übersetzungen mit den Atlanten und Katalogen (AGK A
SAO, Bečvář etc.) K.B.

11.5.74 / 12.5.74 Sa (19³⁰ - 1⁰⁰)
J. Beisser, R. Mauersberger, Mit R. Sommer,
Fotografische Exkursionen am Newton-Spiegel A

12. Mai 1974 So (14³⁰ - 17⁰⁰)
R. Mauersberger, Norbert Glapper
Vorbereitung nächster Arbeit an den Atlanten
12. Mai 1974 So (21⁰⁰ - 23³⁰)
Mauersberger, Kratzsch, R. Sommer
Astrofotografie A

15. Mai 1974

(21¹⁵ - 0⁵³)

P. Mauerberger, K.-A. Kratzsch, N. Sommer

W. Stapper

Ein Kontakt des Fadenkreuzbelicht. ist
schon gelöst kann aber heute noch nicht
aus dem Mangel repar. werden. K.B. Grund
Jan.

Astrofotos

Judith. weg. Nähe nicht abgedeckt. II

16.5.74

20.30 - 24⁰⁰

Beißer, Schüdemann, Preuß, Koch

R. + N. Sommer, K.-A. Kratzsch

Astrofotos

K.B. II

17.5.74

(0⁰⁰ - 3²⁰)

R. + N. Sommer, K.-A. Kratzsch

Siehe oben!

K.B.



II

17.5.1974

Fr.

(20⁰⁰ - 18.5.74; 02⁰⁰)

Mauerberger, 2 x Sommer, Koch

Э ЭФЕМЕРИДЫ МАЛЫХ ПЛАНЕТ

НА 1974 ГОА ausgedruckt
R. Mauerberger

II

Astrophot am 12 1/2" - Spiegel

K.B. II

18. Mai Sa.

(21⁰⁰ - 150)

Mauerberger, N. Sommer, Kratzsch, Preuss

Astrofotografien

! Beanstandung: siehe Beobachtungsbuch
der Mittelstation am 18.5.74
Ephemeren mit Liste d. Düsseld. Plan. zurück II
Preuss

Beacht.: der Wedel ist entzwei! Was plittet | 20.V.1974
einen neuen alten? Mauerberger II

(22⁰⁰ 2⁰⁰)

22.V.1974

N. Sommer, Preuss, R. Mauerberger

Henkel

Aufnahmen

K.B. II

Freitag 24. 5. 74

(15⁴⁰ - 17³⁰)

Kratzsch

Auswertungen!

Hinweis: || Bitte darauf achten, daß die Heizöfen
abgeschaltet werden!



K.B.

II

26.5.74 (So) (20⁴⁰ - 23⁰⁰)

J. Beisser, R. Mauersberger, J. Preuß
Fotos K.B. II

29. Mai 1974 Mi (21²⁰ - 0³⁰)

Poland Sommer, Rainer Mauersberger
Astrophotographien.
K.B. II

30/V/74 Donnerstag (20⁰⁰ - 0³⁰)

Mauersberger, Stapper, Schückmann,
Preuß, protogr.

Wegen Bewölkung beobachten
unmöglich. Theoretische
Arbeiten. vis. Mondbeobachtung

KB

II

1.6.74 Sa [20⁰⁰ - 01³⁰ (2.6.74)]

Mauersberger, Stapper, Preuß, Schückmann, R. + N. Sommer

Fotos 12 1/2" - Spiegel

K.B. II

3.6.74

Mo (21⁰⁰ - 23³⁰)

Mauersberger, Preuß, R. + N. Sommer,
Kratzsch, Astrophotographien!

Telefon schloß verschwunden!

Wieder aufgetaucht, (im Schrank
in großem Karton versteckt.)

Kleinanfang! II

4 Juni 1974

Di (19⁰⁰ - 01³⁰)

Rainer Mauersberger, Berhard Schückmann,
Jürgen Preuß, Norb. Stapper, Hankel

Astrophotografie (Mondfindnis!)

K.B. II

6.6.74 Do

(21²⁰ - 23¹⁵)

J. Beisser, J. Preuss, P. Mairimonticola

Visuelle Beobachtung am Spiegel, dann
Bewölkungsaufzug

K.B. II

9. Juni 1974

(15⁰⁰ - 22³⁰)

B. Schürckmann, P. Mansberger, J. Preuss

Gäste: Margret Jambor

Hubertus Frl. v. Buddenbrock

Vorführung der Instrumente und theoretische Arbeiten

insgesamt Beobachte

II KB

10. Juni 1974

19²⁰' - 21³⁰'

Mansberger, Stapper, ex Juse, Wacke, Fraun

a Campo, Wölfe, Schmitt

Gerätekunde im Süden u. Mitte. Ansonsten Vorführung

der Anlagen geb. Man. Stapper

KB II

11. Juni 1974

(21.15 - 0.15)

Schürckmann, 2 Gäste, R. Sommer, Henkel

Fotografien am Spiegel, wegen Bewölkungszunahme
abgebrochen.

KB II

12. Juni 1974 Mittwoch

(22³⁰ - 23⁴⁵)

Rainer Mansberger

Wegen starkem Bodennebel, keine Beobachtungen.
Arbeiten am GAD und Falk. Atlas

Kleine-Planeten-Ephemeriden entlieh per KB per He
Freitag 15. Juni Man

14. 6. 74

(19⁴⁰)

J. Beisser, Henkel, K.F. Kratzeck, R. Sommer

Batterie wegen Aufladung und S.F.O.-Katalog 1
w/ Hinweisungen angeglichen.

KB. II

14. JUNI 1974 Freitag (21³⁰ - 1.15)

Bernhard Schürckmann, J. Preuss

Rainer Mansberger, R. Sommer

Astrotografie am Spiegel

KB II

15. Juni 1974 Sa

(21⁴⁵ - 23⁰⁰)

Mansberger: Wegen Mitternachtsdämmerung etc. keine
Beob. - außer in Station 3 Ephemeriden zusätzl. KB II
(→ 12.6.1974)

22 Juni 1974 Samstag (22⁰⁰ - 0³⁰)

Henkel

Rainer Mansberger Astrotos

Beobachtung: Telefon-Lesung tot per KB

23. Juni 1974 Sonntag (16⁰⁰ - 20³⁰)

Rainer Mansberger: Jürgen Preuss

Gäste: Mitglieder der "Sternfreunde
Threfeld" II

Vorführung der Instrumente
Auswertungen

Beanstandung:

Das Telefon ist tot!

sonst K B. H

29. Juni 1974 Montag (20⁰⁰ - 1⁰⁰)

Rainer Mambreyer, Bernhard Schickmann H

Grund Kord

Astrophotografien Keine Beanstandung! H
