



Beobachtungs - Buch

Station - Nord

80 g holzfrei

6

Benzenberg Sternwarte
Am Schloßgymnasium
4 Düsseldorf-Benrath 1
Schloßallee 106

Benzenberg Sternwarte
Am Schloßgymnasium
4 Düsseldorf-Benrath 1
Schloßallee 106

(Jan. 1973) - - - - ()

12.1. 1973

(18³⁰ - 23⁰⁰)

N. Sommer, D. Mollenhauer,

Vollmer (Gast).

Photographische Arbeiten und
visuelle Beobachtungen mit
dem 12" - Newton

Teleskop Beobachtungen!

11

13.1.73

(19⁰⁰ - 21⁰⁰)

Vitatzsch

Fotographie

M

25.1.73

(19²⁰ - 23⁰⁰)

K. H. Krotzsch, R. Sommer

Fotografien mit dem Newton-Spiegel

Keine Beanstandungen!

M

13.2.73

(19³⁰ - 21⁴⁰)

R. Sommer, Märensberger, 2 Gäste

Fotografien mit dem Newton-Spiegel

K.B. M

14.2.73

(19¹⁵ - 22²⁰)

R. Sommer, J. Beisser, 1 Gast

Fotografien mit dem Newton-Spiegel

K.B. M

25.2.73

Substation mitbewertet

(19⁴⁰ - 24⁰⁰)

N.+ R. Sommer, J. Beisser

D. Mollenhauer

Fotografien mit dem Newton-Spiegel

K.B. M

26.2.73 (0⁰⁰ - 2³⁰)

Mollenhauer, Beisser

Photographische Observationen

Keine Beanstandungen!

M

27.2.73 (19³⁰ - 24⁰⁰)

J. Beisser, D. Mollenhauer, N.+R. Sommer

Photographisches Arbeiten mit dem Newton-Spiegel

Beanstandung: das Telefon ist defekt

M

28-2-73 [↑] p.o. (0⁰⁰ - 2³⁰)

Photographische Beobachtung schwächerer Objekte (Galaxien)

Beanstandung: Wo ist der Föhn?!

sonst K.B.

M

2.3.73

(19³⁰ - 20⁰⁰)

J. Beisser, D. Mollenhauer, N.+R. Sommer

Photographie ausgewählter Objekte

K.B.

II

3.3.73

(0⁰⁰ - 2⁰⁰)

D. Mollenhauer, R. Sommer

Photographische Beobachtung schweizerischer Objekte!

Keine Beanstandungen

II

7.3.73

(19³⁰ - 24⁰⁰)

J. Beisser, D. Mollenhauer, N.+R. Sommer

Photographische Beobachtung mit dem Spiegel

↓

8.3.73

(0⁰⁰ - 5³⁰)

J. Beisser

s.o.

Keine Beanstandungen

II

9.3.73 + 10.3.73

(19.45 - 3¹⁵)

N.+R. Sommer, Beisser, Schürkmann

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel
Gradnetzschablone von Beisser mitgenommen (zum Kleben).

II

10.3.73

(18⁵⁰ - 19¹⁵)

Wirth, 1 Gast

Besichtigung der Sternwarte

II

22.3.73

(19⁴⁰ - 23⁰⁰)

J. Beisser, N.+R. Sommer, Mauersberger

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

Keine Beanstandungen

II

23.3.73

(20⁰⁰ - 20³⁰)

R.+N. Sommer, Fratzsch, Mollenhauer

Vorbereitung zur Sternfunde-
Tagung in Wdratzburg.

K.B.

II

25.3.73

(19.45 - 21.00)

Schürkmann, Mauersberger

Saturnphotographie

K.B.

II

24.3.73

(19³⁰ - 23⁰⁰)

D. Mollenhauer, K. H. Kratzsch, N. + R. Sommer, J. Beisser

photographische Arbeiten!

Beanstandung: Griff von Feinkorrektur-



einsteller ramponiert?

Keine Erklärung!

AI

29.3.73

(20⁰⁰ - 22⁰⁰)

Schürzenmann, Mauerberger

Photografien

K.B.

AI

31.3.73 + 1.4.73

(20⁴⁰ - 1⁴⁵)

J. Beisser, N. + R. Sommer

Fotografien mit dem Spiegel

K.B.

4.3.73

(18⁵⁰ - 19⁰⁰)

Mauerberger, Ko-

Bayer-Griff benutzt

3.4.73

(19³⁰ - 24⁰⁰)

Mollenhauer, Kratzsch, R + N Sommer,

Beisser

Photografieren!

KB

AI

4.4.73

(0⁰¹ - 5³⁰)

Mollenhauer, Kratzsch, Beisser, Mauerberger

Photografieren!

K.B.

AI

6.4.73 / 7.4.73

(19²⁰ - 1⁰⁰)

N. + R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

K.B.

AI

21.4.73

(20⁴⁵ - 0¹⁰)

J. Beisser

Fotografieren mit dem Spiegel. Beanstandung:

Der Exakta-Anschlussring ist nicht ~~KB~~ im Schrank!

22.4.73

(20⁴⁵ - 24⁰⁰)

J. Beisser

Fotografieren mit dem Spiegel

Der Anschlussring befand sich in der Mittelstation. Transporte von Gegenständen von einer zur anderen Station bitte demnächst in das Beobachtungsbuch eintragen, sofern sie nicht zurückgebracht werden !!

K.B.

AI

24.4.73

(20³⁰ - 21⁴⁵)

Kratzsch

Fotografieren am Spiegel! Weitere Arbeit wegen des orkanartigen Windes nicht mehr möglich!

K.B. M

25.4.73

(20³⁰ - 0³⁰)

J. Beisser, K.-A. Kratzsch, B. Schürkemann

Fotografieren mit dem Spiegel

K.B. M

26.4.73

(20¹² - 23⁰⁰)

Kratzsch

Fotografieren!

K.B. M



Instrument wurde nicht abgedeckt!

M

3.5.73

(20⁰⁰ - 23³⁰)

J. Beisser, R. Sommer

Visuelle und photographische Beobachtung am Spiegel

K.B. M

4.5.73

(20⁰⁰ - 24³⁰)

N. Sommer + fäuste ^{f?}

K.B. M

5.5.73

(20³⁰ - 1⁰⁰)

Kratzsch, N. Sommer, Schürkemann

Beanstandung: Telefon funktioniert nicht!

↑ Umbau!

11.5.73

(21⁰⁰ - 23³⁰)

N. und R. Sommer, B. Schürkemann

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

M K.B.

16.5.73

(21.00 - 2⁰⁰ [17.5.73])

Kratzsch, Schürkemann

Photographieren am Spiegel

K.B. M

18.5.73

(21³⁰ - 24⁰⁰)

19.5.73

(0⁰⁰ - 2³⁰)

N. Sommer, Kratzsch

K.B. M

Benzenberg Sternwarte
 Am Schloßgymnasium
 4 Düsseldorf-Benrath 1
 Schloßallee 106

25.-26.5.73 (22³⁰ - 02⁴⁰)

Ch. Sommer

Photographien am Spiegel

K.B. M

5.6.73 (22⁰⁵ - 2³⁰)

R. Sommer, Schürckmann, Koch

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel.

Beaufst. // Hüfttür 1x, Jumentür gar nicht abgeschlossen.
 Tür zum Aufenthaltsraum ebenfalls offen.

Beaufst. wird zurückgenommen, da die Station bereits von
 J. Schürckmann für die Benützung geöffnet wurde.

R.S. M

6.6.73 (20³⁰ - 1¹⁵)

Kratzsch, R. Sommer G. Stopper, N. Stapper
 (Hund)

Mondfotographien,
~~Schnitt~~

K.B. M

12.6.73 (22⁰⁰ - 0³⁰)

Kratzsch

Fotografieren (Spektren)

M

15.6.73 (21³⁰ - 1³⁰)

Kratzsch

N + R. Sommer

Spektren

KB

M

16.6.73 (22⁰⁰ - 23⁰⁰)

Kratzsch

Spektren

KB

M

19.6.73 (22⁰⁰ - 24⁰⁰)

Kratzsch

Spektren

KB

M

21.6.73 (22⁰⁰ - 24⁰⁰)

Kratzsch

Spektren

M

22.6.73 (20³⁰ - 24⁰⁰)

J. Beisser, N. und R. Sommer

Wegen aufkommender Bewölkung keine Sternaufnahmen
 möglich.
 K.B. M

26. 7 73

16 9

|| Zum Sonnenschein bemerkt, dass Fenster offenstand,
Fenster geschlossen gemacht

29. - 30. 6. 73

22¹⁵ → 02⁰⁰

N. + R. Sommer

Benutzung des Mikroskops

K.B.

||

30. 6. - 1. 7. 73

22³⁰ → 01³⁰

N. + R. Sommer

Newton benutzt

K.B.

||

3. 7. 73

(20⁵⁰ - 0¹⁰)

J. Beisser, Woyke ("Parkbesucher")

Vorführung interessanter Objekte, anschließend Aufnahmen mit dem Spiegel. Foucault-Schattensprobe bei scheinbar sehr ruhiger Luft. An der Messerschneide hat der Spiegel das Aussehen einer Mondlandschaft (wegen Luftschlieren)

Bemerkung: Einer der Spiegel (wahrscheinlich der Hauptspiegel) ist nicht richtig justiert. Erkennbar bei Einblick von vorne in den Tubus



und bei Einblick in den Okularstutzen ohne Okular.

6. 7. 73 / 7. 7. 73

(22²⁵ - 1⁰⁰)

J. Beisser, Roth (Besucher), R. Sommer

Visuelle Beobachtung mit dem Newton +
Fotografieren mit dem Newton-Spiegel.

K.B.

||

13. 7. 73 / 14. 7. 73

(22³⁰ - 3¹⁵)

N. und R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

K.B.

||

30. 7. 73 / 31. 7. 73

(21⁴⁵ - 1²⁰)

B. Schürkmann, Maiersberger, N. u. R. Sommer,

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

(Adaptierung löst sich nicht lösen)

K.B.

||

5. 8. 73

(21³⁰ - 1⁰⁰)

Kratzsch, Koch

K.B.

||

7. 8. / 8. 8. 73

(19⁵⁴ - 2³⁰)

N. + R. Sommer, K.F. Kratzsch, D. Mollenhauer,
J. Beisser

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

K.B.

||

8.8.73

(21⁰⁰ - 22.45)

Nauerberger, Schürkemann, Kratzsch

Fotografieren am Spiegel

K.B.

II

9.8.73

(20⁰⁰ - 24⁰⁰)

Mollenhauer, N u. R. Sommer

Photographische Arbeiten am 30 cm-Sp.

K.B.

10.8.73

(0⁰⁰ - 3¹⁵)

II

Mollenhauer, N u. R. Sommer

Photographische Arbeiten am 30 cm-Sp.

Beanstandung: Elektrische Fein-

einstellung funktioniert seitwärts

nicht; keine Reaktion des Mikros

auf Druck des grünen Knopfs II

(20⁰⁰ - 21³⁰)

10.8.73

N+R. Sommer, Mollenhauer, Beißer, Kratzsch

Elektrische Feineinstellung (siehe Bean-
standung oben) repariert! Arbeitet jetzt
wieder einwandfrei!

Keine Photographien! Keine Beanstandung

II

12.8.73

(20³⁰ - 1³⁰)

Kratzsch, Koch, N+R. Sommer

Fotografieren am Spiegel

II

13.8.73

(20.30 - 1.00)

Schürkemann, Kratzsch, Beißer

Fotografieren am Spiegel

K.B.

II

14.8.73

(21⁰⁰ - 24⁰⁰)

Ch. Sommer (in Vert. R. Sommer), Koch

Spiegel benutzt

Beanstandung: // Exakte-Adapter nicht zu finden! //

II

15.8.73

(19⁴⁰ - 0²⁵)

J. Beisser, Kratzsch, Koch: Fotografieren

Beanstandung: Deklinationsteilkreis

lose und dejustiert! (Wieso?)

Neue Justierung vorgenommen! Kratzsch

II

16. 8. 73

(21³⁵ - 24⁰⁰)

N. und R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

|| Kippfenster lässt sich nicht öffnen. ||

||

21. 8. 73 Beisser (20¹⁵ - 3³⁰) 22. 8. 73

K. F. Kratohvil, D. Mollenhauer, N. und R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel.

Beauftragung: Katalog + Atlas

Coeli nicht in der Nordstation. Erschwerte Arbeitsbedingungen!

Anmerkung: Atlas und Katalog liegen in der Mittelstation!

K.B. ||

22. 8. 73 Mannberger, Koch (21²⁰ - 22⁴⁵)

Beobachtungen mit dem Newton-Spiegel K.B.

||

23. 8. 73

(19⁵⁵ - 23³⁰)

J. Beisser, H.-F. Kratohvil,

D. Mollenhauer

Photographische Arbeiten und
visuelles Beobachten am
12" - Newton. K.B. ||

24. 8. 73 - 25. 8. 73 (19³⁰ - 4⁰⁰)

J. Beisser

port. Mützenreiter
Christine Coeckelbergh

D. Mollenhauer, H.-F. Kratohvil

R. Sommer, N. Sommer

Photographische Arbeiten und
visuelles Beobachten am Spiegel.

K.B. ||

~~~~~

25.8. / 26.8.

(19<sup>30</sup> - 1<sup>30</sup>)

W. Sommer, D. Mollenhans,  
H.-H. Hartsch, J. Beisser.  
Photographische Arbeiten am  
30-cm-Spiegel

Thema Beams Landungen M

26.8.73

(20.45 - 0.30)

Schürkemann, Mauersberger  
Fotografieren am Spiegel

K.B. M

31.8.73

(21<sup>25</sup> - 0<sup>30</sup>)

Beisser, R.+N. Sommer

Fotografieren mit dem Spiegel

K.B. M

3.9.73

(20<sup>10</sup> - 0<sup>30</sup>)

J. Beisser, W. Sommer, Schürkemann 4.9.73

K.B.

M

4.9.73

(19<sup>30</sup> - 1<sup>00</sup>)

J. Beisser, R. Sommer, D. Mollenhans

Photographische Arbeiten am  
K.B. M

6.9.73

(21<sup>00</sup> - 21<sup>50</sup>)

Mauersberger, Koch <sup>Gäste:</sup> V.H.P. Babenzer,  
A. Pelster, G. Dick

Schüler von US I Opladen

Führung + Beobachtungen am Spiegel K.B. M

7.9.73

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

Mauersberger, Koch, J. Beisser, R.+N. Sommer

Fotografieren mit dem Spiegel

K.B. M

12.9.73

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

Schürkemann, Sommer R., Mauersberger, Koch

Stapper Fotos mit dem Spiegel M

K.B.

13.9.73

(19<sup>45</sup> - 23<sup>10</sup>)

R. Sommer, Stapper, J. Beisser, Mauersberger

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

b.w.

Beobachtung einer strahlend blauen Feuerkugel  
mit leuchtend rotem Funkenwurf. lautlos.  
Länge der Bahn ca. 50-60° Richtung Syr → Reg.

K.B. M

14.9.73

(20<sup>20</sup> - 0<sup>30</sup>)

N.+R. Sommer, Mauerberger, Koch  
Fotografien am Spiegel

K.B. M

15.9.73

(19<sup>15</sup> - 0<sup>10</sup>)

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

Visuelle und photographische Beobachtung von Mond und  
darum herum befindlichen Halos.

M

Bearbeitung: Am linken unteren Türfittz des Eingangszum  
Beobachtungsraum löste sich Befestigungsschraube (jetzt  
im Werkzeugkasten im Plastikbeutel)

M

22.9.73 / 23.9.73

(20<sup>20</sup> - 1<sup>15</sup>)

J. Beisser, R. Sommer (ab 22<sup>45</sup>), N. Sommer

Fotografien mit dem Newton-Spiegel

K.B. M

23.9.73

(19<sup>50</sup> - 23<sup>00</sup>)

K.F. Kratzsch, N.ü. R. Sommer

Fotografien mit dem Newton-Spiegel.

K.B. M

25.9.1973

(18<sup>45</sup> - 17<sup>15</sup>)

R. Mauerberger, B. Koch

Montierung abgeholt !!

B. Koch K.B. M

25.9.1973

R. Mauerberger, (i.V. für R. Sommer), Koch

Fotografien am Spiegel

K.B. M

26.9.1973

(0<sup>10</sup> - 4<sup>30</sup>)

Kratzsch

Fotografien

K.B. M

29.9.73 / 30.9.73

(19<sup>00</sup> - 3<sup>00</sup>)

N.ü. R. Sommer, K.F. Kratzsch, J. Beisser

Fotografien mit dem Newton-Spiegel  
und teleobjektiven.

M

1.10.73 - 2.10.73

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

J. Beisser, K.F. Kratzsch

Fotografien und Beobachtung einer Feuerwerks

K.B. M  
K.B. M

2.10.73

(19<sup>30</sup> - 23<sup>40</sup>)

R. Sommer, R. Eckold u. Begeleit. in

Beaufständigung: vor dem Spiegelteleskop liegen Glassplitter (Verletzungsgefahr).

Wenn man die Station schließt, sollte man die Kappen erst auf die Instrumente aufsetzen, wenn man diese so weit als möglich von Feuchtigkeit (außen!) befreit hat. Die Kappen halten sonst nicht lange.

Tubusschlüssel lag in der Mittelstation.

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

3.10.73/4.10.73

(18<sup>00</sup> - 1<sup>00</sup>)

K.-A. Kratzenich, N. und R. Sommer, Schürkemann  
J. Beisser

Frage betreffend obige Beaufständigung:

Womit - bitte schön - soll man das Gerät von Feuchtigkeit (außen!) befreien?

Plastikabdeckung wird wegen großer Feuchtigkeit des Instruments nicht aufgelegt, damit das Teleskop trocknen kann.

4.10.73

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

J. Beisser, K.-A. Kratzenich, B. Koch, Stapper

Visuelle Beobachtung und Fotografie am Spiegel  
K.B.

5.10.73/6.10.73

(20<sup>00</sup> - 1<sup>20</sup>)

N. und R. Sommer, Stapper

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

11.10.73

(18<sup>15</sup> - 21<sup>00</sup> / 23<sup>10</sup>)

Kratzenich, Beisser, Mauersberger, Weber + Gast

Stapper  
fotografische und visuelle Beobachtungen

N. und R. Sommer (ab 21<sup>15</sup>)

Visuelle Beobachtungen nach neuem Verfahren an Mond, Mars, AGC 7662,  $\gamma$  And,  $\epsilon$  Tri und Plejone.

Wegen großer Nähe das Fernrohr mit abgedeckt.  
K.B.

12.10.1973

(19<sup>00</sup> - 22.45)

R. Mauersberger, B. Schürkemann, Stapper, G. Weber, Krupp  
(Di-Kurs)  
tot. u. vis Beob. am Spiegel  
K.B.

13. Oct. 1973 Sa.

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

Rainer Mauersberger, N. Stapper

Fotografieren am Spiegel  
Schlechte Wetter (SE-65) fr. Dürer Wilhelm Lütken photographiert.  
Keine Beaufständigung

17 Oct. 1973

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

R. Mauersberger, Kratzenich, Schürkemann, Beisser, R. Sommer  
Fotografieren am Newton  
Keine Beaufständigung

18.10.73

(19<sup>25</sup> - 0<sup>10</sup>)

R. Mauersberger, J. Beisser, R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel und einem Teleobjektiv

K.B. M

23.10.73 / 24.10.73

(20<sup>35</sup> - 6<sup>00</sup>)

K.F. Kratzsch, R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel und einem Teleobjektiv.

M Keine Beanstandung

24.10.73

(19<sup>30</sup> - 23<sup>30</sup>)

R. Mauersberger

Stappes: Karte aus dem Sternatlas-Peso-Katalog abgeschrieben.

Mauersberger: Fotografieren am Spiegel

M K.B.

25.10.1973 / 26.10.73 (18<sup>15</sup> - 2<sup>30</sup>)

R. Mauersberger, Kratzsch, Stapper,

Weber,

phot. Beob. am Spiegel.

Instrument wegen Feuchtigkeit nicht abgedeckt MVB

26.10.73 / 27.10.73

(18<sup>00</sup> - 1<sup>30</sup>)

N. Sommer, Kratzsch, R. Sommer, Koch, Mauersberger, Schürckmann + ...

Fotographie

M ...

27.10.73 / 28.10.73

(17<sup>00</sup> - 6<sup>30</sup>)

Kratzsch, Beisser, D. Mollenhauer, N. u. R. Sommer, M. Rohrer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel und verschiedenen Teleobjektiven

M

29. X. 1973

(19<sup>30</sup> - 24<sup>00</sup>)

Schürckmann, Mauersberger

Fotografieren mit dem Spiegel

M K.B.

31. X. 1973

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

Kratzsch, Mauersberger, Beisser, R. Sommer, R. Eikold

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

Beanstandung: Heizkörper sind in allen drei Stationen ausgefallen!

1. XI. 1973

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

Mauersberger, B. Kock, R. Sulejki

Fotografieren am Spiegel und mit Teleobj.

K.B.

M

Karten Nr. 33, 40, 45, 47 und 65 aus "selected Areas" ausgehoben 21.11.73 zurück

B. Kock

20.11.73

(18.30 - 21.30)

Schürkemann, N+R. Sommer, Kratzsch

Photographieren am Spiegel

Unter Nr. 63,80, 113 aus "selected Areas" ausgelesen  
Beaufst.: || Alle Öfen defekt!!!!  
26.11.73 wurde B. Woll

2.11.1973

(21.30 - 00.00)

Mauersberger

Fotografieren am Spiegel.

K.B. M

3.11.1973

(18.00 - 0.30)

Kratzsch, Mauersberger

Fotografieren am Spiegel und  
mit Teleobjektiv (Ley)

M K.B.

11.11.1973

(18.00 - )

Mauersberger, N. und R. Sommer (bis 20.30)

Fotografieren am Spiegel

|| Wer entfernt Wasp- (?) Nest von südöstl.

|| Dachreife über den Schienen?

M

14.11.73

(19.35 - 20.45)

J. Beisser

visuelle Beobachtung mit dem Spiegel.

Keine weiteren Arbeiten wegen Bewölkungsannahme  
möglich. Keine Beanstandungen M

15.11.1973

(22.00 - 24.00)

R. Mauersberger

visuelle + fotografische Beob. am Spiegel  
keine Beanstandung! M

16.11.1973

(19.45 - 21.30)

B. Schürkemann, R. Mauersberger

Das westliche Dach wird manchmal  
vom Winde zugeschoben! (Bäume?)

Preuß C. Gast)

wegen starker Bewölkung war nur vis  
Beob. möglich K.B. M

17.11.1973 Sa.

(18.00 - 1.00)

R. Mauersberger, Steffen Beisser, N. u. R. Sommer

Photografieren am Spiegel

K.B. M

18.11.1973 So.

(17.45 - 22.00)

R. Mauersberger, B. Schürkemann

Gäste: Heikrups dankend

Gaby Ullert

Kay Gades

visuelle Beobachtung  
+ Vorführung der Geräte

K.B. M

19.11.73

(18.30 - 23.30)

Schürkemann, Mauersberger

Astrophotografie

Keine Beanstandung M

20.11.1973

(20<sup>30</sup> - 23.45)

Mauerberger, Rüstmann 3 Gäste: M. Schürkemann  
A. Seithammer, P. Schmidt (Besitzer einer Privatkenn. m.  
15cm-Schiefspiegel!)

Vorführung des Instruments

Visuelle Beobachtung K.B. M

21.11.1973

(17.45 - 0.45)

R. Mauerberger, R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

SA Nr. 39, 40, 45, 47, 63, 65, 80, 113 zurück  
B. Volk K.B. M

25.11.1973

(19.15 - 22.15)

R. Mauerberger

Wegen durchsichtiger Wolkenfelder, nur vis. Beob.  
keine Beobachtung!

Während Aufenthalts im Aufenthaltsraum fing  
es an zu schneien. Trotz sofortigen Schließens  
des Daches kam Schnee in Beob. raum. Abgehört  
und -gehört!  
Instrument nicht abgedeckt!

sonst K.B. M

9.12.73

(19.05 - 19.50)

J. Beisser, Vergleichsaufnahmen mit und  
ohne Tiefkühlkamera

CO<sub>2</sub>-Druckflasche und Trockenschnee-  
Beutel in den Aufenthaltsraum gebracht

Beanstandung: Der Heizlüfter war abgeschaltet.  
Frostgefahr!!

10.12.1973

(19.20 - 22.10)

Schürkemann, Mauerberger  
Fotografieren am Spiegel

K.B.

15.12.73

(17.00 - 20.00)

D. Mollenhauer, N. u. R. Sommer, J. Beisser, Zehner  
keine Aufnahmen, da starker Nebel

K.B.

17.12.73

(11.30 - 11.50)

Schürkemann, Müngerodt (OIB)

Gerät in richtige Lage gebracht, Achsen fest-  
geklemt.

Beob.: Boden aufgrund des offengebliebenen  
Daches überschwemmt, starkes Brum-  
men in der Schalttafel.

Nachführung scheint nicht defekt zu sein,  
Schürkemann

17.12.73

(18.00 - ~~19.20~~ 13.00)

J. Beisser, R. Sommer, R. Mauerberger, Schürkemann

Brümmen in der Schalttafel wurde bereits am  
14.11.73 bemerkt, keine Beeinträchtigung der  
Beobachtung (normales Trafo-Brümmen).

Fotografieren am Spiegel

N-Spiegel wegen Feuchtigkeit nicht abgedeckt!  
K.B.



19.12.73

(18.30 - 2.00)

Schürkmann; Kratzsch; Sommer R;  
mauersbeyer + ainer; B. Koch

2 Foto ≈ Fotografieren

U. B.

29.12.73 / 30.12.73

(17<sup>00</sup> - 1.<sup>00</sup>)

D. Mollenhauer, K. F. Kratzsch, N. u. R. Sommer, B. Schürk-  
wann, R. Mauersberger, Chr. Henkel

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel  
KB

30.12.73

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

Kratzsch, 2 Gäste

KB

**Benzenberg Sternwarte**

Am Schloßgymnasium

4 Düsseldorf-Benrath 1

Schloßallee 106