

Beobachtungsbuch (Nr. 3)

Station Nord

1970

IGEL HEFT

zewa

Nr. 5

80 g holzfrei

Di. 28. 4. 70 (20²⁰ - 20³⁰)

Rödlisch, Ultrareinstellung

A

Di 5. 5. 70 (21. 70 - 21. 70)

Heise, Jupiter

SA

Do 7. 5. 70 (9⁵⁵ - 10²⁰)

Friedrich Jupiter

SA

SA 9. 5. 70

(10⁰⁰ - 14⁰⁰)

Beobachtung von Merkurdurchgang (Personen siehe
Mittelstation) keine Beanstandungen! Eckold

SA

1. 6. 70

Stromerster - Juppentat war nicht
abgeblendet!

Rohmer (?)

Wer bezahlt bei Zickstahl?

SA

3. 6. 70

Eckold, Mollenhauer, Kretsch, Heise, Neumann

Jupiterbeobachtung u. Zeichnung.

3. 6. 70

Mollenhauer, Straksch

22⁰⁰ - 24⁰⁰

Stempfelbeobachtungen

Keine Beanstandungen!

SA

(21⁰⁰ - 24⁰⁰)

4.6.70

Mollenhauer, Kratzsch, (Rädlich)

Jupiter, UMa, CVn, Boo, Her, Lyr, Cor, Oph
Vir, Com, Dra, Ser, und anderes

Keine Beanstandungen

AK

13.6.70

(22¹⁰)

Rädlich, Uhreneinstellung

AK

6.7.70

(17⁰⁰ - 17¹⁵)

Rädlich, Uhreneinstellung

AK

23.7.70

(18²⁵ - 18⁴⁵)

Rädlich, Uhreneinstellung

AK

10.8.70

(17¹⁵)

Rädlich, Rohner

AK

Uhrenkontrolle, Uhren sind stehen geblieben

18.9.70

19⁴⁵ - 22⁰⁰

Mollenhauer, Kratzsch, Sommer, Heise, Bußmann,
Neumann

Satellit in UMa u. CrB fotografiert, Cyg, Aql, Vul, NGC 7001

AK

22.9.70

19⁴⁵ Uhr - 22⁰⁰ Uhr

Friedrich, Frankenhausser, Tillikens, Bußmann

Schürkemann

Cyg., Ur. mag. (Satellit), Cass.

AK

23.9.70

20¹⁵ - 20⁴⁰

Friedrich, Heise, Bußmann, Frankenhausser

Satellit fotografiert

AK

25.9.70 Rohner, Weig, Sinkel, Emske, Krüger

Pfeil, Schwann

Satellit fotografiert

AK

29.9.70

(19¹⁵ - 20⁴⁰)

Rohner, Kratzsch, Bußmann

Starnfeldaufnahmen (Her konst, Oph, Cyg u.a.)

Beanstandung: Schrank stand auf!

Gerber, Friedrich (19³⁰ - 20¹⁵)

Orion, Mond, Lirius, Fuhrmann (Starnfeld)

Beobachtungen S.O.T. Mollenhauer

AK

1.10.70

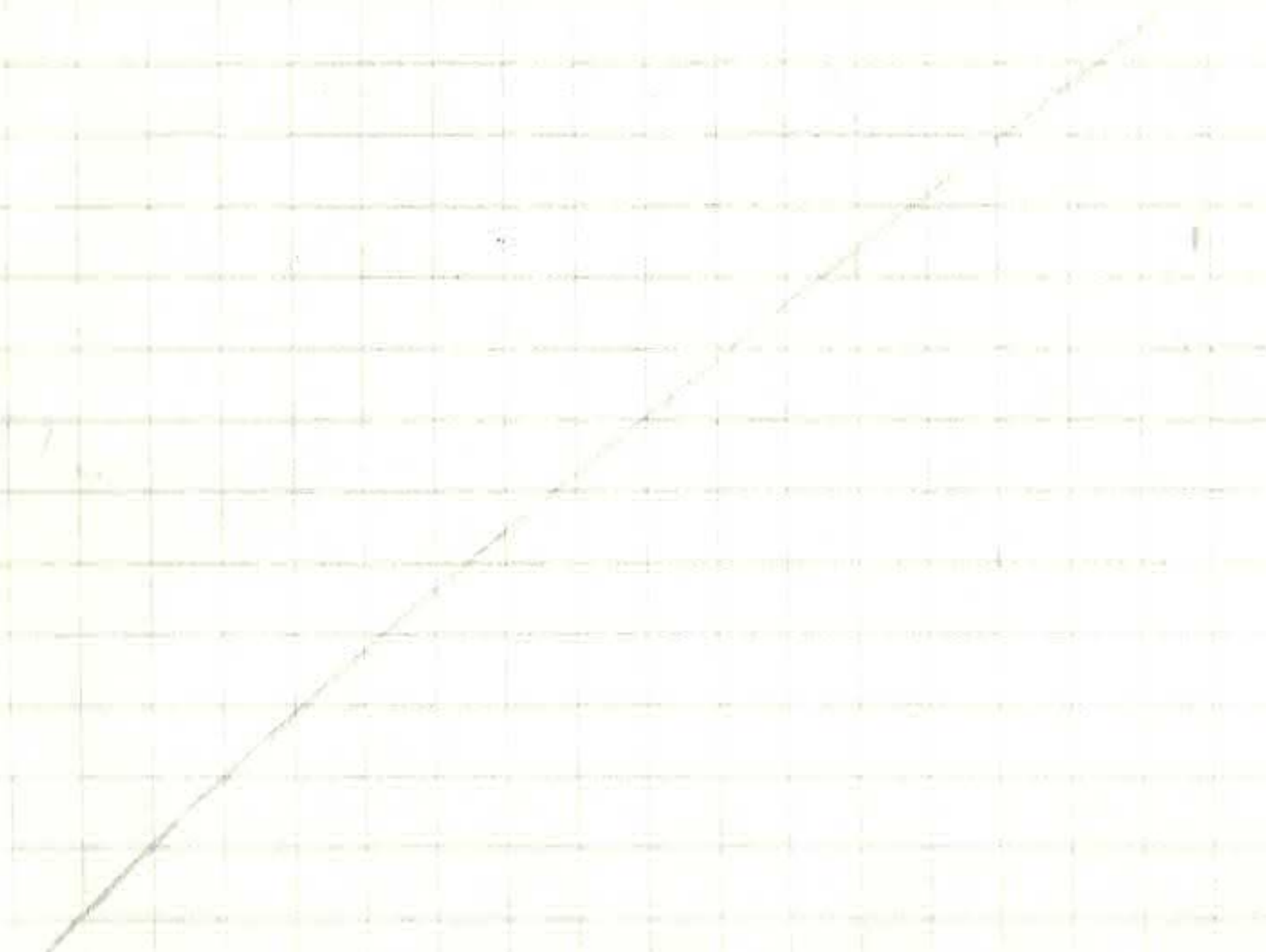
(15³⁰)

Rädisch

Urvoreinstellung

Beinst. Tisch verschmutzt, Lieferung d. Heizöl. versagt.

St



Beauftragung!

St

18.9.70 19⁴⁵ - 22⁵⁰

~~F~~ Mollenhauer, Kratzsch, Sommer, Heise, Bufenmann, Neumann

Satellitfoto UMa u. Cr3 fotografiert, Cyp, Aql, Vul, NGC 7001

St

20.10.70

(11³⁰ - 12⁰⁰)

Rädisch, Urvoreinstellung, K.B.

St

4.11.70

(17¹⁵ - 17³⁰)

Rädisch, Urvoreinstellung, K.B.

St

14.1.71

(19³⁰ - 21¹⁵)

Rädisch, Gerber

Sternfeldaufnahmen (Zwillinge, Perrensi, Hyaden Plejaden)

keine Beauftragung

St

1.2.71

(19⁰⁰ - 19²⁰)

Neumann, Mollenhauer

Meridolbeobachtung versucht

Beauftragungen

1. Sekundäreinstellung am Spiegel funktioniert nicht.

2. Sekundäreinstellung (Aufsteller)

3.

Gerber, Friedrich (19³⁰ - 20¹⁵)

Orion, Mond, Sirius, Fuhrmann (Sternfeld)

Beauftragungen S.O.T. Mollenhauer

St

26.2.71

(19¹⁵ - 21¹⁰)

Gerber

Sternfeldaufn. mit 50 cm: kleiner und großer Hund,

Fuhrmann, Orion

keine Beanstandung

M

Mo. 29.3.71

(20¹⁵ - 21¹⁰)

Friedrich, Bußmann

Sternfeldaufnahmen: mit 180 mm: Orionnebel, Mizar +
Alkor, M51,

M

Di.?

Mo. (31.3.71)

↑

rotter Kachel lag auf dem Boden in
unter die Tür geklemmt.

M

Di. 13.4.71

(20⁵⁰ - 21⁰⁵)

Friedrich, Bußmann

keine Beobachtung

Beanstandung:

Nest auf Schiene des Daches

M

Mi 14.4.71

(20³⁰ - #)

Bußmann

Sternfeldaufnahmen mit 50 mm:

Hinkel; Zwillinge, Kle Hund, Löwe,

Fuhrmann

M

17.5.71

(21.15 - 22.30)

Schürkemann, Friedrich

Sternfeldaufnahmen:

Mizar/Alkor, Löwe, Leier,

M

4.6.71

Eckold

Telefongespräch → Dirk Mollenhauer.
KIB.

(15³⁰)

M

1.10.71

(19²⁰ - 24⁰⁰)

Freitagskursus, danach R. u. N. Semmer u. D. Mollenhauer

Saturn im Newton sehr gut, 4 (vier) Saturnmunde zu
sehen, Luminöse Teilung klar zu erkennen.

Keine Beanstandungen!

M

P.S.1: Beanstandung: Metallhaken einer Stange
ist abgebrochen:

M

15. 10. 71

Mollenhauer

Instrument 2 Gästen gereicht.

Beurteilung: Verbindungstrahl zum Motor durchgeschmort !!

27. 10. 71

Dr. Alt, V. Wit, Geb. Sommer

Fotografieren am und durch den Newton

2. 11. 71

(20.00 - 20.50)

Schürkman, Heise

Schraubenzieher geschliffen

5. 11. 71

(19³⁰ - 20³⁰)

Dr. Alt, Mollenhauer, Fratisch + Freitagstrang

Justierungsarbeiten K.B.

Sa. 13. / 11 / 71

20⁰⁰ - 20⁴⁵

Eckel

VOLKSHOCHSCHULE
DÜSSELDORF

1617ST

Führung durch die Sternwarte:
keine Beobachtung. K.B.

14. 12. 71

($\approx 20^{15}$ - 24⁰⁰)

R. Sommer

Focalaufnahmen

Satum, M1, M37 etc.

K.B.

17. 12. 71

(18⁴⁵ - 22⁰⁰)

D. Mollenhauer, R. + N. Sommer, Beisser, Hennecke, Henkel, u.a.m.

Focalaufnahmen

K.B.

15. 1. 72 (16⁴⁵ - 23³⁰)

R + N. Sommer, Henkel, Beisser u.a.m.

K.B.

23. 1. 72

(18⁰⁰ - 21⁰⁰)

Mollenhauer, Kratzsch, Beisser

Aufnahmen am Spiegel

Beurteilung: Anschlußringe völlig ineinander verklebt !!

① mittlere Hauptachse durchgeschmort !!

(Ursache: s. Buch Buch Mitte) ~~Angewandte~~

~~gegen über~~ (35 A / 500 V) !!

② Werkzeug versagt → Kupfer restlos getrennt !! Mollenhauer

25.1.72 (18⁴⁵ - 19⁴⁵)

Rädisch

|| Sicherung erneuert! Heizöfen laufen wieder! ||

31.1.72 (19⁰⁰ - 23⁰⁰)

Mollenhauer, Sommer R., Sommer N.

Beisser

Aufnahmen am Spiegel

||

2.2.1972 (19³⁰ - 22⁰⁰)

Rohmer, Rädisch, Eckold, Wirth, Beisser

Aufnahmen am Spiegel.

||

5.2.1972

(19³⁰ - 23³⁰)

Gebr. Sommer; Mollenhauer, Kratzsch; Eckold

Volkshochschule Düsseldorf 28 Personen
Führung + Beobachtung in der Sternwarte

30 cm Spiegel: visuell: M1; M35; M37; M42; M31;
M32;
photo: M35; M36; M37; M38; NGC 1907;

||

22.2.1972.

(18⁴⁵ - 21⁰⁰)

Wirth, Rädisch, Schürkemann + 3 Gäste

Mond aufnahmen u. Beobachtung Saturn, Mous
Diasene + CVJM zusammengestellt.
Mittelstation mit benutzt.

||

1.3.1972.

(18³⁰ - 21³⁰)

Wirth, Rädisch
M42, M45, h + X, M35, M42/43, M50 (visuell)

8.3.72 Gebr. Sommer, Schürkemann

(20.00 - 22.30)

M1, M37, u. a. Aufnahmen am Spiegel

||

11.3.72

(10.00 - 10.15)

Schürkemann, Friedrich, Breßmann, 2 Gäste

Studie der alten Fernrohrmontierung

keine Beobachtung

||

12/13.3.72

(18⁴⁵ - 1⁰⁰)

Eckold, Rädisch, Mollenhauer, Gebr. Sommer, Henkel, Kratzsch

Aufnahmen am Spiegel!

||

14.3.72

(22⁴⁵ - 23³⁰)

Wirth, Rädisch, 1 Gast

Aufnahmen und Beobachtung am Spiegel

||

15.3.72

(19⁰⁰ - 24⁰⁰)

Schürkmann, Mollenhauer, Kretzsch
Rohner 1/2 h

visuelle und photographische Beobach-
tungen diverser Objekte.

Beanspruchung: Gerät rutscht

auch bei festgezogener

Rektaszensionsachse um selbige

Achse. Beobachtung bei

gewissen Stellungen der In-

strumentes völlig unmöglich!



Al

17.3.72

(→ 23¹⁵)

Sommer R+N, Kretzsch, Mollenhauer

Beisser u.a.

K. Beust.

Al

18.3.72

(19⁰⁰ - 20³⁰)

Rädisch, Eckold

Monetaufnahmen

K. Beust. Al

(18.3.72)

Beisser, ~~Eckold~~, Schürkmann

Aufnahmen am Spiegel (20³⁰ - 22³⁰)

K. Beust.

Al

24.3.72

(21¹⁵ - 0⁵⁰)

N+R. Sommer, Wirth,

Aufnahmen mit dem Newton.

Abbruch der Beobachtungen um 0⁵⁰ Uhr, da sich die Rektaszensions-
Klemmung bei vorüberiger Bedienung nicht mehr betätigen ließ. Die Schraube
läßt sich mit dem Inbenschlüssel weder vor- noch zurückdrehen. Abschluß
der Rektaszensionsachse scheint exzentrisch zum Klemmung verschoben;
vorheriger Zustand ist nicht bekannt.

Die Bedienung des Gerätes erfolgte ordnungsgemäß!

Al

zur Rep. eingebüchert!

Rep. beendet: 4.4.72

Al

6.4.72 (20²⁵ - 22³²)

K. B.

R. Sommer, J. Beisser

Aufnahmen mit dem Spiegel

Al

11.4.72 (19⁵⁰ - 23¹⁰)

R. Sommer

Aufnahmen mit dem Spiegel

II

17.4.72 (20⁰⁰ - 22⁰²)

R. Sommer

Aufnahmen mit dem Spiegel

II

23.4.72 (21³⁰ - 21⁵⁵)

R. Sommer

Aufnahmen mit dem Spiegel

K.B. II

24.4.72 (21¹⁵ - 22⁴⁰)

R. Sommer, D. Mollenhans, K.H. Röhrl, J. Beisser

Aufnahmen mit dem Spiegel

II

6.5.72 21⁰⁰ - 22⁰⁰

Beisser, Bauer

Gerätekunde in den drei Stationen

22⁰⁰ - 22⁴⁵

Beobachtungen mit dem Spiegel

II

8.5.72 (20⁵⁵ - 22⁰⁵)

J. Beisser, E. Holland

Aufnahmen und Beobachtungen mit dem Spiegel

II

12.5.1972 (19⁵⁰ - 20⁰⁵)

R. Sommer, J. Beisser, D. Mollenhans

Anschluss des Frequenzwandlers

K.B.

II

19.5.72 (19³⁰ - 0¹⁵)

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

Fotografie

K.B.

II

26.5.1972 (19³⁰ - 2⁰⁰)

Beisser, Sommer R + N, Mollenhans,
Holland

Photographie am 30cm Ø - Spiegel

u. Venus - Beobachtung

K.B.

II

30. 5. 72 (21¹⁰ - 24⁰⁵)

Beisser, (Bauer, Hilber)

Aufnahmen mit dem Spiegel Al

1. 6. 72 (20⁴⁰ - 22⁴⁰)

Beisser

Visuelle Beobachtung mit dem Spiegel Al

4. 6. 72 (22³⁰ - 0¹⁵)

Beisser, Mauersberger

Aufnahmen am Spiegel Al

6. 6. 72 Schrank in großer Unordnung! Al

13. 7. 72

(21.00 - 22.30)

Eckold, Schürkmann

M57

Al

14. 7. 72

(23⁰⁰ - 3⁰⁰)

N. + R. Sommer

Fotografien mit dem 30cm-Spiegel Al

1. 8. 72

(21⁰⁰ - 23⁰⁰)

R. + N. Sommer, Kratzsch

Photographische Arbeiten am Spiegel!
Al K.B.

6. 8. 72

(21⁰⁰ - 02⁴⁵)

Kratzsch, Mollenhauer, N. Sommer, Beisser

Photographische Arbeiten am Spiegel!
K.B. Al

11. 8. 72

(21⁰⁰ - 04⁰⁰) ^{12. 8. 72}

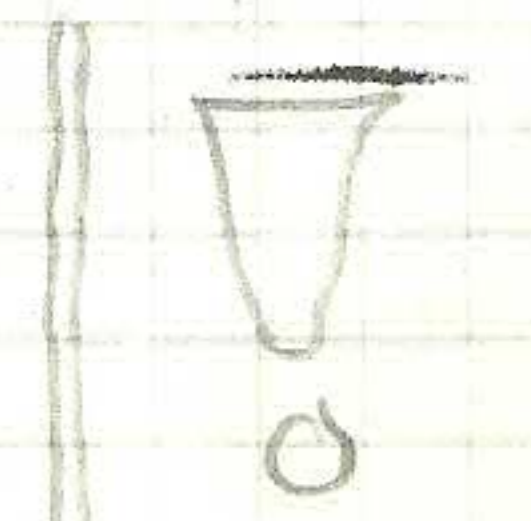
Kratzsch, Beisser, R. + N. Sommer, Mollenhauer

Photographische Arbeiten am Spiegel! Al

15. 8. 72

Schrank in großer Unordnung

Al



16.8.72

(21¹⁰ - 24¹⁵)

K.F. Kratzsch, N. u. R. Sommer, J. Beisser, B. Schürk-
mann

Fotografie mit dem Newton-Spiegel

K.B.

|| K.B.

18.8.72

(21⁰⁰ - 22⁴⁰)

Kratzsch, Sommer, Beisser

Photographische Beobachtungen am
Spiegel durch Wolkenlücken!

(M71: visueller Eindruck lohnend!!)

||

19.8.72

(21⁴⁰ - 23³⁰)

N. + R. Sommer, R. Eckstedt

Fotografie mit dem Newton-Spiegel

K.B. ||

20.8.72

(20³⁰ - 23⁵³)

Kratzsch, Beisser

Fotographien mit dem 12" Newton

! Beanstandung: Okular kreuzförmig war
nicht festgestellt, wäre
beinahe herausgefallen!
Kratzsch ||

27.8.72

(20²⁰ - 22⁰⁰)

Kratzsch, Beisser

Photographien am 12"-Spiegel.

K.B. ||

29.8.72

(21⁰⁰ - 23¹⁰)

Beisser, Mollenhauer, N. u. R. Sommer

Fotographien am 12"-Spiegel erledigt! ||

Beanstandung: Knopf für Fadenkreuzbeleuchtungs-
potentiometer am Frequenzwandler ist locker. ||

30.8.72

(20⁴⁵ - 23⁰⁰)

Beisser, Schürkmann, Bauer

Fotographien am 12"-Spiegel

K.B. ||

31.8.72

(20⁴⁵ - 24⁰⁰)

N. u. R. Sommer

Fotografie mit dem Newton-Spiegel

K.B. ||

1.9.72

(20³⁰ - 24⁰⁰)

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

Fotografie mit dem Newton-Spiegel. (30a)

||

2.9.72.

(0⁰⁰ - 4⁰⁰)

2x Sommer, Mollath, Kunst

Phot. Arbeit am Spiegel! K.B.

3.9.72

(20⁴⁵ - 22⁵⁰)

Beisser

Photographien am 12"-Spiegel

K.B.

4.9.72

(21⁰⁰ - 24⁰⁰)

Beisser, R. + N. Sommer, Mollath

Optisches Bestechen und photographische Arbeiten am 30-cm-Spiegel.

Thema Beanstandungen.

5.9.72

(20⁵⁰ - 23⁵⁰)

Beisser

Fotographien am Spiegel

Beanstandung: Ein Regal des Schrankes war

! // absichtlich durch Kreide verschmutzt!

Am 4.9. war es bei der Beendigung unserer

Arbeiten noch sauber. (??) Beisser

14.9.72

(21⁴⁵ - 23³⁰)

Beisser

Visuelles und photographisches Arbeiten

am 12"-Spiegel K.B.

15.9.72

(21^{19³⁰} - 04⁰⁰ Uhr ^{16.9.72})

Mollath, Beisser, R. Sommer
Visuelle + photographische Arbeiten

19.9.72

(20⁴⁵ - 23¹⁷)

N. und R. Sommer

Fotografie mit dem Newton-Spiegel

22.9.72

(19⁴⁵ - 20⁰⁰)

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

Übergabe und Inbetriebnahme eines Deckels für das

Sucherfernrohr.

Besten Dank! *)

Sonst keine Beanstandungen

30.9.72 (20⁰⁵ - 28²⁰) ? !
J. Beisser Aufnahmen am 12"-Spiegel
K.B. M

1.10.72/2.10.72 (20¹⁰ - 0¹⁰)

J. Beisser, N. u. R. Sommer

Fotografie mit dem Newton-Spiegel.

! Eine Kappe für das Leitfernrohr wurde mitgebracht.
*) K.B. M

2.10.72 (20¹⁰ - 24⁰⁰)

J. Beisser, K.F. Kratzsch, D. Mollenhauer, N. u. R. Sommer
K.B. M

3.10.72 (0⁰¹ - 5³⁵)

Kratzsch, N. u. R. Sommer

Phot. Arbeiten am Spiegel! K.B. M

4.10.72 (19³⁰ - 6⁰⁰)

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

Fotografie mit dem 12"-Spiegel K.B.

Bemerkung =

Die Uhrzeit vom 30.9.72 wurde
nachträglich verfälscht (20⁰⁵ - 23²⁰).

Beisser M

6.10.72 (19⁴⁵ - 24⁰⁰)

J. Beisser, R. Sommer, N. Sommer, Mollenhauer
Visuelle Beobachtungen und fotografische
Arbeiten am 30-cm-Spiegel
ihrem Bestanden M

7.10.72 (0⁰⁰ - 2¹⁵)

R. Sommer, N. Sommer, Mollenhauer, Beisser

Visuelle Beobachtungen und fotografische
Arbeiten mit dem 30-cm-Spiegel
ihrem Bestanden M

8.10.72 (16³⁰ - 21³⁰)

J. Beisser

Beobachtung von 4 schwachen Drakoniden. M

K.B.

10.10.72 (19⁴⁵ - 22¹⁵)

J. Beisser, N. & R. Sommer

K.B. III

11.10.72 (20³⁰ - 22⁴⁰)

N. & R. Sommer

|| * Beinst.: Feldlinse
des Okulars wechselt oft ♂ III

12.10.72 (19³⁰ - 24⁰⁰), 13.10.72 (0⁰⁰ - 6⁰⁰)

J. Beisser

Aufnahmen mit dem Spiegel und
Feldaufnahmen mit parallel montierter
Kleinbildkamera.

K.B. III

13.10.72 (20⁴⁵ - 5⁰⁰)

J. Beisser, N. und R. Sommer

Aufnahmen mit dem Newton-Spiegel

Beinst.: Koordinatenschablone ist eingesen.

Kleben mit
durchsichtigem
Material



Beobachter v. 12/13.10.72 hat die Schablone
nicht benutzt, am 11.10.72 war die
Schablone noch ganz, Uneingetra-
gener Besuch?

III

14.10.1972

(19³⁰ ... 27⁰⁰)

Wollenkamer, Beisser, R. Sommer, N. Sommer

Photographien mit dem 12"-Newton.
(Insbesondere schwache planetarische Nebel)

III Keine Beanstandungen

15.10.1972

(0⁰⁰ - 2⁰⁰)

Wollenkamer, Beisser, R. Sommer, N. Sommer

Photographische Arbeiten mit dem
Spiegel.

III Keine Beanstandungen



19.10.72.

(19³⁰ - 21³⁰)

Wirth, Rüdich 1 Gest.

Visuelle Beobachtung und Fotografie von M57 u M29

Wegen aufkommender Bewölkung abgebrochen. K.B.

III

29.10.72

(18¹⁵ - 22⁵⁰)

J. Beisser

Aufnahmen mit dem 30 cm-Spiegel

Keine Beanstandungen

III

11.11.72 (18²⁰ - 20²⁰)
N. + R. Sommer, J. Beisser, D. Mollenhauer
Wegen Bewölkung keine Fotografiemöglichkeit

II K.B.

13.11.72 (21⁴⁵ - 23⁴⁵)
J. Beisser
2 Aufnahmen mit dem Spiegel (Behinderung durch
Wolkenfelder)

K.B. II

15.11.72 (19⁰⁰ - 22⁴⁵)
Kratzsch, Schürkmann, R. Sommer,
(Steinfeld Gerätekunde)
Fot. Arbeiten mit dem Spiegel!

! Unordnung im Schrank!
Aufgeräumt!

II

18.11.72 (18³⁰ - 23²⁰)
K.A. Kratzsch, D. Mollenhauer, R. + N. Sommer
Fotografieren

K.B. II

1.12.72 (17⁴⁵ - 21⁰⁰)
Kratzsch, Mollenhauer, R. Sommer, N. Sommer
Fotografie

II

6.12.72 (17⁴⁵ - 18³⁰)
R. Sommer, Peter Reinhard (Gast aus Wien)
Besichtigung, auch der anderen Stationen

II K.B.

9.12.72 (19⁰⁰ - 24⁰⁰)
N. Sommer, K.A. Kratzsch, R. Sommer

Fotografieren!

Bestandigung

f II

10.12.72. (0⁰¹ - 4¹⁵)
N. + R. Sommer, K.A. Kratzsch

Fotografieren!

f II

11.12.72 (18⁰⁰ - 23³⁰)
Kratzsch, R. Sommer

Fotografieren mit dem Newton-Spiegel

K.B. II

15.12.72 (19³⁰ h - 23³⁰ h)
Mollenhauer, Beisser, R. Sommer

N. Sommer

Photogr. Arb. am Spiegel II keine Best.
umständungen!

16.8.72

(20³⁰ - 23⁰⁰)

Kratzsch

Foto.

KB

17.8.72

(18³⁰ - 21³⁰)

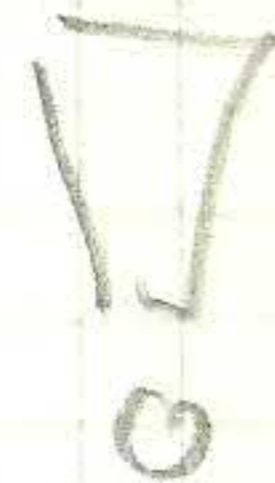
Kratzsch

Foto.

f

Mi. (20.12.72)

Staurate in sehr großer Anordnung



Spannabstand.

Verteigung

III

29.12.72

(18⁰⁰ - 24⁰⁰)

N. Sommer, Kratzsch, Eckold

Fotographien

III

30.12.72

(0⁰⁰ - 6⁰⁰)

N. Sommer, Eckold, Kratzsch

Fotographie

III

30.12.72

(16⁰⁰ - 24⁰⁰)

F. M. Sesuo, K. F. Kratzsch, D. Mollenhauer, N. R. Sommer,

Eckold

KB

III

31.12.72

(0⁰⁰ - 4³⁰)

Eckold, Mollenhauer, N. R. Sommer, Kratzsch

Fotographien

K.B.

III

1.1.73

(18⁰⁰ - 24⁰⁰)

Mollenhauer, Kratzsch

Photographien mit dem 12". K.B. III

2.1.73

(0⁰⁰ - 2⁴⁵)

Mollenhauer, Kratzsch

siehe oben!

K.B.

III

10.6.72

(22¹⁵ - 23⁴⁵)

J. Beiser, N. + R. Sommer

2 Fotografien, visuelle Satelliten-
beobachtungen

B.: das Dool war nur einfach
verlegt, der Schlüssel für den
Schrank hing im Schloß.

Sonst nichts. A1
