

Penzenberg Sternwarte
Station - Mitte Nord
Beobachtungsbuch
vom 31.1.78 bis 14.11.78

Reclitz



BÄREN-HEFT

80 g holzfrei

10

31. 1. 1978

(21³⁰ bis 23¹⁵)

B. Koch

Astrophotographien am Newton-Spiegel!

Jupiter- und Marsbeobachtungen!

K.B.

1. II. 1978 - Mi -

(17³⁰ bis 14¹⁹)

R. Schramm

K.B.

3. 2. 1978

(15⁴⁵ bis 17⁰⁰)

B. Koch

K.B.

4. 2. 1978

So

(18³⁰ bis 0⁰⁰)

St. Theis, Ch. Niewand, K.-H. Krakerch

Visuelle Beobachtung eines Jupitermond-
durchganges!

K.B.

5. 2. 1978

- So -

(14³⁰ bis 18³⁵)

R. Schramm, J. Ostermann

Stippen (inkl. an M.F.) zählend.

K.B.

7. 2. 1978

„Karnevals dienstog“ (19⁴⁵ - 20⁰⁰)

St. Theis, R. Mauersberger

Ephemeriden für tel. Planeten entwerfen

Mauersberger

K.B.

10.2.78

N. Sommer: Alnost, Beob.-Objekte
Kukarkin, Bd. II } zurückgegeben
Ephemeriden für Asteroiden } 6.2.78

K.B.

11. II. 78 - Sa - (15⁴⁵ bis 17³⁰)

R. Schalmus, J. Ostermann
Arbeit mit Kartenwerken. K.B.

12. II. 78 - So - (17⁰⁰ bis 18³⁰)

R. Schalmus, St. Theiss, J. Ostermann

Sonnenfleckenphotographie mit Horizontal-
spiegelanlage → verhältnismäßig
große Feldengruppe beobachtet! K.B.

13. II. 78 - Mo - (17³⁰ bis 18³⁰)
(15⁰⁰ bis 15⁴⁵)

R. Schalmus, J. Ostermann

Lösung mathematischer Probleme K.B.

15. II. 78 - Mi - (17⁴⁵ bis 18⁴⁵)

R. Schalmus, J. Ostermann, A. Gast

Führung K.B.

15.2.78

(20¹⁵ - 0³⁰)

Kratzsch, St. Theiss

Mond - u. Planetenphotographien
u. Beobachtungen! K.B.

16.2.1978 Do (19⁰⁰ bis 23³⁰)

St. Theiss, K.-A. Kratzsch

Visuelle Beobachtung und Photogra-

phie von Planeten. Beaufst. Eine
Sicherung durchgeführt!!

neust K.B.

17.2.78 Fr. (18¹⁵ - 18³⁰)

N. Sommer Kukarkin Bd. I. zurückgegeben.

17.2.1978 Fr. (18⁴⁵ bis 22²⁰)

St. Theiss, K.-A. Kratzsch, N. Sommer, B. Koch

R. Nauerberger K.B.

18. II. 1978 - Sa - (17⁰⁰ bis 19⁰⁰)

R. Schalmus, St. Theiss

M.-Planeten-Ephemeriden entkoppelt.

Neue Eingangs-Sicherung "35A 1500V fänge"

eingesetzt. Eine Sicherung gleichen Typs in meinem
Schrank in Reserve!

"Auseinandernehmen" des Ozillographen;

Sonnenphotographie.

K.B.

18.2.78 Sa (19¹⁰ 20¹⁰)

Ch. Kuswand K.B.

20.2.1978

(19⁰⁰ bis 0³⁰)

B. Koch, St. Theiss, R. Mauersberger,

R. Sommer (+1 Gast),

Astrophotographie am Newton-Spiegel
K.B.

22.2.1978

Mi

(18⁰⁰ bis 19³⁰)

St. Theiss

K.B.

24.2.1978

(16³⁵ bis 17⁰⁵)

B. Koch

K.B.

24.2.1978

(19⁰⁰ bis 0¹⁵)

Bernold Koch, St. Theiss, K.-A. Kratzsch

R. Mauersberger Falkener II entlichen Kugel

Astrophotographieren am Newton K.B.

27.2.1978

- Mo

(12⁰⁰ bis 13⁰⁰)

R. Schalmis, J. Ostermann

Mitsch über Rechner und Informatik

über HP 65 ausgeführt.

K.B.

28.2.1978

(18⁰⁰ bis 22⁴⁵)

K.-A. Kratzsch, B. Koch, R. Mauersberger,

Photogr. und Bahnelemente progr.

K.-B.

1.3.1978

- Mi

(11⁰⁰ bis 14¹⁵)

R. Schalmis, J. Ostermann

Sonnenhochbildung mit horizontal-
Spiegelanlage.

K.B.

3.3.1978

(14⁰⁰ bis 18²⁰)

K.-A. Kratzsch, B. Koch und

R. Mauersberger (Bahnelemente) K.B.

3.3.78

(20³⁰ - 21³⁰)

N. Sommer, St. Theiss, K.-A. Kratzsch K.B.

5/6.3.1978

(15⁴⁵ bis 3⁰⁰)

K.-A. Kratzsch, N. Sommer
B. Koch, R. Mauersberger, St. Theiss

Bahnberechnung; Astrophotographie; vis. Beob. K.B.

6.3.1978

- Mo

(13⁰⁰)

R. Schalmis Kleinpl. - Ephemeriden zurück.

K.B.

6.3.1978

(18¹⁵ bis 01³⁰)

B. Koch, R. Mauersberger, K.-A. Kratzsch,

St. Theiss: Ephemeride für Komat Bräc-

feld 1978 r (2 Ex.) in Schrank deponiert!

N. Sommer; Astrophotographie am Newton!

(u. a. Objekt Schuster!)

K.B.

8. III. 1978 Do (12⁴⁵ bis 13²⁰)
R. Schalmus, J. Ostermann H.B.

9. 3. 1978 Do (18⁰⁰ bis 22³⁰)
St. Theiss: visuelle & photographische
Beobachtungen am 30cm-Reflektor.
Schlüssel 1, 2, 3 + Tel. von R. Schalmus erhalten! St. Theiss K.B.

10. 3. 78 Di (13³⁰ ... 23⁴⁵)
B. Koch, R. Mauersberger
Bahnbestimmung
keine Beanst.

11. 3. 78 Sa (13³⁰ bis 23⁴⁵)
B. Koch, R. Mauersberger
Abnert '75 entleeren, B. Koch
Bahnberechnungen! K.B.

13. 3. 78 Mo (14⁰⁰ bis 19⁰⁰)
B. Koch, R. Mauersberger
Schlüssel 1, 2, 3 von Stefan Theiss
empfangen Man Theoretisches KB

AGK2 Bd 1 ausgelesen

14. 3. 1978 Di (19⁰⁰ - 21⁰⁰)
St. Theiss: Wechselsprechanlage (Ver-
bindung zu St. Flitz) installiert.
„Bedienungsanleitung“ → Beobachtungs-
buch dort! K.B.

16. 3. 78 Do (20²⁰ - 20⁰⁰)
St. Theiss, B. Koch, R. Mauersberger,
Astrophotographie, u.a. von Obj. Schuster
SAO I endlich da K.B.

17. 3. 78 Fr (20⁰⁰ - 20¹⁵)
Kratzsch KB

19. 3. 78 So (12⁵⁰)
B. Koch,
Abnert '75 du Mauersberger
weitergeben Koch K.B.

22. 3. 78 Mi (14³⁵ bis 16³⁰)
B. Koch, R. Mauersberger
Diverses K.B.

22. 3. 1978 Mi (15⁴⁵ bis 19³⁰)

St. Thüss: Berechnungen

Zwei Glühbirnen eingesetzt. k.B.

23. 3. 1978 Do (16⁰⁰ - 18³⁰)

St. Thüss: Diverse Arbeiten! k.B.

23. März 1978 Do (20²⁰ ... 23⁰⁰)

Mauersberger, St. Thüss, 1 Gest.

visuelle Beobachtung von 8 C Ma; Mond-
beobachtung mit Horizontalspiegelanlage. k.B.

24. März 1978, Fr. (18⁰⁰ bis 23⁰⁰)

R. Mauersberger, B. Koch, St. Thüss,
Kleiplaneten-Ephemeren entziehen, Koch k.B.

25. 3. 1978 Sa (15³⁰ - 17¹⁰)

St. Thüss: Diverse Berechnungen! k.B.

26. März 1978, So. (18¹⁵ bis 23¹⁵)

B. Koch, R. Mauersberger, k.B.

28. 3. 1978 Di (16⁰⁰ bis 17⁴⁵)

St. Thüss, K.-A. Kratohvil, B. Koch, R. Mauersberger

Photographien von kleinen Planeten k.B.

Kleipl.
Eph.-Entzieh.

1. 4. 1978 Sa (20⁰⁰ - 23³⁰)

R. Mauersberger, St. Thüss: Astrofotografie

Schlüssel 1, 2, 3 + Telefon von R.

Mauersberger erhalten. St. Thüss k.B.

2. 4. 1978 So (10⁰⁰ bis 10³⁰)

St. Thüss, R. Scholnus, J. Ostermann

Schlüssel 1, 2, 3 + Telefon von St. Thüss

erhalten. R. Scholnus

Astrofotografie am Newton-Reflektor,

Photometrie zur V. S. - Bestimmung (St. Mitte)

Sonnenbeobachtung mit Horizontalspiegel-
anlage. k.B.

2. 4. 1978 So (14⁴⁵ bis 21¹⁵)

St. Thüss, K.-A. Kratohvil, N. Sommer, B. Koch

Kleiplaneten-Ephemeren entziehen B. Koch

Spiegel (Primär + Fang-) ge- k.B.
reinigt!

3. 4. 1978 Mo (10⁰⁰ bis 11³⁰)

R. Scholnus, J. Ostermann

Neues Paket Kaffee deponiert. h. 12

5. 4. 1978 Mi (18⁴⁵ bis 19³⁰)

R. Scholnus: Besetzung von Fläche
von Sonnenflecken.

6/7.4.1978 Do/Fr. (20³⁰ bis 4³⁰)

J. Büsser, K.A. Kratzech, Nierwand

R. Mauersberger, B. Koch

Photographien am Newton! K.B.

7/8.4.1978 Fr./Sa (19⁰⁰ bis 1⁰⁰)

B. Koch, Nierwand, K.A. Kratzech

Kleinplanetenephemeriden zurück

R. Mauersberger

Koch

K.B.

8.4.1978 - Sa/So (15⁰⁰ bis 19⁰⁰, 20¹⁵ bis 6⁰⁰)

R. Schalvus, St. Thüss, Mauersberg

Feldstecherhalterung entwerfen. St. Thüss

Sonnenbeobachtung mit Merzokel-Spiegelanlage, Führung

Photographie

K.B.

9.4.1978 - So - (20⁰⁰ bis 23⁰⁰)

St. Thüss, R. Mauersberger, B. Koch

Astrometrie

K.B.

16.4.1978 - Mo

(13⁰⁰ bis 13³⁰)

R. Schalvus

11.4.78

(20⁴⁵ - 0²⁰)

R. Mauersberger, B. Koch

Astrometrie

K.B.

Kleinplanetenephemeriden entwerfen

SAO 2 entwerfen Koch

Man.

Zurück 17.4.78

M. IV. 48

(17³⁰ bis 14⁰⁰)

R. Schalvus: Berechnungen

K.B.

11.4.1978

Di

(19³⁰ bis 21⁰⁰)

St. Thüss: Versuch der Beobachtung des Kometen-Beobachtung durch den Mond.

K.B.

M. IV. 1978

- Mi -

(13³⁰)

R. Schalvus Neue Reifnummer

eingetragen: Hb IV

R. Schalvus: Tel. 279129

K.B.

14.4.1978

- Fr -

(10⁰⁰ bis 11⁴⁵)

R. Schalvus, S. Ostmann

K.B.

14.4.78

- Fr. -

(15¹⁵ - 17¹⁰)

B. Koch, S. Thüss

K.B.

15. IV. 1948 - Sa - (10⁴⁵ bis 12³⁰)
R. Schalmus, J. Ostermann
Trage für Versuche vorübergehend
mitgenommen. K.B.

15. IV. 1948 Sa (15⁰⁰ bis 15³⁰)
Ch. Wieswand
Führung K.B.

16. IV. 1948 (21:30 bis)
K. A. Kratysch, R. Mansberger
Astrometrie

17. IV. 1948 - Mo - (17³⁰ bis 21⁵⁰)
R. Schalmus, St. Theiss, B. Koch
Thermometer (-35 ... +50)°C installiert
K.B. Th.

18-4-78 - Di - (18³⁰ bis 0⁰⁰)
St. Theiss, R. Schalmus, K.-H. Kratysch

Hauptspiegel fein justiert!

Tolles Beugungsbild.

Mondphotographie

K.B.

21-4-78 - Di - (19³⁰ bis 22¹⁵)
St. Theiss, B. Koch, Klaus-Beheim Kratysch,
R. Mansberger, N. Sommer, Ch. Wieswand
K.B.

22. IV. 78 (16⁰⁰)
R. Schalmus Metallringe entlöten
K.P.

22. IV. 78 (20³⁰ bis 01⁰⁰)
Ch. Wieswand, R. Mansberger, St. Theiss
siehe Prot. ⁴⁸ + 1 Gast
kann man keinen Stern sehen
muß man stundenlang fernsehen.
Man.
Trotzdem auch Astrometrie! Th.

28-4-78 Fr (20⁰⁰ bis 21⁰⁰)
St. Theiss, B. Koch, R. Sommer,
K. H. Kratysch, Clas
K.B.

30. IV. 1948 - So - (11³⁰ bis 13³⁰)
R. Schalmus, J. Ostermann
Sonneneinguchtung mit HSA.

K.B.

5.5.78 Fr. (20⁰⁰ - 21⁰⁰)

K.F. Kratzsch, B. Koch, N. u. R. Sommer, St. Theiss

Dienstbesprechung k.B.

7.5.78 So (15³⁰ - 18³⁰)

Kratzsch, Schalvus

Eisschrank! Beleuchtungs-
einrichtung installiert, Wackelkontakt
behalten. k.B.

Wunderroll!

8.5.1978 Mo (10⁰⁰ bis 11³⁰)

R. Schalvus, J. Ostermann

k.B.

9-5-1978 Di (11⁰⁰ bis 01⁰⁰)

K.A. Kratzsch, St. Theiss, Ch. Niedwend

Podest für Frequenzwandler heinge-
= werfelt, gestrichen, montiert, aber noch
nicht seiner Bestimmung übergeben (Farbe
noch frisch!).

k.B.

11.5.1978 - Do - (16⁴⁵)

R. Schalvus: Säge und
Tiefe zurück / 3-fach-Steck-
dose für Kühlschrank
deponiert.

SB

Bei Gelegenheit bitte die Uhren
neu einstellen -> Sie gehen (ver-
mutlich durch Stromausfall am
9.5. und am 7.5. (Reparaturen) nach
Danke!

R. Schalvus

12.5.78 (22⁰⁰ - 23¹⁰)

K.F. Kratzsch, N. u. R. Sommer, St. Theiss

Keusole für Frequenzwandler dieser Funktion
überantwortet!

Okularhülse + 30mm-Okular ausgeliehen! Ch. Sommer

17.5.1978 - Di - (10⁰⁰ bis 11⁴⁵)

R. Schalvus: J. Ostermann, 1 Gast

(neuer Kaffee!)

k.B.

17-5-78 Mi (20⁰⁰ bis 23⁰⁰)

St. Theiss, 1 Gast

k.B.

19.5.1978 (16¹⁵ 17¹⁵)

B. Koch,

k.B.

19.5.78 (19⁵⁰ - 21⁵⁰)

B. Koch, K.F. Kratzsch, N. u. R. Sommer, R. Schalvus

30mm-Okular zurück! N. Sommer
+ Zenitprisma ausgeliehen N. Sommer zurück: 28.5.78

Was soll das? -> (x) Widerspruch: Di, 16-5 }
o. Mi, 17-5 } ?

Mal nachdenken!
TG. ⊕

21. V. 1978 (16⁰⁰ - 20⁴⁵)
R. Schalms, J. Ostermann
Sonnenbeobachtung mit HST K.B.

22. V. 1978 (9³⁰ bis 9⁴⁵)
R. Schalms, J. Ostermann K.B.

23. V. 78 (18⁰⁰ - 18³⁰)
Kratzsch, Schalms K.B.

25. V. 78 (16³⁰ bis 21¹⁵)
R. Schalms; J. Ostermann
Vorbereitungen zur Installation des
Kühlschranks. K.B.

26. 5. 78 (20⁰⁰ - 21¹⁵)
B. Koch, U. A. Kratzsch, S. Theiss
Kleinsatellitenephemeriden entlocken
Koch

26. 5. 78 (22¹⁰ - 0¹⁰)
On Kaswand, St. Theiss, A. Fast, R. Sommer,
M. Freh.

Fotografie am Newton, Süd- u. Mittel-
stativ unterbreitet. K.B.

27. 5. 78 Sa (10⁰⁰ - 12³⁰)
N. u. R. Sommer, St. Theiss
Sonnenbeobachtung mit HST und Protuberanzspektroskop. Metallstige ausgelesen. K.B.

27. 5. 78 Sa (14⁴⁵ bis 20⁴⁵)
St. Theiss, R. Schalms
MEZ-Uhr gesteckt! Kühlschranks an
Stromnetz angeschlossen!

27. 5. 78 Sa / So (21⁰⁰ - 03⁰⁰)
Kratzsch, St. Theiss, Mauerberg
Beobachtungen; Photometrie (St. Mitte). K.B.

28. 5. 78 So (13³⁰ - 15¹⁵)
R. Sommer Vorarbeiten zur Anfertigung
eines Sonnenfilters für Newton. Metallstige ausgelesen K.B.

29. V. 1978 - Mo- (11⁴⁵ bis 13¹⁵)
R. Schalms, J. Ostermann
A. Fast K.B.

30. V. 1978 (15⁰⁰ bis 17¹⁵)
R. Schalms, Sonnenbeobachtung
mit HST K.B.

30.5.78 Di Mi (21⁰⁰ bis 2⁰⁰)

K.A. Kratzsch, C. Nierwand, B. Koch

St. Theiss

Kleinplandireph. zumid B. Koch & S.

31.5.78 Mi (16⁰⁰ 16⁵⁰)

Ch. Nierwand

K.B.

31.5.78 Mi (21²⁵ 1²⁵)

Ch. Nierwand, B. Koch, St. Theiss

Photographie am Newton. K.B.

3.6.78 (10¹⁵ - 10³⁰)

B. Koch, 2 Gäste

Führung durch alle drei Stationen K.B.

4.6.78 (15⁴⁵)

R. Sedlitz, 1 Gast K.B.

9.6.78 (19⁵⁷ - 20²⁷)

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

11.6.78 (0⁰⁰)

R. Sedlitz, J. Ostermann K.B.

12.6.78 Do (19⁰⁰ 19³⁰)

St. Theiss: Plastikbecken, - fabeln, - Messer, - Becher im Kühlschranks deponiert. Ist es sinnvoll, "frühstück anzuschaffen?"

(870 Mess) 11.3.99 überzeitig) K.B.
13.6.1978 Di (20³⁰ bis 1¹⁵)

St. Theiss, K.A. Kratzsch: Erste Versuche zum Test eines automatischen Wechsführung! K.B.
14.6.1978 Mi (20⁴⁰ bis 23⁰⁰)

St. Theiss: Beobachtungen am Newton!

Anm.: Temperatur im Speisefach bei derzeitiger Einstellung von $n_{3.2}$ etwa -3°C . K.B.

15.6.78 Do (15⁴⁵)

R. Sedlitz: Trafo entladen.

* Vielen Dank! K.B.

17.6.78 (21⁰⁰ - 0⁰⁰)

Kratzsch, St. Theiss K.B.

19.6.78 (10⁰⁰ bis 11⁰⁰)

R. Sedlitz, J. Ostermann

Trafo wieder (entladen am 15.6.) K.B.

* zur freien Verfügung!

22. VI. 1978 (18⁴⁵)
R. Schalun

K.B.

23.6.78 (20²² - 30)

H. Claas, K.H. Kratzer, R. Sommer, St. Theiss

div. Rollen deponiert
K.B.

24.6.78 (9⁰⁰ bis 15¹⁵)

B. Koch, R. Schalun, J. Ostermann
Sonnenebeobachtung (u.d. auch Spektrom)

24. VI. 78 - Sa - (22³⁰)

R. Schalun, 1 fast
K.B.

25.6.78 So (2⁰⁰ bis 5³⁰)

St. Theiss, R. Schalun,
Diverses!
K.B.

25. VI. 78 - So - (15¹⁵ bis 18⁰⁵)

R. Schalun Sonnenebeobachtung und
Flächenphotographie
K.B.

20. VI. 78 (10⁰⁰ bis 11¹⁵)

R. Schalun, St. Theiss, J. Ostermann
Diverses
K.B.

3.7.78 - Mo - (22¹⁵ - 23¹⁵)

B. Koch

Astrophotographien
K.B.

5. VII. 78 (13⁰⁰)

R. Schalun: Kühlmaschine durch
diverse Teile ergänzt.
K.B.

8.7.78 (10⁰⁰ - 11⁰⁰)

B. Koch, J. Büsser
Okularstedehülse deponiert
Koch
K.B.

11. VII. 1978 (11⁰⁰ bis 13²⁵)

R. Schalun, J. Ostermann: Sonne
beobachtet in der Mitte!
K.B.

11.7.1978 Di (21⁰⁰ bis 23⁰⁰)

St. Theiss, 1 fast
K.B.

12. VII. 1978 - Mi - (14³⁰ bis 18⁰⁰)

R. Schalun, J. Ostermann
Sonnenebeobachtung mit HST.
K.B.

15. VII. 1978 - Sa - (18³⁰ bis 20⁰⁰)

R. Schalun: Berechnungen zur Mond-
finsternis am 16. VII. 1978.
K.B.

15.7.78 22¹⁵ 0⁴⁵

U. Sommer, R. Mauersberger

Beurteilung: Newton-Antrieb defekt!!
([↑]Jritum, Sorry!)
(Gott sei Dank!)

16.7.1978 So (20³⁰ bis 22³⁰)

St. Theiss: 1 (!) Astrophotographie k.B.

17.7.1978 Mo (9⁰⁰ bis 13⁰⁰)

St. Theiss

Sonnenbeobachtung und -Spektroskopie
mit dem H.S.A.

19.7.1978 (13⁰⁰ bis 17⁴⁵) k.B.

R. Scholten, R. Mauersberger,

J. Osterman: Sonnenbeobachtung
mit USK und Spektroskop

17.7.78 (21³⁰ 23³⁰)

R. Sommer, 1. Gast (M. Frotz)

Fotografie mit dem Newton-Spiegel
k.B.

22. VII. 1978

(16⁰⁰ bis 17³⁰)

R. Scholten: Sonnenbeobachtung 11.13.

23. VII. 1978 (16⁰⁰ bis 19⁰⁰)

R. Scholten: Sonnenbeobachtung

und Führung, Berechnungen zur Mondhinsicht. K.B.
am 16. IX. 1978.

25.7.1978 Di (20⁴⁵ bis 1³⁰)

St. Theiss, R. Mauersberger,

Astrophotographie am Newton!

29.7.1978 - Do - (16³⁰ bis 1⁰⁰)

R. Scholten: Sonnenbeobachtung

St. Theiss, K.A. Kratzer

Astrophotographie am Newton! k.B.

28.7.1978 - Fr - (18⁰⁰)

R. Scholten

28.7.1978 Mi. (21⁰⁰ bis 23⁰⁰)

St. Theiss

Auswertungen, Berechnungen k.B.

29.7.1978 - Sa - (21⁵⁰ bis 01⁰⁰)

Ch. Wiseman, St. Theiss, K.A. Kratzer,

N. Sommer: Beobachtungen am
Celestron 14 $\nabla \nabla$
k.B.

30.7.1978 - So - (13³⁰ bis 18³⁰)

Ch. Käsarand, R. Schalms :

Sonnenbeobachtung H.B.

30.07.1978 So (20⁴⁵ bis 23³⁰)

St. Theiss

1 Astrophotops.; Beobachtungen am Newton K.B.

2. VII 1978 (14³⁰) K.B.

R. Schalms : Berechnungen H.B.

4. VII 1978 (17⁵⁰ - 19²⁰)

N. Sommer

Werkstattarbeiten K.B.

5. VII 1978 (10¹² - 17⁰⁰)

N. Sommer Arbeiter am Schrägstock

5. VII 1978 K.B. " (14³⁰ - 19⁰⁰)

6. VII 1978 (15⁴⁵ bis 19⁰⁰)

R. Schalms : diverse Berechnungen H.B.

10.7.1978 - Do - (15⁰⁰ - 16³⁵)

Ch. Käsarand, R. Schalms

Sonnenbeobachtung und Spektroskopie

mit der H.S.A. K.B.

12.08.1978 Sa (17³⁰ bis 19¹²)

St. Theiss

Vergleich "Bunham" (alt) \leftrightarrow "Bunham" (neu) K.B.

12.08.1978 Sa (21³⁰ bis 23⁰⁰)

St. Theiss

Unvollständige Beobachtung; Fortsetzung (s.o.) K.B.

13.08.1978 So (16⁰⁰ bis 22⁰⁰)

R. Schalms, St. Theiss, J. Ostermann

Versuche mit einem Azimut-Höhen-Messgerät. Führungen.

Steuerzeit - Uhr um 21:10 MEZ auf

18^h 05^m 04.^s8 zu

Stellen vermischt! Mal sehen, wie lange sie geht!

15. VII 1978 (19⁰⁰ bis 19⁵⁰)

R. Schalms, J. Ostermann

Messungen. H.B.

16.8.1978 - Mi - (21⁵⁰ bis 0⁴⁵)

Ch. Käsarand, R. Mauerhänger

Fotografie am Newton, visuelle Beobachtung

K.B.

17.8.78 -Do- (14¹⁰ bis 15⁰⁰)

Ch. Miswand

Berechnungen (K.B.)

17.8.78 -Do- (15³⁰ bis 17³⁰)

R. Schalm : J. Ostermann

Sonnenbeobachtung, Mitte mitte-
nakt. U.B.

17.8.1978 Do (21³⁰ bis 02⁰⁰)

St. Theiss Rainer Mauersberger

Ch. Miswand

Stundenwinkel-Einteilung justiert! Über

kleine Bögen nun durchaus brauchbar!

Th +
Man

Astrophotographie und visuelle Beob-
achtungen am Newton.

Beusst. Dachsverroger, lässt sich schwei-

schließen. sonst k.B.

18.8.78 (18³⁰ - 19⁰⁰ 2400)

H. Claus, J. Koch, K.F. Kratzsch, R. Mauersberger, N. W.
R. Sommer, St. Theiss

Planoiden-Koordinaten ausgelesen. R. Sommer K.B.
revisir 15.9.78

18.8.78 Do (21⁰⁰)

Ch. Miswand,

Photographische Beob. am Newton

W.B.

19.8.78 (10⁴⁰ - 12⁵⁰)

N. W. R. Sommer, St. Theiss

Sonnenbeobachtung, Sonnenfilter f. Newton hergestellt

19.8.1978 Sa/So (20⁵⁰ bis 05⁰⁰)

St. Theiss, R. Mauersberger, Ch. Miswand

Astrophotographie am 30cm-Newton.

Auges Mond tolles Wetter!

" If you take photos until dawn,
the long night sometimes makes you yaw!"

Nach einem Trübsinn-Trab im St-Nord Th. k.B.
20. VIII. 1978 (15³⁰ bis 19⁰⁰)

R. Schalm, St. Theiss,

J. Ostermann : Messungen

K.B.

20.8.78 (21²⁰ 21³⁰)

Ch. Miswand

K.B.

21. VIII. 1978 (10⁰⁰ bis 11³⁰)

R. Schalm, J. Ostermann

Sonnenbeobachtung

K.B.

22.8.78

(20¹⁵ - 22³⁰)

Kratzsch, 1 Gart (Führung) U.B.

23.8.1978 Mi Do (20⁴⁵ bis 4⁰⁰)

St. Theiss, R. Mauersberger

Astrophotographie am 30 cm-Newton

Bem.: Impulsabhängigkeit bestätigt! K.B.

24.8.1978 Do (20³⁰ bis 23⁰⁰)

St. Theiss, Ch. Nieswand, R. Mauersberger

Photographie am Newton

24.8.1978 Do (23²⁵ bis 01⁰⁰) K.B.

St. Theiss, S. Volkamer

Beobachtungen am Newton K.B.

25.8.1978 Fr. (21¹⁵ bis 8⁰⁰)

26.8.1978 Sa

St. Theiss, R. Mauersberger, R. Schalm

J. Ostermann:

Beobachtung der d'Arca-Beobachtung
durch Mond sowie einer
"Raumwölfe".

Abendessen, Nochtwahl und Frühl-
stück.

Mathematische Erörterung über Detektor-
räume. K.B.

(Neues Beobachtungsbuch?!)

26.8.78

(14⁰⁰ - 15²⁰)

B. Koch, St. Theiss,

Verbesprechungen zum nächsten VHS-Kurs U.B.

26.8.78

Sa

(20³⁰ - 2⁵⁰)

B. Koch, Rainer Mauersberger, St. Theiss

Ch. Nieswand

Station mitbenutzt ^{Chau} _{K.B.}

Fotografische Beobachtung am Newton U.B.

27.8.1978 - So (15³⁰ bis 3³⁰)

R. Schalm, St. Theiss, Ch. Nieswand

Astrophotographie am Newton

Bem.: Wechselkontakt in den Zuleitungen zur Pa-
danterschleuchtung behoben. Th

Super-longtime-photography of
deep-sky-objects! K.B.

28.8.78

- Mo -

(20¹⁰ bis 02:15)

Ch. Nieswand, R. Mauersberger, St. Theiss

Long duration exposures in deep sky
photography. Mitte: Photometry. U.B.

30.8.78 Mi (18³⁰ bis 21⁰⁰)

St. Theiss: Gerätekunde

31.8.78 Do (20¹⁵ - 20³⁰) k.B.

R. Sommer Kontrollgang K.B.

2.9.1978 Sa (21:15 ... 23:30)

R. Mauerberger,

Fotografische Beobachtung am 30-cm -

Spiegel

Beaufst: Der Falkners Kessel war

z.F. richtig z.F. von hinten nach vorn

geordnet, in Ordnung gebracht
Deine euphonischen

Toll, Danke! Begeisterungsausbrüche ehren
mich unverdienterweise man
sonst k.B.

3.9.78 So (17³⁰ bis 19⁰⁰)

St. Theiss: Sonnenbeobachtung am Newton

Neues Beobachtungsbuch deponiert.

→ Mehrere schöne Gruppen

3.9.78 So - (15³⁰ bis 18⁰⁰) k.B.

R. Schalin, J. Ostermann:

Sonnenbeobachtung (Flächen) k.B.

3.9.1978 So (18³⁰ - 21⁰⁰)

St. Theiss: Photometer in Str. Mitte aufgebaut.

Beaufst: Mehrfachsteckdose stark beschädigt

vorgefunden und mit "tesa"-Film notdürft-

ig repariert. **VORSICHT!**

"Benützung auf eigene Gefahr!"

4.9.1978 - Mo - (19⁰⁰ bis 21⁰⁰)

R. Schalin, J. Ostermann:

Gräkel und Frsatz verändert!

Defekte Mehrfachsteckdose nicht mehr

benutzen !!!

5.9.1978 Di (12:30 bis 13:30)

Mauerberger

5.9.78 Di (19⁰⁰ ... 23⁰⁰)

Ch. Nieswand, N. Stapper, J. Gest

Mauerberger

wie oben

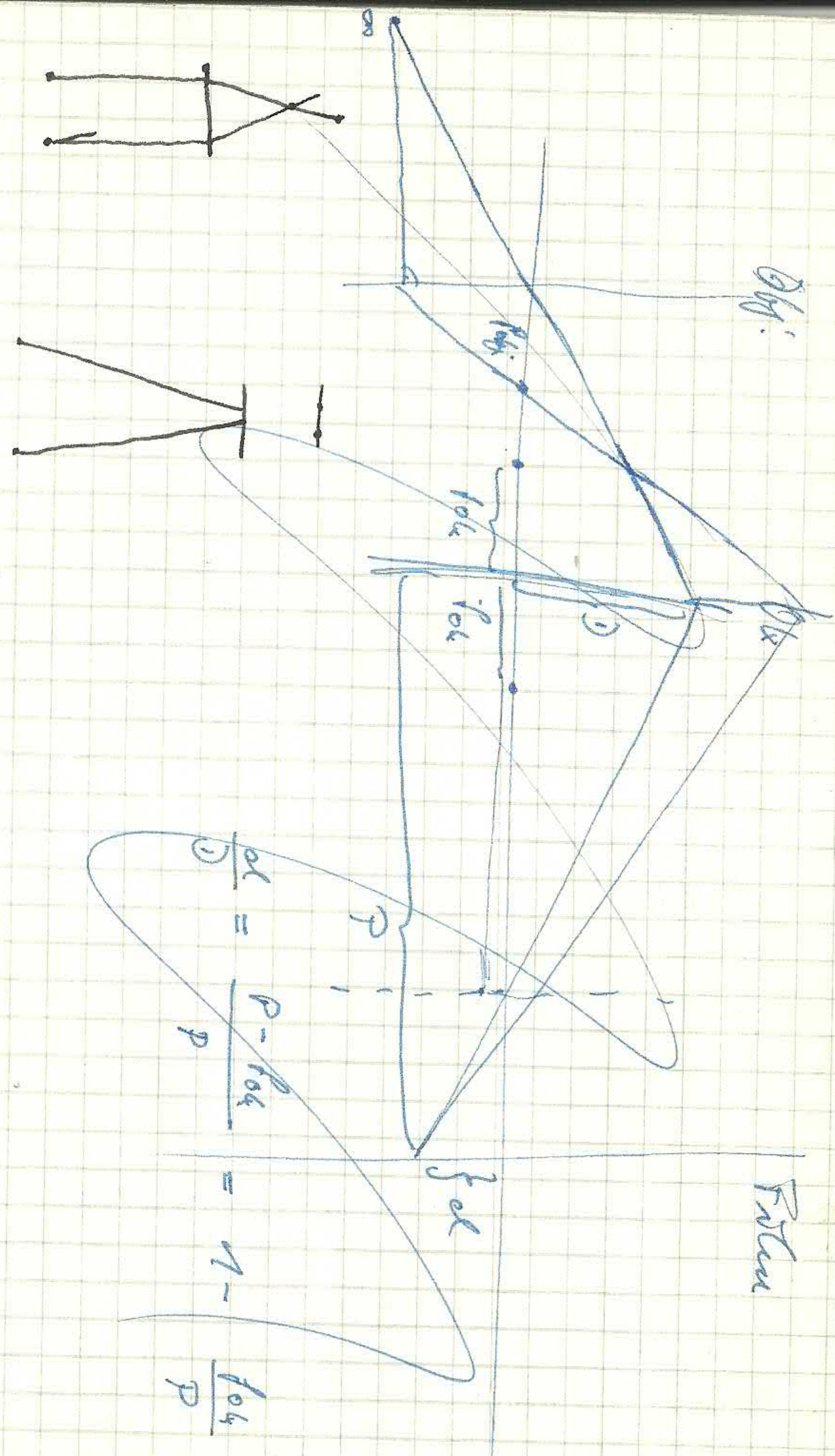
7.9.78 (Do)

R. Sommer

Kontrolle

(20¹⁵ - 20³⁰)

k.B.



$$\textcircled{1} \frac{d_i}{d_o} = \frac{p - f_{oi}}{p} = 1 - \frac{f_{oi}}{p}$$