



Reslitz



Beobachtungsbuch

Station

Mitte

April 1974...

Bestell-Nr. 2715.

5.4.1974

( 12<sup>30</sup> - 14<sup>45</sup> )

R. Mauersberger, El. Follmüller, R. Wille, M. Ende  
Th. Hartmann, 1 Gast: Rodermaier

Sonnenbeobachtung, Granulation etc. K.B.

5.4.74

( 20.00 - 20.30 )

Schürkman, Ley

visuelle Beobachtung Mond, Saturn  
Wegen Bewölkungzunahme abgebrochen

K.B.

6.4.1974

( 15<sup>00</sup> - 22<sup>30</sup> )

Mauersberger, Preuß, Th. Hartmann

Stappert, M. Follmüller

Sonnenbeobachtung, Mond, etc.

Otto und Wolfgang Juse (Dienstagskurs)

H. Weber, u. Ley K.B.

17.4.1974

( 9<sup>45</sup> - 11<sup>30</sup> )

Preuß + 14 Parkbesucher

Sonne und ~~☉~~ vis.

Teilkreis Deklination justiert

K.B.

11

7/4/74 (Sonntag) 14<sup>h</sup>30' - 5<sup>h</sup> 22<sup>nd</sup>  
Mauerberger, Stapper, Treiss, Ley, H. Weber

Sonnenbeobachtung am G<sup>o</sup>-Coudé-Refraktor  
mit allen Zusatzgeräten

GÄSTE: ENGELBERT GREGORITSCH  
NOVAR HEINRICH

(MONTANISTISCHE - UNIVERSITÄT LEON, ÖSTERREICH)  
K B A

8.4.1974 Mo (10<sup>00</sup> - 10<sup>45</sup>)  
P. Mauerberger : Venus, Sonne, Uranell  
K B A

8.4.1974 Mo (19<sup>00</sup> - 23<sup>11</sup>)  
J. Preuß, Stapper, Reinhardt, Alf  
19<sup>00</sup> : Beobachtung eines Wettersballons  
Explosion: 19<sup>h</sup>13'5 MEZ  
(siehe Telefonbuch N-Station → Flug-  
sicherungsstelle)  
Ley, Mollenhauer, Stapper, Preuß, Reisser  
Otto u. Wolfgang Guse (Dienstagskurs)  
B. Weber, B. Koch, Gropp (Leo)  
Morken, Gorden, A B

9.4.1974 (18<sup>30</sup> Uhr - 1<sup>00</sup>)

Mollenhauer:

H. Weber, L. Reinhard, Reinhard Uvill  
Otto Guse (Dienstagskurs)  
J. Preuß, Ley, M. Eck, B. Koch,  
S. Dziadek (Dienstagskurs), Gropp.

K. B. A

10.4.1974 Mi (19<sup>00</sup> - 20<sup>20</sup>)

Preuß

Wettersballon wieder beobachtet

Richtung ~~SW~~ <sup>S</sup> WW

Explosion um 19<sup>h</sup>29<sup>m</sup>

Sonde bis ca 19<sup>h</sup>31<sup>m</sup> beobachtet

Helligkeit ca - 5m. Bei 100facher Vergrö-  
ßerung beobachtet.

Weitere visuelle und fotografische  
Beobachtung, wegen aufkommender  
starker Bewölkung unmöglich.

keine  
Beobachtung

A

12. APRIL 1974 KARFREITAG (14<sup>10</sup> - 16<sup>00</sup>)

KRATZSCH, MAUERSBERGER

SONNENFLECKENGRUPPE KB

12. APRIL 1974 (20<sup>30</sup> - 21<sup>30</sup>)

R. MAUERSBERGER

VERB. BEOB. AM CONDÉ-REFR. K.B. A

13. APRIL 1974 (11<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>)

R. MAUERSBERGER, LEY K. Fertigung

SOLNE, VENUS

SA-Karte 179 entlichene. U. ley

OSTWAND STARK BESCHMUTZT! ~~flam~~ A  
Pausl B

13.4.1974 (19<sup>15</sup> - 120)

Sonnent, ley

Der Motor gibt seit einigen Tagen eigenartige

Laute ~~geräusche~~ geräusche von sich!!! Sonst K.B.

13.4.74

Gropp (21<sup>25</sup>)

A

OSTERSONNTAG 1974 (14<sup>00</sup> 1/2 Uhr)

MAUERSBERGER

FUEHRUNG VON BESUCHERN BEI

HERRLICHEM OSTERWETTER

St. Polmader Thomas Hartmann

(14<sup>00</sup> Uhr) H. Weber CIS A

+ Utst. Namenempfinden

15. April 1974 (21<sup>15</sup> - 0<sup>230</sup>)

Theiss, Esch, Ostermann, Mauersberger

visuelle Beobachtungen, Aufnahmen in der

Gropp Alshenere KB A

16.4.1974 (16<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>)

Mauersberger, Hartmann

Sonne K.B.

(14<sup>30</sup> Uhr) - 12.1.74

J. Preuss, H. Weber, U. ley, Schmidt R X

B. Koch K.B. A

17.4.1974

(14<sup>30</sup> - 16<sup>30</sup> Uhr)

Mauersberger

Thomas Hartmann

Sonne

Es wurde beobachtet, daß sich eine Weppe durch ein Loch in der Außenhülle im Dieselbe bewegen hat. Aufbau eines Weppenmerkes?

Mauersberger  
mit KB II

18.4.1974

(19<sup>30</sup> - 21<sup>30</sup>)

J. Preuß, R. Mauersberger

vis + phot Beob. von Doppelsternen

KB II

19.4.1974

(21<sup>15</sup> - 23<sup>45</sup>)

Sommer, H. Weber, R. Krüll, Puletski, Koch  
Mauersberger

|| SA-Karten 25, 50, 51, 74, 97 zurück-  
gebracht (siehe Notiz im vorigen Beobachtungs-  
heft)

Beurkundung

K.B. II

|| H. Weber bzw. R. Krüll haben verschentlich die Sommer-  
den Sternwarteenschlüssel beim Nachhausegehen mit-

|| genommen. Da zufällig R. Mauersberger kam,  
konnte die Stationen trotzdem geschlossen werden.

R. Sommer  
II

20.4.1974

Sa (16<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

J. Preuß, H. Weber, R. Mauersberger

Sonne visuell und photographisch  
Habe am 19.4.74 verschentlich Sternwarteenschlüssel  
von R. Sommer mitgenommen. Habe heute vergeblich

versucht Sommer zu erreichen und hinterlege den  
Schlüssel in der Mittelstation. Hermann Weber

Guest: Hecke Krupp

Auswertungen am Falkener Atlas

II K.B.

21.4.1974

Sonntag

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

Mauersberger

Preuß

Stapp

Sonne

K.B. II

22.4.1974

Montag

(13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>)

J. Preuß

Sonne visuell

K.B.

II

~~22/IV/74~~ 22/IV/74 (20<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>)  
Mauerberger, H. Weber; Z. Suletzki; Koch; Stapper;  
Spektroskopische Aufnahmen  
Key

K.B.

II

24. IV. 1974 (13<sup>00</sup> - 20<sup>30</sup>)

Preuß

Kleine Beobachtung, da aufkommende  
starke Bewölkung

K.B.

II

28. IV. 1974 So. (17<sup>00</sup> -

J. Preuß N. Stapper Withöft, R. Mauerberger

Sonne vis.: Mond Zeit gratis

Mehrere Parkbesuche

Vier Ausgaben der Zeitschrift 'Die Sterne' und den  
'Kalender für Sternfreunde 1965' entliehen. Withöft

II

29/4/74 (Mo)

(19<sup>15</sup> - 21<sup>00</sup>)

Schickmann (IV für Mauerberger), Stapper

Wölflé, Schmidt, a Campo, Guse 2x, Bräun

Gerätekunde, Benutzungsordnung  
verlesen

K.B.

II

3. Mai 1974 (9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup>)

Sonne und Venus vis.

J. Preuß

Westwand der Station ist stark beschmutzt!

sonst K.B.



II

3. Mai 1974 Fr. (10<sup>30</sup> - 11<sup>45</sup>)

R. Mauerberger

Sonne, Venus (visuell + fotografisch + proj)

Beurteilung: Die Spiegel im Condé-Reflektor

sind so dejudiert, daß

nur ca.  $\frac{2}{3}$  der Apertur aus-  
genutzt werden. Außerdem sind  
sie verschmutzt!! Man

6/5/74 (Montag) (19<sup>20</sup> - 20<sup>30</sup>)

Mauersberg, Stappert - Gerätekür-  
2x Guse, Braun, Wachtel, Schmidt,  
a Campo, Dölflé

Beobachtung: Genütnungsordnung  
auf mysteriösem (?) Wege verschütt  
gegangen! Stappert  
war in der Südstation! per Kaminfeuerst. St

8. Mai 1974 (16<sup>00</sup> - 22<sup>35</sup>)

J. Preuß

Sonne visuell und photographisch

(20<sup>00</sup>) - (22<sup>30</sup>)

H. Weber, J. Mischke (Besucher),

T. Schmitt, J. Withöft, Ulrich Ley

Sd-Karte 79 zurückd. Ley Karten 142-43 Falken Atlas ent. Ley

U.B.

St

11.5.74 Sa. (17<sup>00</sup> - 13<sup>30</sup>)

R. Mauersberger, J. Preuß, Wölflé (D.G.)

Sonne vis. und phot.

mehrere Parkbesucher

K. B.  
St

11.5.74 Sa

(19<sup>30</sup> - 12<sup>15</sup>)

Mauersberg

Stappert, Gager

Parkbesucher

Mischke, H. Weber, U. Ley, B. Weber,

Z. Koch

K. B.  
St

12.5.74 (Sonntag)

13<sup>30</sup>' - 17<sup>00</sup>' MEZ

Mauersberg, Stappert

Sonnenbeobachtung am 9" Coudé-Refraktor

1 große Fleck und mehrere kleine Flecken ( $\phi < 15''$ )

sichtbar. Granulation deutlich wahrnehmbar.

Späte Beobachtung wegen dichter Bewölkung

abgebrochen. St

St

12.5.74 Sonntag (20<sup>h</sup>50 - 23<sup>h</sup>00 MEZ)

Mauerberge, N. Stapper, B. Koch

St. Uranusbeobachtung, Kometsaufnahm. (19746)

Beobachtung wegen Dunst (Gitariswolken) abgebrochen.

✶

13.5.1974 Mo (16<sup>h</sup>30 - 20<sup>h</sup>30)

Mauerberge, Stapper, Z. Schmitt, Wölfe, Wächter, Reinhard, Preuß, a. Lange, Franke

Griete Kunde

Reinigung des Kondensators durch P. Stapper  
Mit Aufnahme der Optik! Keine Beobachtung! ✶

15.5.1974 Mittwoch (21<sup>h</sup>15 - 23<sup>h</sup>30')

P. Mauerberge, St. Polmächer, N. Stapper

Stapper: Uranusbeobachtung (grobe Positionsbestim.)

$m_v \approx 5,8-6$ ,  $\phi \approx 3''$  / Ju. 29/51

Anschaffungswunsch: Ein (einfaches) Fadenmikrometer zur Durchmesserbestimmung am ✶

Planeten bzw. Doppelsternen etc. Ju.

Condé-Ref. nicht abgedeckt, da stark beschlagen.  
Stapper

K.B. ✶

16/5/74 (Donnerstag) (20<sup>h</sup>30<sup>m</sup> - 2<sup>h</sup>00<sup>m</sup>) [MEZ]

J. Preuß, N. Stapper, B. Koch, U. Leig, Schmitt (2x), R. Subtcki

St. Falhaus - Karten 142, 143 zwd. Seite 9.5.74. Gg

Feldaufnahmen

K.B. ✶

17/5/74

(16<sup>h</sup>30 - 17<sup>h</sup>00)

Schüstermann, Stapper

(Sonnensbeobachtung am Condé)

Wohl Granulation, aber keine Fleck zu finden

K.B. ✶



17.5.1974 (20<sup>00</sup> - 2<sup>00</sup>)  
Mauersberger: H. Weber, Koch, Ley,

R. Lulekhi  
Feldaufnahmen

U.B. H

18.5.1974 (21<sup>15</sup> - 0<sup>40</sup>)  
Mauersberger: H. Weber, V. Ley, N. Stapper

Greiss, St. Polmäder,  
2 Poljiden (Kontrolle) Grund: Stapper  
beim Klettern auf dem Dach der Mittel-  
station von Passanten beobachtet  
worden!

Kommentar: Es würde nicht auf dem Dach  
herum geklettert sondern wird  
auf die Schiene gesetzt (wie  
beim Aufsteigen die Wand zu  
berühren), was einem älteren  
Kern ausserordentlich nicht ganz  
"gerne" erschien. Stapper H

Übrigens: Wenn eine Eintragung ob  
nicht (wie auf der Vorseite), dann  
(es sollte es notwendigsten seinen Kandemant  
dafür zu setzen; Wenn man aber etwas  
einträgt, was man nicht gesehen hat, ist  
dann sollte man es höflichst sein-  
lassen. Stapper. H

siehe §§ I 1), 2), 4), 7), 8) II 9) der  
Benutzungsordnung!

Rainer Mauersberger H

Astrophotografieren auf Oberstüb-  
selbständigem Gelände, x5, Nimm  
speziell keine Beunruhigung! H

ST. PUNKT

20. Mai 1974 Montag (19<sup>30</sup> - 22<sup>00</sup>)

Mauerberg; Stapper (im Verk. f. B. Schürkemann)

Gerätekunde: Braun, 2x Gure, Wölfe, Schmidt St Keine Beanstandung!

22. Mai 1974 Mit (8<sup>00</sup> - 9<sup>30</sup>)

J. Preuß

Auswertungen von Astroaufnahmen

Theoretische Arbeiten

Sonne visuell: Wahl Granulation aber keine Flecken und Fackeln.

St

K.B.

23.5. 1974 (14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>) Do

Schmiel, 2x, Kösters, 2x, Schmitzler

Braun (14<sup>00</sup> - 15<sup>15</sup>) Mauerberger

Th. Hartmann

GERÄTEKUNDE

St

K.B.

25. Mai 1974 Sa.

(15.30 - 17.28)

Schürkemann, Preuß

Sonnenbeobachtung: keine S. Flecken und Fackeln

St

K.B.

26. Mai 1974 So. (14<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup>)

J. Preuß, R. Mauerberger, Stapper

Sonnenbeobachtung am Caudé

kleine Fleckengruppe „über Nord“ entstanden.

Zemerkung: Das Beobachtungsbuch löst sich in einzelne Blätter auf! Wenn man sich angewöhnen könnte, etwas kleiner zu schreiben, könnte man mit einem normalen Heft 1 ganzes Jahr aus!

Schmiel, 2x

Ratsherr Sommer, Dr. Zeiss, H. Weber, Familie Bröcher f.B.

St

29.5. 1974 (21<sup>15</sup> - 0<sup>00</sup>)

R. Sommer, Stapper, Ley, Min. l. Beobachtung + Fotografie

des Mondes)

Mauerberger

Stapper: Uranusbeobachtung

$\alpha = 13^h 30' RA$

$\delta = -8^{\circ} 50'$

Helligkeit: 5<sup>mg</sup>  $\approx 7$

Beobachtung mit Filtern (Rot: 600nm  $\pm$  180Å, Grün  $\approx$  400nm, Gelb 500nm)

$\phi : 5.5''$  St

Wetter: relativ ruhig, zeitweise kurze Aufwindungen (2)  
Vergrößerungen: 200x ~ 300x ~ 275x (prio. Epfel-Weltwink-  
kelokular)

Mond  
Das Wandern der Schattengrenze wurde beobachtet,  
da sich der Schatten des Pico deutlich vergrößerte  
 $\Delta t: 1^h 30'$

K.B. M. M

30. Mai 1974 So. (15<sup>15</sup> - 16<sup>15</sup>)

P. Mauerbege,

1 Guckturme: Schwen, Baum, Jun 21,  
Wölfe, Warten, Schmidt

Sonnenbeob., Beob. eines Sonnenhalos

West-Wand - Volllicht mit Radiogramm, ges. - K.B. M

20 Mai 1974 Do. (17<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>)

J. Preuß

Sonnenbeobachtung; Beob. eines weiteren  
Sonnenhalos - photographiert

Mond visuell

K.B. M

30 IV/74 Donnerstag 20<sup>00</sup> - 0<sup>35</sup> (MEZ)

Mauerbege, Preuß, Schürkman  
Steppe, 1 Gast

vis. Beobachtung von Doppel-  
sternen (z.B.: Car Carol., edys, Polaris  
& UMa, usw)

K.B. M

1.6.74 So. (20<sup>00</sup> - 0<sup>30</sup>)

Preuß: H. Weber, Stepp, Mauerbege, Schürkman

Teleskop nicht gebr.

Kasse

(Mundzeichnungen u. -photos) K.B. M

2.6.74 Pfingstsonntag (15<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

B. Schürkman, R. Mauerberger, J. Beisser

J. Preuß 2x Mische

Sonnenbeobachtung / Beobachtung wegen  
aufkommender starker Bewölkung K.B. M  
abgebrochen!

3.6.74 Mo (20<sup>h</sup> - 23<sup>h</sup>)

J. Preuß <sup>Mauerberger</sup> ~~Herrn~~ Jellischeke (Beobachtung von Uremus. RA 213<sup>h</sup> <sup>(Gast)</sup> 13<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 5<sup>s</sup> DE: -8° 50' Sehr geringe Abweichung vom 29.5. Helligkeit um 6<sup>m</sup>.)

|| K.B.

4. Juni 1974

(20.00 - 0.30)

B. Schürkmann, P. Mauerberger

Stapper, Botmann, Zwart, Henkel, Klein,  
2 Besucher, Pfützner, Hoback, B. Weber  
H. Schmidt Achim Gropp

Beobachtung der Mondfinsternis  
Wel hat das Astrokamerasobjektiv  
mit dem Ringen verschmilt? vom K.w.B. ||

5. Juni 1974

(12.45 - 13.20)

B. Schürkmann

Sonne, Venus (vis.)

K.B. ||

5.6.74

(17.45 - 18.30)

Schürkmann, Stapper, 2 Besucher

St.'s Fernrohr abmontiert u. abgeholt (Süd),

Führung durch die Sternwarte || K.B.

6. Juni 1974

(21.00 - 23.00)

J. Preuß, Stapper, B. Koch,

Astrokameraaufnahmen

Beobachtung wegen aufkommender  
starker Bewölkung abgebrochen!

K.B. ||

9. Juni 1974 (17<sup>h</sup> - 19<sup>h</sup>30)

Schmidt, 2x Rainer Mauerberger,

Sonnenbeobachtung || K.B.

10. Juni 74

19<sup>30</sup> - 20<sup>30</sup> [K.B.]

(Gerätekunde)

Mauerberger, Stapper

Vertreter des Kurzes  
siehe Beob. Buch  
Station Nord. K.B.

||

11/6/74 (Di) 22<sup>h</sup> 15' - 23<sup>h</sup> 45' (MEZ)

Schlusmann, Skapper, Gast: R. Triebensee  
R. Sulitzki ~~gest. Person~~

vis. Beobachtungen am 9" Coude-Reflektor. Objektiv:  
versch. Doppelsterne, Uranus und Kugelhaufen

Spektroskopbeobachtung:  $\alpha$  Lyr,  $\alpha$  Boo,  $\Sigma$  UMa,  $\alpha$  Vir

Wo ist die Objektivkappe der Ak? || ~~AK~~ ||

13.6.1974 (Do) (21<sup>h</sup> - 22<sup>h</sup> 45')

J. Preuß

Visuelle Beobachtung von  
Doppelsternen

keine Beanstandung ||

14.6.1974 (Fr.) (21<sup>h</sup> 45' - 0<sup>h</sup>)

J. Preuß, U. Schmidt, U. Schmitz

Rainer Zimmerhelf  
visuelle Beobachtungen am Coude-Reflektor

~~AK~~ ||

16. Juni 1974 So (14<sup>h</sup> 00' ... 15<sup>h</sup> 00')

R. Mauerberger  $\odot$  K.B.

16. Juni 1974 So. (20<sup>h</sup> 30' Uhr - 0<sup>h</sup> 30')

Mauerberger: H. Weber, Schmitt (2x), U. Schmitz,  
B. Koch, J. Preuß

Spektroskopaufnahmen am Coude!  
K.B.

13. Juni 1974 (8<sup>h</sup> 00' - 9<sup>h</sup> 15')

J. Preuß

Sonne, Venus, Merkur  
keine Beanstandung!

21. Juni 1974 (9<sup>h</sup> 30' - 10<sup>h</sup> 30')

J. Preuß

Theoretisches Arbeiten  
Sonnenbeobachtung  
Beobachtung wegen starkem Dunst  
abgebrochen.

keine Beanstandung!

21.6.74 (22<sup>00</sup> - 14<sup>5</sup>)

J. Preuß, B. Koch, Henkel  
Spektral aufnahmen am Caudé! K.B.

---

22.6.1974 (14<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup>)

J. Preuß; B. Koch  
Auswertungen;  
Schrank aufgeräumt!!!  
(B. Koch) K.B.

---

23.6.1974 So. (14<sup>15</sup> - 13<sup>35</sup>)

J. Preuß; Rainer Mauerberger  
Sammelnbeobachtung  
Ruf Schmidt; Kirsten Schmidt  
Beobachtung wegen aufkommender  
starker Bewölkung abgebrochen!  
K.B.

---

24.6.1974 Mo (19.50 - - 21<sup>00</sup>)

Rainer Mauerberger, Jürgen Mischke  
C-Beob. Theoretische Krän K.B. für

24.6.1974

(22<sup>00</sup> - 0<sup>00</sup>)

B. Schürkmann, R. Mauerberger, B. Koch  
Astrokameraaufnahmen  
K.B.

---