

uniscrpt®

SÜD STATION
BEOBACHTUNGSBUCH
1990-1993

Holzfreies Schreibpapier 80 g/qm

5

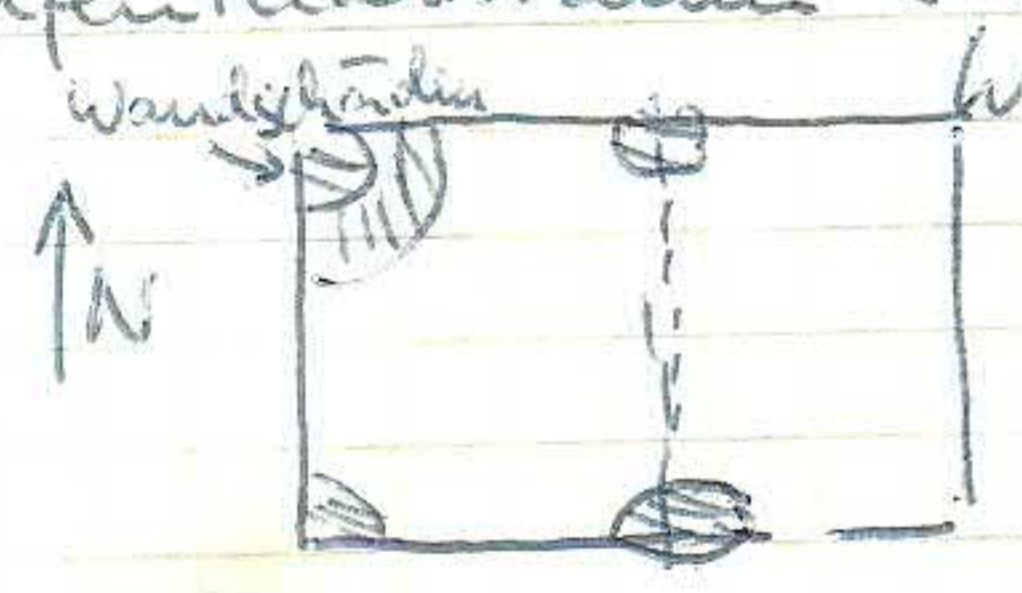
~~5-6.12.1990~~ - Mi - Do - 21³⁰ - 0²⁰ MEZ
Stefan Wirth
 Beobachtung von Zugschraube für ROSAT und
 Columbia / Astro-1-Mission U.B.
 = Kältebrücke

6.12.1990 - Do - 19³⁰ - 21³⁰ MEZ
Stefan Wirth

Welligkeitsschätzung von 3 Röntgen-doppelspektren
 16 Zugschrauben, 1 R-CaB-Kern, 3 synchrotronische
 Utensilien (z.T. für ROSAT, 1 UE,
 Columbia / Astro-1) sowie visuelle
 Beobachtung von Mars und evtl. Phobos
 & Demos U.B.

22.12.90 - Sa - 16⁰⁰ - 18⁰⁰

1) 2 Transportkoffer → Aufenthaltsraum (West. von
 Wasserschäden)
 2) Deck undicht
 NR



27.12.90 = Do - 22⁴⁵ - 23¹⁵ MEZ
Stefan Wirth + Gast
 Führung: Beobachtung von 7, 8, 42, M31
 und Stern U.B.

Robins

30.12.1990
-31.12.1990

-So- Mo -

23⁰⁰ - 0²⁰ MEZ

Stefan Korth

visuelle Beobachtung von HT Cas, DX Aud, UV Pt,
KT Pt, AX Pt, 4, 8¹ und Transitor-
gebunden des (fast vollen) Mondes. K.B.

1.1.91

-Mi-

18¹⁵ - 19⁵⁵ MEZ

Stefan Korth

visuelle Beobachtung / Helligkeitsschätzung
von IP Pef, TY Bc, DX Aud, RX Aud, HT Cas,
UV Pt, AX Pt, BR Uha z.T. für ROSAT
K.B.

0.1.91

-So-

13.30 MEZ

Joachim Lapsin

Kontrollgang durch die Sternwarte
K.B.

13.1.91

-So-

22⁰⁰ - 22⁴⁵ MEZ

Stefan Korth

vis. Beobachtung von Comet Arai 1991 b
und AX Pt K.B.

18.1.1991

-Fr-

21⁰⁰ - 22²⁰

Stefan Korth

Beobachtung von 9 Zwergplaneten (z.T. für ROSAT)
K.B.

25.1.91

-Fr-

18⁰⁰

Stefan Korth

C14-Tankgepfe mitgenommen K.B.

29.1.91

-Di-

20¹⁵ - 21⁰⁰

Stefan Korth

Beobachtung von Kometen für die ROSAT-
Mission K.B.

1.2.91 -Fr- 20³⁰ - 22³⁰ MEZ

Stefan Lohle

Beobachtung von 14 Zwergnebel (z.T. für
Riesel) U.B.

3.2.91 -So- 14.20 MEZ

Jochum Caprin

Kontrollgang

U.B.

3.2.91 -So- 14⁰⁰ MEZ

Stefan Lohle

Tankstelle zurück U.B.

3.2.91 -So- 20⁰⁰ - 21¹⁵ MEZ

Stefan Lohle

Helligkeitsmessung von 14 kometarischen

Veränderlichen U.B.

18.2.91 -Mo- 19⁴⁰ - 19⁵⁵ MEZ

Stefan Lohle

Helligkeitsmessung von 7 Zwergnebel 1 Nova,
1 symbiot. Veränderlichen. Zwischenzeitliche Anwesenheit
bitte eintragen. U.B.

19.2.91 -Di- 20³⁰ - 21⁰⁰ MEZ

Stefan Lohle, Karten nachprüfen U.B.

23.2.91 -Sa- 16 - 17⁰⁰

1 Steckdose / Schalter in Außenkellerraum nicht
entfernen. Wegen Ersatzteilermangel Sicherheits-/
Kurzschlussrisiko.

2) Verriegelungen angebracht
Nied

29.2.91 -Do- 17.00 - 18.00 MEZ

Schalter erneuert, Steckdose ohne Erdausschluss

Nr

5.3.91 -Di- 11.00 - 11.30 MEZ

Steckdose ordnungsgemäß angeschlossen

Nr

11.3.91 -Mo- 21⁰⁰ MEZ

Stefan Lohle

Ullinghauch - Epheviden entfernen U.B.

13.-14.3.1991

-li-Do-

22⁰⁰-00²⁰ MEZ

Stefan Luth

Helligkeitsdrückung von 1 Hüllenstern, 1 Quasar,
1 Seyfert-Galaxie, 1 R-CB-Veränderlichen
und 16 Zwergnebe

Da in der Mittelstation ein "Sky Atlas 2000" fehlt, wurde das Exemplar aus der Südstation dort deponiert. sonst U.B.

25.03.1991

-Mo-

19.30 MEZ

Joachim Lapsien

Durchgang durch die Sternwarte U.B.

26.3.1991

-Di-

21⁰⁰-23³⁰ MEZ

Stefan Luth

Helligkeitsdrückung von 9 Zwergnebe und
1 BL-Lac-Objekt.

"Tinder" aus Nordstation vorübergehend hier deponiert. U.B.

27.3.1991

-li-

20³⁰-22³⁰ MEZ

Stefan Luth

Helligkeitsdrückung von 12 Zwergnebe, 1 Hüllenstern,
1 BL-Lac-Objekt, 1 Nova und 2 symbiotischen
Veränderlichen U.B.
PS.: Die Tinders liegen jetzt alle wieder da, wo sie hingelassen...

28.3.1991

-Di-

20¹⁵-21¹⁵ MEZ

Stefan Luth

Helligkeitsdrückung von 7 Late Typischen
Veränderlichen, visuelle Beobachtung von
Jupiter und Mars. U.B.

31.3.1991

-So-

18.50 MEZ

Joachim Lapsien

Durchgang durch die Sternwarte U.B.

24.1991

-Di-

22⁰⁰-23³⁰ MEZ

Stefan Luth

Helligkeitsdrückung der Soudra 1991N in NGC 3310,
sowie von 10 Zwergnebe, 1 BL-Lac-Objekt &
1 symbiotischen Veränderlichen U.B.

3.4.1991

-Mi-

5²⁵ - 6⁰⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung der Nova Her 1991 und von
TAV 0033+59, AM Her und MV Lep U.B.

3.4.1991

-Mi-

22²⁰ - 23⁰⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung von Supnova 1991 N
sowie 9 Zwergnebel und 1 Hüllstern U.B.

6.4.91

-Sa-

3⁰⁰ - 3³⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung der Supnova 1991 N
U.B.

9.4.91

-Di-

19.10 MESZ

Joachim Lapsien

Durchgang durch die Sternwarte U.B.

9.4.1991

-Di-

21⁵⁰ - 22⁵⁰ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung der von 1 R-CB-Veränderlichen,
7 Zwergnebel und der Supnova 1991 N U.B.

10.4.1991

-Mi-

21³⁰ - 22⁵⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzungen von 1 Z-CB-Veränderlichen,
1 Hüllstern, 1 spektroskopischen Veränderlichen,
1 Bl-Lac-Objekt, 12 Zwergnebel und
der Supnova 1991 N U.B.

11.4.1991

-Do-

5⁰⁰ - 5⁴⁰ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung von ~~KA~~ AM Her, BF Cyg,
SV Sqr sowie der Nova Her 1991 U.B.

13.4.1991

-Sa-

2⁵⁵ - 3²⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung von SN 1991 N, AM Her & Nova Her 1991
U.B.

13.4.1991

- Sa -

22⁰⁰ - 23⁰⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung von 6 Zwergnovae und
1 symbiotischen Veränderlichen U.B.

14.4.1991

- So -

22⁰⁰ - 22³⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung von 1R Gem, 1V Gem, U Gem
und BZ UMa U.B.

15.04.1991

- Po -

21.00 - 22.30

Joachim Lapsis

Beobachtung mit Astronomischen der VHS Düsseldorf U.B.

20.4.1991

- Sa -

1¹⁰ - 1⁵⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung von BZ UMa, CY UMa,
TT Boo, AM Her sowie den Supernovae
1991 N & 1991 T in NGC 4527 U.B.

20.4. - 21.4.1991

- Sa-So -

23⁴⁵ - 0³⁰ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung der Zwergnovae AM Gem, U Gem,
BZ UMa, CY UMa sowie von
SN 1991 N, SN 1991 T und
AM Her.

U.B.

21.4.1991

- So -

23²⁰ - 23³⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung der Supernova 1991 T

U.B.

25.-26.4.1991

- Do Fr

23⁴⁵ - 00¹⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung der Supernova 1991 T

U.B.

5.5.1991

- So -

3²⁰ - 3³⁵ MESZ

Stefan Korth

Helligkeitschätzung von AM Her

U.B.

6.5.1991

-Do-

23⁰⁵ - 23¹⁵ MESZ

Stefan Lath

Helligkeitsbeobachtung der SN 1991T K.B.

14.5.1991

-Di-

22³⁰ - 24⁰⁰ MESZ

Stefan Lath + Gest

Stemwarteleitung K.B.

25.5.91

-Sa-

13.45 - 17 Uhr MESZ

Joachim Lapsch

Seminar Sonnenbeobachtung mit VHS Langenfeld K.B.

4.-5.6.1991

-Di-Mi-

23³⁰ (2) - 00¹⁵ MESZ

Walter Warland

Stefan Lath

Helligkeitsbeobachtung der Supernova 1991T, Nova Her 1991 sowie von MV Lyr, AH Her und BF Cyg

K.B.

11.6.1991

16⁰⁰ - 16³⁰ h

Berichtigung der Sternkarte mit Uhren Navigation Nordend Düsseldorf

13.6.91

-Do-

22.30 MESZ

Außenschalter und -sterhdose wurden von unten durch die Wand gebohrt und in Teile zerlegt.

Schalter entfernt, Leitungen elektrisch abgeisoliert. Sterhdose neu montiert. 14.6.91 17.00 - 18.00 MESZ

Aus Sicherheitsgründen bitte beim Verlassen der Station Hauptverriegelung unten rechts herausdrücken

Nordend

15.6.91

16.00 - 17.30 MESZ

Außensterhdose nach Reparatur zertrümmert, Elektrische

Änderung der Leitung. Aufräumarbeiten

Nordend

29.6.91

-Sa-

15 - 17.00 MESZ

Aufräumarbeiten

N

2.-3.7.1991

-Di-Mi-

24⁰⁰ - 1²⁵ MESZ

Stefan Lath

Helligkeitsbeobachtung der 12 Frequenten Veränderlichen

Bem.: 1) Die Tür zum Beobachtungs- und Aufenthaltsraum waren nicht abgeschlossen.

2) Trotz Drücken sämtlicher Scherengen geht das Licht im Aufenthaltsraum nicht an

4-5.7.1991

- Do - Fr -

24⁰⁰ - 0⁰⁰ MESZ

Stefan Woth

Helligkeitsmessung von α Her, TT 200,
BF Cyg, ϵ Her Cyg, V930 Cyg, SV Sge

U.B.
bis auf die vorhergehenden
Eichungen

22.9.1

- Mo -

23²⁰ MESZ

Stefan Woth

Wendelgang

U.B.

9.7.1991

- Di -

23⁵⁰ - 0⁰⁰ MESZ

Stefan Woth

Helligkeitsmessung von γ Her, BF Cyg,
 ϵ Her Cyg, V930 Cyg, TAV 1921+24, α Her

T3a zum Aufenthaltssraum war offen.
Schnitt U.B.

Stefan Woth

Honi

Micha P.

Michael S.

& Rocky

Führung, visuelle Beobachtung von α Her +
Alcor, μ 51, μ 13, μ 57, μ 11, Saturn
und ~~Merkur~~ Monden U.B.

29.7.91

- Mo -

23³⁰ - 24⁰⁰ MESZ

Wendel

μ 27, μ 57, Saturn und Mond

4.8.91

- So -

15²⁵ MESZ

Stefan Woth

Wendelgang

6.-7.8.91

- Di - Mi -

23²⁰ - 0²⁰ MESZ

Stefan Woth

Helligkeitsmessung von α Her, SV Sge,
 γ Her, BF Cyg, TAV 1921+24, TAV
0033+59; Testbeobachtungen eines
LPR-Interferenzfilters an μ 27, μ 57, NGC 6904
U.B.

12-13.8.91

-Di-

Stefan Woth

Helligkeitsabschätzung von 4 Mkr, YY Hr,
MV Lyr, Ek Cyg, V930 Cyg, BF Cyg,
SV Sge, FG Str, TAV 1921 + 24,
TAV 0033 + 59 U.B.

4.9.1991

-Mi-

22⁵⁰ - 23²⁵ MESZ

Stefan Woth

Helligkeitsabschätzung von Nova Sct 1991,
LL Lyr, SV Sge, TAV 1921 + 24,
Ek Cyg, V930 Cyg und TAV 0033 + 59
U.B.

26.8.91

-Di-

15-19 L

Warten gearbeitet am Dach

Blutergüsse der AstroAG

M

2.9.91

-Mo-

23-24 MESZ

visuelle Beobachtung Süd Himmel

M

3-4.9.91

-Di-Mi-

22⁰⁰ - 1¹⁰ MESZ

Stefan Woth

Helligkeitsabschätzung von Nova Sct 1991 +
Nova Sct 1988 = V443 Sct, 12 weiteren
deutlichen Veränderlichen sowie Kommet
P/ Faye (1991u) U.B.

9.9.1991

-Mo-

22⁰⁰ - 0⁰⁰ MESZ

Stefan Woth

Helligkeitsabschätzung von 2 Röntgensternen,
1 Nova, 5 symbiotischen Veränderlichen,
1 R-CaB - Stern und 10 Zweifelhafte
U.B.

12-13.9.1991

-Do-Fr

21³⁰ - 1³⁰ MESZ

Stefan Woth

Sven Kahl

visuelle Beobachtung von 19 Zweifelhafte, Kommet
P/ Faye, NGC 6781, NGC 6804, NGC 6894,
NGC 7001, M71, NGC 6932-95, NGC 6960
und NGC 7000 U.B.

13.-14.9.1991

-Fr-Sa-

23³⁰-0³⁰ MEZ

Stefan Korth

Helligkeitsmessung von 1 Nova, 7 Zwergne, 1 Rötglendoppelstern, 4 symbiotischen Veränderlichen, 1 R-CrB Veränderlichen und Comet P/Tempel K.B.

29.10.1991

-Di-

20⁰⁰-22³⁰ MEZ

Stefan Korth

Helligkeitsmessung von V1251 Cyg, An Her, MV Lyr, BF Cyg, EM Cyg, V930 Cyg, TAV 1921+24 + Comet P/Tempel Suchendejustage konnte nur teilweise bereitgestellt werden K.B.

22.11.1991

Wasser auf der Toilette wg Frostgefahr abgesperrt M

29.11.91

-Fr-

20³⁵-21³⁵ MEZ

Stefan Korth

Helligkeitsmessung von Comet P/Tempel sowie LPR-Feld - Testbeobachtung an VGC 7331 K.B.

7.12.91

Elektrofen installiert, Elektroarbeiten beendet, Thermostat auf der Toilette zw. 15 und 10 Grad stehen lassen, Tür bitte schließen. M

10.-11.1.92

-Fr-Sa-

23⁰⁰-0⁵⁰ MEZ

Stefan Korth Briefkasten + 2 Jäste

Wald ~~bei~~ Visuelle Beobachtung von div. Doppelstern-Objekten ~~...~~

4-4 wurde mangels Feldern zum Ablesen offen gelassen werden sendt K.B.

23.1.91

-Do-

19-20 MEZ

M 41 + Doppelstern Eva Peters, Gatz + M-d

22.2.1992

-Do-

5⁰⁰ - 5²⁰ MEZ

Stefan Woth

Beobachtung & Helligkeitsmessung der

Nova Cygni 1992 (4^h 7^m hell!) bei

20^h 30^m 32^s / + 52° 32' 53" (2000.0)

u.B.

29.2.1992

-Sa-

22⁰⁰ - 23⁴⁵

Stefan Woth + Götz

rasche Jap-Steig-Beobachtung u.B.

7.3.1992

-Sa-

20⁰⁰ - 20³⁰

Stefan Woth

Beobachtung und Helligkeitsmessung

der Supernova 1992 G in NGC 3294

u.B.

18.3.92

-Fr-

23³⁰ - 24⁰⁰

Stefan Woth

Jupiterbeobachtung

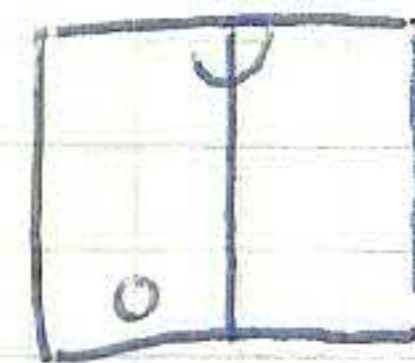
u.B.

22.3.92

-Sa-

17.00

Richtprüfung d. Dardas nach ergiebigem Regen



↑N

N

11.4.92

-Sa-

12⁰⁰

Stefan Woth

Auto-Batterien zum Aufladen mit Generator

Bitte beachten! u.B.

5.5.92.

-Di-

21³⁰ - 22⁰⁰ MEZ

Stefan Woth

Okularfeldbestimmung

u.B.

11.5.92

-Di-

15.15 - 16.50 MEZ

Arvid

Arvid-Schmuppe-Kon.

14.5.92

-Do-

23³⁰ - 0⁴⁰ MEZ

Stefan Woth Birgit Stöhr

Beobachtung von Jupiter, Mond, M57 u.a.

Bitte mich vorher benachrichtigen! Sucht zu Rändelschrauben-Verdichtung mit Generator u.B.

23.5.92

- Sa -

14-17.00
MEST

Gormenbus

J. Lappin

Nr

17.6.92

- Ms -

15.00 MEST

Slumpershus - Berichtigen

Nr

18.6.92

- Mi -

23.00 - 1.50 MEST

Stepan Korth

Testbeobachtungen mit 100mm-f15-
Refraktor, div. Okularen und
0.11 - Filter, Sucher und Filter u.d.

D.S. Neue Anschrift:

Stepan Korth

Fürstenerwall 214

4000 Düsseldorf 1

Tel: 0211/373359

Telefax 0211/672089

27.6.92

- Sa -

17.00 Uhr

Stepan Korth

Kontrollgang

29-30.6.92

- Do - Di -

23.50 - 1.50 MEST

Stepan Korth

Vis. Beobachtung der planetarischen Nebel

NGC 6543, M27, IC 4583, NGC 6058,

NGC 6210 und NGC 6309

u.B.

16.7.92

- So -

13.00 MEST

Stepan Korth

Kontrollgang

u.B.

23-24.7.1992

- Do - Fr -

22.30 - 2.00 MEST

Stepan Korth

Testaufnahmen mit einer ~~300mm~~ 300mm-f/1.5-

Schmidt-Kamera auf TP2415 Typ

u.B.

20.8.92

- So -

15.30 - 16.00 MEST

DC Nr

23.9.92

Mi

21.30 - 22.30

Stepan Korth

vis. Beobachtung

12.10.92 (s. 2. Seite
wert) -Di-

19⁰⁰ - 21³⁰

Stefan Woth
Doppelstern-Beobachtung, Test UHC-Filter
u.B.

1.11.92

-So-

19³⁰ - 20³⁰

Stefan Woth

Testbeobachtung mit versch. 2^{te}-Okularen
und -Filtern
u.B.

3.11.92

-Di-

20³⁰ - 21⁰⁰

See Wark

vis. Beobachtung
u.B.

4.11.92

-Mi-

19⁰⁰ - 20⁰⁰

See Wark

vis. Beobachtung
u.B.

8.11.92

-So-

19¹⁵ - 20³⁰ MEZ

Stefan Woth

Helligkeitsabschätzung und Zeichnung des
Kometen P/Swift-Tuttle 1992 t

u.B.

19.11.92

-Do-

19¹⁵ - 21¹⁵ MEZ

Stefan Woth

Helligkeitsabschätzung von Komet P/Swift-
Tuttle, vis. Beobachtung von NGC 7331,
M2, NGC 7635 und NGC 991
u.B.
bis auf den fehlenden Fok. Anfrage kommen
St. Katholischschule!
Ich ja? Ne

23.11.1992

-Do-

21³⁰ - 0³⁰ MEZ

Stefan Woth

visuelle Beobachtung und Zeichnung von
NGC 991, M76, NGC 7635, NGC 7354,
NGC 7789 und M42
u.B.

30.11.92

-Mo-

17³⁰ - 18³⁰ MEZ

See Wark

vis. Beobachtung + Zeichnung v. Swift-Tuttle
Sehr schlecht für Mondfotografie
u.B.

13.12.92

-So-

15-17h

Dach entriegelt und handbrennoffen vorgefunden

Nacht d. Vitar

27.12.92

-So-

17⁰⁰-19⁰⁰

Sven Vorle

Handfotografie, Venus

Declination - Feineinstellung defekt

30.-31.12.92

-Mo-Do-

21³⁰-1⁰⁵ Uhr

Stefan Vorle

visuelle Beobachtung ~~von~~ + Zeichnung

von NGC 7662, IC 289, NGC 2371/72,

Mars + dem 142 - Trepp, außerdem

Komet P/Schamasse gesucht + gefunden

Declinationsfeineinstellung funktioniert,

evtl. liegt Wechselkontakt vor.

Frostwächter scheint nicht zu funktionieren,

da Eis innen auf dem Fenster war

und die Temperaturen beim Einbreifen

unter 0°C waren.

U.B.

1.1.1993

-Fr-

20³⁰-24⁰⁰ Uhr

Stefan Vorle

visuelle Beobachtung + Zeichnung von

NGC 2392, NGC 2420, Mars sowie

Handphotografie

U.B.

2.1.1993

-Sa-

20⁰⁰-22¹⁵ Uhr

Stefan Vorle

Handphotografie

U.B.

3.1.93

-So-

18.00 - 19.15

Frostwächter auf Toilette funktioniert. Auf Stellby 30°C

vorgefunden. Raum inschützt. Bitte bei Transport-

Stellby zw. 10-15°C einhalten Nacht.

Erinnerung: Termin Stefan Vorle, Astro AG 15.1.93

Vortrag: Veränderliche Sterne Beob. v.d.

5.1.93

-Di-

19⁰⁵-1⁰⁰ Uhr

Stefan Vorle

C14-Optik gereinigt, Frostwächter

funktionsfähig, ist nun in Betrieb

13.10. 1992

-Di-

19³⁰ - 21³⁰ MEZ

Stefan Woth

Teles Beobachtungen von M57, M27, NGC 6891,
NGC 7008 mit UHC-Filter (ohne
Lupplenswert), Doppelsternbeobachtung
von ADS 12447, ε Ego und ADS 16326
U.B.

14.1.93

-Do-

20⁰⁰ - 22³⁰

Sven Korte

vis. Beobachtung + Filmen

27.1.93

-Fr-

9⁰⁰

Merid

31.1.93

-So-

21³⁰ - 23¹⁵ MEZ

Stefan Woth

vis. Beobachtung von NGC 2022, M1-F,
J 320, J 900 + Mars U.B.

11.2.93

-Do-

20⁰⁰ - 22⁰⁰

Sven Korte

Marsbeobachtung + -fotografie U.B.

14.2.93

-So-

22³⁰ - 23³⁰ MEZ

Stefan Woth

Beobachtung von NGC 2022, J320, dinstern
Doppelstern + Mars U.B.

2.3.93

-Di-

19⁰⁰ - 21⁰⁰

Sven Korte

Mond, Mars, Venus U.B.

12.3.93

-Fre-

19.00 - 20.30

Kolle, Verland, Amro AB Sternführung, Mars

13.3.93

-So-

19³⁰ - 21³⁰

Stefan Woth Paul Villar

Beobachtung von Mars, β Ori, α C Ma, ε U Ma, γ Leo
und J 320 U.B.

15.3.93

- Mo -

20⁰⁰ - 23⁰⁰

Sie Wöber

vis. Beobachtung

u.B.

19.3.93

- Fr -

20⁰⁰ - 24⁰⁰ MEZ

Stepan Korbh

visuelle Beobachtung und Zeichnung von

J 320, M1-7, Ccd 62, NGC 2261, NGC 2264, Mell 16, M97 und M109

u.B.

14.4.1993

- So -

23⁵⁵ - 0⁴⁰ MEZ

Stepan Korbh

Birgit Stör

Beobachtung der Supernova 1993 J in M81, des Mondes und von Jupiter

u.B.

10.4.93

- Sa -

21³⁰

Sie Wöber

Luftschlüssel -> Nordstation

15.4.93

- Fre -

15.30 - 16.00

Wend

76. Materialseite am Mi
Feuerst. außen

26.-27.4.1993

- Mo - Di -

23³⁰ - 1¹⁰

Stepan Korbh

Zeichnung und visuelle Beobachtung

von NGC 3031 (+ SN 1993 J),

M63 + M66, NGC 3628 +

M13

u.B.

16.5.93

- Mo -

22.45 -

vis Beobacht. Jupiter, hellste 2 Ser

23.30

Nord