

Beobachtungsbuch  
STERNWARTE BENZENBERG  
MITTELSTATION

vom: 27.08.1985 bis: 31.07.86



80 g holzfrei

Nr. 6



27.08.1985

-Di-

12.15-13.15

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

U.3.

27-28.8.1985

-Di-Mi-

22<sup>00</sup> - 0<sup>15</sup> MESZ

Stefan Korth

Stefan Schmitz

Jupiterphotografie sowie vis. Beobachtung diverser

Jupitermonderscheinungen (Verfinsterung (Schatten-)Durchgang)

Seit wann ist es übrigens nicht mehr möglich, mit <sup>Korngröße</sup>

dem 15mm-Leitz-Okular bzw. dem kurzen

M30-33-Zwischen<sup>ring</sup>schlaf zu stellen?!

auslasten U.3.

29.08.1985

-Do-

13.00 - 13.30 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

U.3.

29.8.85

-Do-

21<sup>40</sup> - 0<sup>25</sup> MESZ

Markus Beerbaum Stefan Korth Miko Pauer

Jupiterbeobachtung Doppelsternbeobachtung Mondphotografie

P.S. Könnte die Jupimond<sup>er</sup>scheinung den Beobachter (27.8.) in solche

Begeisterungstürme versetzt haben, daß sein vollgeschwammtes Auge nicht mehr in der Lage war, ein Astrobild durch's Leitz scharf zu sehen?

Leider nein. Ich war nicht so <sup>zu</sup> tränen gerührt, weil mein Miko-Schatz nicht anwesend war, um mich mit seinen überaus wertigen Sprüchen und Lebensweisheiten zu erfreuen. Deshalb ist er auch heute gekommen!

Jaaaaa!

U.3.



30.-31. 1985

Fr-Sa

23.00 - 0.28 MESZ

Stephan Korth

Andreas Kröner

Christin Eibel  
(~~geb. 1981~~)

Sunspotbeobachtung

K.B.

31.8.1985

-SA-

11.00 - 11.40 MESZ

Martin Müller

K.B.

31.08.1985

-Sa-

12.10 - 13.10 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

1.09.1985

-So-

15.00 - 16.00 MESZ

Stefan Korth

Stefan Schmitz

Joachim Lapsien

Eine gute Tat (Sonnenbeobachtung für Fremd.Linge)

Öffentlichkeits-Arbeit

K.B.

06.09.1985

-Fr-

10.00 - 10.40 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

07.09.1985

-Sa-

13.00 - 15.00 MESZ

Joachim Lapsien

Markus Beerbaum

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

8,9.85

-So-

16.00 - 17.00

St. Korth

M. Panse

geputzt + aufgeräumt  
(gewaschen) Sky & Telescope

Sept. '85 ~~gebildet~~ K.B.

30.8.85

-Mo-

21.30 - 0.00 MESZ

Stefan Korth

Astrophotographie

K.B.

10.09.1985

-Di-

12.20 - 13.00 MESZ

Joachim Lapsien,

Markus Beerbaum

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

12.09.1985

-Do-

12.30 - 13.10 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

15.09.1985

-So-

22.00 - 0.30 MESZ

Joachim Lapsien,

Mirko Panse

Astrophotographie

K.B.

18.09.1985

-Mi-

22 - 23.30 MESZ

Joachim Lapsien

Astrophotographie

K.B.

19.09.1985

-Do-

12.20 - 13.00 MESZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung & - Positionsmessungen

K.B.



19.9.1985 - Do - 20<sup>40</sup> - 21<sup>15</sup> MESZ

Stephan Korth, Stefan Schmitz  
Beobachtung von H<sub>2</sub>O-Regionen hoher west-östlicher  
Eigenbewegung (⇒ Regenwolken) / Teli-Test K.B.

21.09.1985 - Sa - 12.50 - 13.50 MESZ

Joachim Lapsien  
Visuelle Sonnenbeobachtung K.B.

25.09.85 - Mi - 20.00 - 23.20 MESZ

Joachim Lapsien  
Führung der Projektgruppe "Astronomie" der  
H.S. Theodor-Lit-Strasse K.B.

27.9.1985 - Fr - 15<sup>30</sup> - 16<sup>15</sup> MESZ

Stephan Korth  
visuelle Sonnenbeobachtung K.B.  
Sol 1/83, 8/84, 12/84 entl.

28.9.1985 - Sa - 10<sup>05</sup> - 10<sup>30</sup> MESZ

Martin Müller  
Der Zylinder der Aupertüre im Norden klemmt.  
sonst K.B.

28.09.1985 - Sa - 12.40 - 13.40 MESZ

Joachim Lapsien  
Visuelle Sonnenbeobachtung K.B.

29.09.1985 - So - 12.50 - 13.40 MESZ

Joachim Lapsien  
Visuelle Sonnenbeobachtung K.B.

29.9.1985 - So - 14<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup> MESZ

Stephan Korth  
visuelle Beobachtung (aufst. Formulieren uix los)  
(mit 2,- DM Einnahme) K.B.

01.10.1985 - Di - 12.45 - 13.15 MESZ

Joachim Lapsien  
Visuelle Sonnenbeobachtung K.B.

3.10.85 - Do - 20<sup>00</sup> - 22<sup>30</sup>

AVD-Lehrgang: Josef-Franz Bayer  
Fortgeschrittene 1 K.B.

10.10.85 19 - 22<sup>00</sup>

AVD-Lehrgang: Josef-Franz Bayer  
Fortgeschrittene 1 (Theorie) K.B.

13.10.1985 - So - 13.00 - 14.00 MESZ

Joachim Lapsien  
Visuelle Sonnenbeobachtung K.B.

19.10.1985 - Sa - 13.15 - 14.15 MESZ

Joachim Lapsien  
Sonnenzeichnung & Positionsmessungen K.B.

20.10.85 - So - 13.00 - 15.00 MESZ

Joachim Lapsien  
Sonnenzeichnung & Positionsmessungen, Photographie K.B.

20.10.85 - So - 14<sup>45</sup> - 13<sup>20</sup> MESZ

Stephan Korth, Andreas Sträumer, Christof Eikel  
vis. Beobachtung K.B.  
Filterphotographie



22.10.85 - Di - 19<sup>30</sup> - 21<sup>30</sup> MEZ

Steffen Eikel, Andreas Krämmer, Markus Bein

Astrofotografie

KB

23.10.85 - Mi -

10<sup>30</sup> - 11<sup>30</sup> MEZ

Mirko Panse

Sonnenbeobachtung + Best. der Relativzahl (ganz schön was los, da oben)  
Venusbeobachtung (fast kugelförmig)

KB

24.10.85 - Do -

14<sup>30</sup> - 15<sup>15</sup> MEZ

Mirko Panse

Sonnenbeobachtung + Best. der Relativzahl

KB

24.10.85 - Do -

19<sup>00</sup> - 22<sup>15</sup>

AVD-Lehrgang Josef-Franz Bayer

KB

26.10.85 - Sa -

10<sup>00</sup> - 11<sup>50</sup> MEZ

Martin Müller

Text für Sichtbarkeitsbedingungen der Mondfinsternis (28.10) von der Sternwarte aus.

Die Deklinations- und Rektaszensionsachse sind leicht festzurücken (2 Finger-Regel). Die Rändelmutter des Aussuges sind anzurücken (sonst Gefahr des Herausfallens des Okular

revolvers, oder Verwischen des Aussuges).

Die Sicherung für Strom am Schaltkasten und für die Nachführung ist defekt (seht wann?).

sonst K.B.

26.10.85 - Sa -

13.00 - 15.00 MEZ

Joachim Lapsin

Sonnenphotographie & Zeichnung, Positionsmessungen  
Sonnenzeichnung

Beim Durchflinindrücken des Kurvengespinnens Sicherungsschalter, legt sich obiger Mangel beheben!

sonst K.B.

28.10.1985 - Mo -

18.50 - 20.40 MEZ

Joachim Lapsin, Stefan Korth, Markus Bein

Stefan Thiss, Stefan Schmitz, Andreas Kuth

Markus Bein, Norbert Fryer, Kerstin Eikel

Andreas Krämmer & Gäste (bin ich ein Gast,?) (?)

Verfolgung & Observation der Endphase der totalen Mondfinsternis (auch Photographie?!)

KB

3.11.1985 - So -

12<sup>10</sup> - 12<sup>45</sup> MEZ

Stefan Korth

visuelle Sonnenbeobachtung bis auf fehlende Sonnenflecken K.B.

03.11.1985 - So -

13.00 - 14.15 MEZ

Joachim Lapsin

visuelle Sonnenbeobachtung

KB

05.11.1985 - Sa -

12.30 - 13.30 MEZ

Joachim Lapsin

Aufsetzung einer Sonnenzeichnung & Positionsmessungen

KB



5. 11. 1985

- Sa -

13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup>

Stefan Korth

Skiz & Telescope November 1985 sowie  
Ordner mit Unterlagen über Komet Halley gebracht  
K.B.

11. 11. 85

- Mo -

(20<sup>00</sup> - 21<sup>30</sup>)

Thaiss: Führung, Jupiterbeobachtung.  
K.B.

14. 11. 85

19 - 22.30

AVD-Kursus (Fortgeschr.) J.F. Bayer  
K.B.

16. 11. 85

Ziel?

AVD-Kursus (Anfänger) J.F. Bayer  
K.B.

Ich möchte die Damen & Herren des AVD  
nochmals darauf hinweisen, daß

1. die Klemme am Okularauszug festzuziehen  
ist, wenn die Beobachtung beendet wird
2. die Klemmung der S-Achse wie von  
Herrn Lapsien bei der Einweisung bewahrt  
werden nach dem 2-Finger-System fest-  
gezogen werden soll. (s. u.)

16. - 17. 11. 1985

- Sa -

21<sup>00</sup> - 1<sup>00</sup>

Stefan Korth

Beobachtung von Komet P( Halley)  
~~13. 11. 1985~~ K.B. (s.o.)

17. 11. 1985

- So -

13.00 - 14.15 MEZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung & -positionsmessungen, Sonnenphotographie  
K.B.

17. 11. 1985

- So -

20.45 MEZ

Andreas Kramer

Spiegelreflexkameras mitgenommen!  
K.B.

17. 11. 1985

- So -

21<sup>00</sup> - 23<sup>00</sup> MEZ

Stefan Korth & Ulrich Pause  
Photographische Beobachtung des Kometen  
Thiel & Halley  
K.B.

21. 11. 1985

- Di -

19 - 21, 30<sup>00</sup>

AVD-Kursus (Fortgeschr.) J.F. Bayer  
K.B.

4. 12. 1985

- Di -

21<sup>30</sup> - 21<sup>30</sup> MEZ

Stefan Korth

Stefan Schmitz

Sören Kohle

Beobachtung

K.B.



5.12.85

- Do -

19.00

AVD-Kursus (Fortgeschr.) J.F. Bayer

↑  
121  
1

8.12.85

- So -

11.00 - 11.45 MEZ

Mirko Panse

(nur versuchte?) Sonnenbeobachtung Nein doch gelungen ca. 14<sup>30</sup> (nix los)  
Sensation: einwandfrei H<sub>2</sub>O-Wolken auf der Sonne zu beobachten!  
S.O. sonst K.B.  
Applaus Applaus!

12.12.85

19.00 - 21.30

AVD-Kursus (Fortgeschr.) J.F. Bayer

K.B.

19.12.85

- Do -

20.00 - 21.00 MEZ

Joachim Lapsien

Visuelle Beobachtung & Führung (10 DM eingenommen!)  
K.B.

21.12.1985

- Sa -

11.40 - 12.40 MEZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung  
K.B.

27.12.85

- Sa -

18.00 - 23.00 MEZ

Joachim Lapsien

Sven Kohle

Mirko Panse

S. Korth

Halleyphotographie + allgemeines  
22.12.85

- So -

11.00 - 1.00 MEZ

Mirko Panse

Sonnenbeobachtung (nix los), Venusbeobachtung (praktisch rund) und tata  
meine erste erfolgreiche Merkurbeobachtung! fisching-bom K.B.

22.12.85

- So -

18.00 - 20.45 MEZ

S. Korth Sven Kohle Joachim Lapsien

Halley (Beobachtung + Fotografie)  
Mondfotografie

23.12.85

- Mi -

18.20 - 22.45 MEZ

S. Korth J. Lapsien Martin Müller

M. Panse A. Krämer Halley-Beobachtung

vis Beobachtung + Mondfotografie  
War hat den Telemeter (75W) getippt? K.B.

04.01.86

- Sa -

18.00 - 20.30 Uhr

Joachim Lapsien, J.F. Bayer, Ralf Severich

AVO - Kurs

Class K.B.

08.01.86

- Mi -

12.00 - 13.00 MEZ

Martin Beerbaum

Kurs aufgeben

K.B.

9.1.86

- Do -

18.00 - 19.00 MEZ

Stefan Korth

Sven Kohle

Andromeda-Halley - Fotografie

9.1.86

- Do -

19 - 22.30 MEZ

AVD-Kursus Astrofotografie J.F. Bayer/H. Esser

K.B.



11.1.86

-Sa-

18-21.00 MEZ

J.F. Bayer, Ralf Seve nich  
AVD-Kurs Plejaden u. Orionnebel-Fotografie

K.B.

12.01.1986

-So-

12.40 - 13.30 MEZ

Joachim Lapsin

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

16.1.86

-Do-

20. - 21.00 MEZ

AVD-Kurs Fortgeschrittene J.F. Bayer

Keine Beobachtung

23.1.86

-Do-

21 - 22.30 MEZ

AVD-Kurs Fortgeschrittene J.F. Bayer

Mond- u. Plejaden-Fotografie

26.01.86

-So-

12.40 - 13.40 MEZ

Joachim Lapsin

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

28.1.86

-Di-

18<sup>15</sup> - 22<sup>30</sup> MEZ

Mirko Panse, Kerstin Eikel, Andreas Bräuner  
vis. Beobachtung von  $\delta$  And,  $\nu$  Ceti + DS, Mira, M42

wo sind unsere Astrokulis?

sonst K.B.

5.2.86

-Mi-

22<sup>00</sup> MEZ

Stefan Korth, Mirko Panse

Steg & Teleskope 122186 gebracht

7.2.86

-Fr-

19<sup>15</sup> - 23 MEZ

Mirko Panse, Atti Krämer, Stefan Korth

Jojo Lapsin

Photographie von  $\delta$  Ori,  $\nu$  Ori,  $\gamma$  Tau  
" die III-Regionen

K.B.

08.02.86

-Sa-

12.40 - 14.20 MEZ

Joachim Lapsin

Sonnenzeichnung, Positionsmessungen  
Schnee geräumt.

Clas

K.B.

9.2.86

-So-

12<sup>15</sup> - 14<sup>00</sup> MEZ

Jojo Lapsin

Mirko Panse

Stefan Korth (der Jack)

?

Sonnenzeichnung, Positions messung und (haha) Sonnenfleckenbeobachtung  
(Temperatur: -90 Celsius)

hier sind unsere Astrokulis

außer Carnaval K.B.

12. Feb. 86

-Mi-

20<sup>00</sup> - 22<sup>30</sup> MEZ

Kerstin Eikel, Soen Kolb, A. Krämer

Joachim Lapsin  
M42-Zeichnung, Spektalaufnahmen

K.B.

13.2.86

-Do-

18<sup>15</sup> - 21<sup>30</sup> MEZ

Mirko Panse, Kerstin Eikel, Andreas Bräuner

Mondphotografie, Beobachtung von  $\delta$  And,  $\beta$  Ori,  $\alpha^2$  Eri

MEZ  
K.B.



15.2.86

-Sa-

13<sup>30</sup> - 14<sup>30</sup> MEZ

Mirko Pansa

Sonnenbeobachtung, versuchte Venus- und Merkurbeobachtung

S+T '86 1/2 entliehen (zurück 27.2.)

K.B.

16.02.1986

-So-

12.40 - 14.00 MEZ

Joachim Lapsien, Stefan Korth

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

16. Feb. '86

-So-

19<sup>15</sup> - 20<sup>45</sup> MEZ

Stefan Korth, Kerstin Eikel, Andreas Bräumer + Bräuer  
Mirko Pansa

SuW 1/86 entliehen (K.B.)

Mond- & Doppelsternphotographie  
bei Super-Seeing ( $\approx 1''$ )

K.B.

20.2.86

-Do-

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

Thress, vis. Best. mit VHS-Kass.

K.B.

21.02.1986

-Fr-

11.40 - 12.30 MEZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung und Positionsmessungen

K.B.

22.02.1986

-Sa-

12.30 - 13.40 MEZ

Joachim Lapsien, Andreas Krüger, Kerstin Eikel

Sonnenzeichnung und Positionsmessung

K.B.

22. Feb. '86

-Sei-

14<sup>50</sup> - 15<sup>10</sup> MEZ

kleine Pause, Andreas Bräumer, Kerstin Eikel  
unblütige Sonnenbeobachtung

K.B.

23. Feb. '86

-So-

13<sup>00</sup> - 14<sup>30</sup> MEZ

J. Lapsien, Andreas Bräumer, Kerstin Eikel + Gast, Stefan Korth

Sonnenbeobachtung

K.B.

25.02.1986

-Di-

20.40 - 23.10 MEZ

Joachim Lapsien

Messreihe zur Ermittlung des Geschwindigkeitsbereiches  
der motorischen Nachführung

K.B.

26.02.1986

-Mi-

12.40 - 13.20 MEZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

26.02.86

-Mi-

21.00 - 23.20 MEZ

Joachim Lapsien, Stefan Korth

Astrophotographie

K.B.

27.02.1986

-Do-

12.30 - 14<sup>15</sup> MEZ

Joachim Lapsien

Mirko Pansa

Sonnenzeichnung und Positionsmessungen  
Venusbeobachtung und Photographie

K.B.

27.2.1986

-Do-

19<sup>15</sup> - 20<sup>15</sup> MEZ

Mirko Pansa

Beobachtung + Photographie von Betelgeuse,  $\theta$  Ori

K.B.

23.2.1986

-So-

12<sup>15</sup> - 16<sup>00</sup> MEZ

Stefan Korth, Joachim Lapsien, Mirko Pansa, Kerstin Eikel

Sonnenbeobachtung, Best. d. Relativreflexion

K.B.



2.3.86

-So-

19<sup>15</sup> - 22<sup>00</sup> MEZ

Mirko Panse

Doppelsterne: d Gem, 12 Lyr, etc zwecks Seeingbestimmung  
Gesirnsfeldbestimmung

K.B.

8.3.86

-So-

10<sup>45</sup> - 12<sup>00</sup> MEZ

Mirko Panse

Sonnen- und Venusbeobachtung

K.B.

08.03.1986

-Sa-

12.40 - 14.20 MEZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung und Positionsmessungen

K.B.

09.03.1986

-So-

12.40 - 14<sup>10</sup> MEZ

Joachim Lapsien

Mirko Panse

Sonnenzeichnung & -photographien, Positionsmessungen  
versuchte Venusbeobachtung

K.B.

09.03.1986

-So-

20.10 - 23.40 MEZ

Joachim Lapsien

Astrophotographien

K.B.

10.03.1986

-Mo-

13.30 - 14.40 MEZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung & -photographien, Positionsmessungen

K.B.

10.3.86

-Mo-

10<sup>00</sup> - 16<sup>15</sup> MEZ

Mirko Panse

Sven Kohle

Sonne etc.

K.B.

10.03.1986

-Mo-

19.30 - 23.40 MEZ

Joachim Lapsien,

Stefan Koth

Testaufnahmen zur Strahlenspektroskopie, Astrophotographien

14. März '86

-Fr-

17<sup>45</sup> - 19<sup>30</sup> MEZ

Olav, Martin Müller, Alexander Schübert, Sternku Eikel  
Stefan Koth, Michael Fischbach, Joachim Lapsien

Bilder ausgehängt, Mandkarte installiert.

K.B.

15.3.86

-Sa-

Ferien!

19<sup>00</sup> - 20<sup>37</sup> MEZ

Mirko Panse, Sternku Eikel, Andreas Bräumer, Jojo Lapsien  
Seeingbestimmung + sonstige Doppelsternbeobachtung

K.B.

16.3.1986

-So-

11<sup>00</sup> - 12<sup>15</sup> MEZ

Stefan Koth

Sonnenbeobachtung (bis auf Granulation  
mal wieder nix les)

K.B.

16.3.86

-So-

19<sup>10</sup> - 23.50 MEZ

Mirko Panse, Jojo Lapsi, Martin Bierbaum

Untersuchung von d Gem; Seeingbestimmung (SB), Spektralanalyse,  
" " 12 Lyr phot. K.B.

18.3.86

-Di-

11<sup>30</sup> - 13<sup>05</sup> MEZ

Mirko Panse, Sternku Eikel + Gast

visuelle Sonnenbeobachtung, Venus !!  
Ich hab nix geklickt

K.B.



18. März '86

- Di -

20<sup>00</sup> - 22<sup>50</sup> MEZ

Mirko Panse, Andreas Strömer, Dorothea Eikel  
SUV 1186 zurückgebracht Sven Kohle, M. Beerbaum

Probier's aus! Ich Eikel, Bock (auf) Astro  
Spektroskopie, Mondfotografie

19. März 1986

- Mi -

11<sup>00</sup> - 12<sup>30</sup> MEZ

Mirko Panse Sven Kohle  
Sonnenbeobachtung und Venus

23.03.86

- So -

14.20 - 16.00 MEZ K.B.

Joachim Lapsin  
Sonnenzeichnung und Positionsmessungen

23.03.86

- So -

19.40 - 22.00 MEZ K.B.

Joachim Lapsin  
Testaufnahmen zur Sternspektroskopie  
IAU-Zirkulare gebracht (S.K.)

28.3.86

- Fr -

13<sup>00</sup> - 14<sup>15</sup> MEZ K.B.

Mirko Panse  
Sonnenbeobachtung, Venus

28. März '86

- So -

19<sup>15</sup> - 23<sup>30</sup> MEZ

Stefan Korth, Mirko Panse, Dorothea Eikel, Andreas Strömer  
M. Winter, R. Uwe  
Sternspektroskopie (GPS) und Venus (GPS) Beobachtung  
visuelle Beobachtung & Führung K.B.

01.04.86

- Di -

11.30 - 12.40 MEZ

Joachim Lapsin, Martin Müller  
visuelle Sonnenbeobachtung

1.4.1986

- Di -

15<sup>30</sup> - 20<sup>20</sup> MEZ K.B.

Stefan Korth  
Sonnen- & Venusbeobachtung

Dabei ist noch nicht mal richtig freigelegt!  
K.B.

11.04.1986

- Fr -

21.10 - 0.10 MEZ

Joachim Lapsin  
Testaufnahmen zur Sternspektroskopie  
Astrophotographie

12.4.1986

- Sa -

12<sup>00</sup> - 12<sup>45</sup> MEZ K.B.

Stefan Korth  
Sonnenbeobachtung

12.04.1986

- Sa -

12.45 - 14.20 MEZ

Joachim Lapsin  
visuelle Sonnenbeobachtung

12.04.1986

- Sa -

22.00 - 0.30 MEZ K.B.

Joachim Lapsin  
visuelle Mondbeobachtung & Testaufnahmen zur Sternspektroskopie  
SAT 4186 gebracht (S.K.) K.B.

13.4.86

- Sa -

12.15 - 16.30 MEZ

Jo. La. Ste. Ke. Mi. Pa. Ma. Müll.  
Sonnenbeobachtung, Venus, Positionsbestimmung Solare  
Erscheinungen & Sonnenzeichnung  
Erster öffentlicher Termin des Pilotprojekts „Führung“ K.B.



16.04.1986

- Mi -

11.00 - 12.20 MESZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung und Positionsmessung am Sonnenflecken  
K.B.

17.4.1986

- Do -

10<sup>25</sup> - 12<sup>15</sup> MESZ

Stefan Korth

Sonnenbeobachtung & Versuch der Merkurbeobachtung  
K.B.

17.4.1986

- Do -

14.30 - 15.40 MESZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung & Positionsmessungen  
K.B.

20.04.1986

- So -

13.00 - 16.20 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung und Positionsmessungen  
Zweiter Termin des Pilotprojektes "Führung"  
K.B.

21.4.1986

- Mo -

11<sup>00</sup> - 11<sup>40</sup> MESZ

Stefan Korth

visuelle Sonnenbeobachtung  
K.B.

22.04.1986

- Di -

21.20 - 23.45 MESZ

Joachim Lapsien, Sven Ushle

Testaufnahmen zur ~~Stempelspektroskopie~~ Stempelspektroskopie  
K.B.

23.04.86

- Mi -

12<sup>30</sup> - 13<sup>45</sup> MESZ

Mirko Panse

Sonnenbeobachtung, Venus, versuchte Merkurbeob.  
durch Wolkenauflzug verhindert  
K.B.

26.04.86

- Sa -

16.45 - 18.00 MESZ

Joachim Lapsien

Dritter Termin des Pilotprojektes  
K.B.

27.4.1986

- So -

10<sup>30</sup> - 11<sup>45</sup> MESZ

Stefan Korth

Sonnenphotographie und Bestimmung der Plackanzahl sowie  
visuelle und photographische Merkurbeobachtung

P.S. Schöne Grüße an Rambo u. Ruse und vielen

Dank für die MfZ.  
K.B.

27.04.86

- So -

15 - 16.00 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Beobachtung der Sonne  
K.B.

28.04.86

- Mo -

14.00 - 15.30 MESZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung - & -photographie  
Positionbestimmung von Sonnenflecken  
K.B.

30.4.86

- Mi -

13<sup>30</sup> - 14<sup>45</sup> MESZ

Mirko Panse

Sonne, Venus  
K.B.

30. April 86

- Mi -

22<sup>00</sup> - 24<sup>00</sup> MESZ

Reinhold Eitel, Sven Ushle, Andreas Bräuner

visuelle Beobachtung, Halbes-Fotografie, Spektroskopie



01.05.86 - Do - 13.20 - 17.10 NESZ  
Joachim Lapsin, Mirko Pann  
Sonnenzeichnung - & photographie, Positionsmessungen  
Methode zur Bestimmung der Solarkonstante  
Vierter Termin des Pilotprojektes K.B.

01.05.86 - Do - 22.00 - 0.00 NESZ  
Joachim Lapsin, Mirko Pann  
Photographien des Komets Halley K.B.

02.05.86 - Sa - 13.00 - 14.30 NESZ  
Stu W ~~1/8~~ 6/85 wurde eingehend  
Joachim Lapsin, Wolfgang Höfer, Sven Köhle  
Sonnenzeichnung und Positionsmessungen K.B.

04.05.86 - So - 14.20 - 17.20 NESZ  
Joachim Lapsin  
Positionsmessung und Sonnenzeichnung & Führung K.B.

04.05.86 - So - 22.00 - 0.20 NESZ  
Stefan Korth, Sven Köhle  
Halley-Fotografie, Spektroskopie  
140-Zirkulare gebracht, Astronomical Almanach  
entliehen (Korth) K.B.

08.05.86 - Do - 17 - 18.20 NESZ  
Joachim Lapsin  
Visuelle Sonnenbeobachtung K.B.

9.5.86 - Fr - 10<sup>20</sup> - 11<sup>30</sup> NESZ  
Stefan Korth  
vis. Sonnenbeobachtung K.B.

12.05.1986 - Mo - 17.00 - 18.00 NESZ  
Joachim Lapsin  
Visuelle Sonnenbeobachtung K.B.

12.05.1986 - Mo - 22 - 0.30 NESZ  
Joachim Lapsin, Sven Köhle, Wolfgang Höfer  
Astrophotographie & visuelle Beobachtungen  
Sub W's 3+4/86 teilweise ausgelegt M.P. K.B.

16-17.5.86 - Fr, Sa - 23.00 - 03.50 NESZ  
Stefan Korth, Sven Köhle  
Spektroskopie, Astrofotografie, vis. Beobachtungen  
Skysweeps ausgelegt K.B.

17.05.1986 - Sa - 11.00 - 12.10 NESZ  
Joachim Lapsin  
Sonnenzeichnung und Positionsbestimmung  
Bem: Jetzt hat sich der große Polfilter endgültig verabschiedet.  
Sond. K.B.

18.5.1986 - Mo - 11<sup>20</sup> - 12<sup>40</sup> NESZ  
Stefan Korth  
vis. Sonnenbeobachtung  
Bem: Der kleine Polfilter kann ebenfalls verwendet  
werden, wenn man ihn bei der Sonnenbeobachtung  
auf das Herschel-Prisma legt und dann die  
Okularhilfe aufbringt. Die weißen Markierungen  
müssen dabei nach oben bzw. unten zeigen, will  
man maximale Abschwächung des Lichtes erreichen.  
Mit dem Sonnen-Okular tritt aber deutliche  
Randabschwächung auf.

K.B.



19.05.1986

- Mo -

13.00 - 16.30 MESZ

Joachim Lapsien, Sven Kohle  
Sonnenzeichnungen & -photographie, Positionsmessungen  
Führung durch die Sternwarte innerhalb des Pilotprojekts K.B.

25.5.1986

- So -

10.30 - 12.45 MESZ

Stefan Korth  
visuelle Sonnenbeobachtung  
Astronomical Almanach zurück K.B.

25.5.1986

- So -

13.00 - 17.10 MESZ

Joachim Lapsien, Mirko Panse, Sven Kohle  
Sonnenbeobachtung, Venusbeobachtung, Photographie derselben  
SuW 5/86 ausgelegt, SuW 5/86 ausgelesen (J.L.)  
S+T 5/86 " (M.P.)

Führung innerhalb des Pilotprojekts K.B.

25-26.5.1986

- So - Mo -

23.30 - 3.00 MESZ

Stefan Korth, Mirko Panse, Sven Kohle  
(geleiteter) Versuch der Halley-Beobachtung  
vis. Doppelsternbeobachtung  
S-Kleiner nicht angezogen, sonst K.B.

26.05.1986

- Mo -

13.10 - 14.30 MESZ

Joachim Lapsien  
SuW 5/86 zurück  
Sonnenzeichnung & -photographie, Positionsmessungen  
Bem: Jetzt zeigt der kleine Polfilter auch seltsame  
Auflöseerscheinungen. Bisher jedoch keine Beeinträchti-  
gung der Bildgüte feststellbar! K.B.

26-27.5.1986

- Mo - Di -

23.00 - 0.50 MESZ

Stefan Korth, Sven Kohle  
Astrofotografie, -spektroskopie  
K.B.

29.05.1986

- Do -

14.00 - 17.00 MESZ

Joachim Lapsien, Sven Kohle, Hans-Jürgen Gabel, Andreas  
Prohner  
Sonnenzeichnung & Positionsbestimmung  
Führung  
SuW 4/86 u. 5/86 entliehen (K.B.)

30.-31.5.1986

- Fr. Sa. -

11.20 - 01.30 MESZ

Stefan Korth, Sven Kohle  
Spektren, Astrofotografie  
IAU-Circulars gebracht

31.05.1986

- Sa -

13.00 - 16.40 MESZ

Joachim Lapsien  
Sonnenzeichnung und Positionsmessungen  
Führung durch die Sternwarte

01.06.1986

- So -

13.10 - 16.00 MESZ

Joachim Lapsien  
Sonnenzeichnung & visuelle Sonnenbeobachtung  
Führung innerhalb des Pilotprojekts  
K.B.

2.-3.06.1986

- Mo - Di -

23.00 - 01.40 MESZ

Stefan Korth, Sven Kohle  
visuelle Beobachtung u. Fotografie von Kometen  
Kometen, Modellbau, Fotografie  
K.B.

9.6.1986

- Mo -

11.45 - 12.30 MESZ

Stefan Korth, Andreas Krüger  
vis. Sonnenbeobachtung, Modell des irden Sonnenumgebung gebracht K.B.



10.6.1986

-Di-

3<sup>15</sup> - 4<sup>15</sup> MESZ

St. Korth M. Panse

1. Marsbeobachtung + Zeichnung  
3. Lautes Gähnen



2. Jupiterbeobachtung  
K.B.

12.06.1986

-Do-

11.40 - 12.20 MESZ

Joachim Lapsien

visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

12.-13.06.1986

-Do,Fr-

23.30 - 02.00 MESZ

Stefan Korth, Sven Kohle

M71, M27, M39 + Nordamerikanebel fotografiert

K.B.

13.6.1986

-Fr-

3<sup>30</sup> - 4<sup>30</sup> MESZ

Mirko Panse

Marsbeobachtung + Zeichnung  
Jupiterbeobachtung

K.B.

13.6.1986

-Fr-

12.55 - 2<sup>30</sup> MESZ

M. Panse, A. Krämer Sven Kohle

Sonne, Venus

K.B.

14.6.1986

-Sa-

10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> MESZ

Mirko Panse Sven Kohle

Sonne, Venus (Da capo siehe Fr.)

K.B.

14.06.86

-Sa-

13.00 - 17.00 MESZ

Joachim Lapsien

visuelle Sonnenbeobachtung  
Führung durch die Sternwarte

K.B.

14.6.1986

-Sa-

22.45 - 4<sup>15</sup> MESZ

M. Panse A. Krämer K. Eikel S. Kohle

1.) Doppelsternbeobachtung E Lyr, etc.  
+ Zeichnung

- visuelle Beobachtung und Fotografie von Sternhaufen  
- Marsbeobachtung + Zeichnung

K.B.

15.06.1986

-So-

13.20 - 14.20 MESZ

Joachim Lapsien

visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

17.06.1986

-Di-

9.20 - 10.20 MESZ

Joachim Lapsien

visuelle Sonnenbeobachtung

21.06.86

-Sa-

10.20 - 10.50 MESZ

Joachim Lapsien

visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

21.6.86

-Sa-

1<sup>15</sup> - 2<sup>05</sup>

Stefan Korth Sven Kohle

vis. Sonnenbeobachtung



24.-25.6.1986

- Di - Mi -

23.00 - 2.45 MESZ

Stefan Korth

Aufertigung von Saturnzeichnungen und Marszeichnungen

Im Übrigen könnte der Casse wieder eine Söberung  
vertragen. Ausonsten K.B.

25.06.1986

- Mi -

9.20 - 10.20 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung & Sonnenzeichnung K.B.

25.6.1986

- Mi -

14.30 - 15.15 MESZ

Stefan Korth

Sonnenbeobachtung

K.B.

26.-27.6.1986

- Do - Fr -

23.00 - 3.05 MESZ

Stefan Korth, Sven Kohle

Saturn-Uranus-Beobachtung (ebenso Mars)

vis. Beobachtung + Fotografie Das (B) steht vor vorübergehend  
hier, Justierung nötig! K.B.

28.06.86

- Sa -

10.30 - 11.15 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

K.B.

28.6.86

- Sa -

15.00 - 16.00 MESZ

Stefan Korth, Andreas Korth

vis. Sonnenbeobachtung

29.06.1986

- So -

11.20 - 12.00 MESZ

Joachim Lapsien

Visuelle Sonnenbeobachtung

30.6.-1.7.1986

- Mo - Di -

23.00 - 0.00 MESZ

Stefan Korth

Aufertigung von Saturnzeichnungen K.B.

05.07.1986

- Sa -

11.00 - 12.00 MESZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung & Positionsmessungen

K.B.

06.07.1986

- So -

13.20 - 16.00 MESZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung & Positionsmessungen

K.B.

12.7.1986

- Sa -

1.30 - 4.45 MESZ

Stefan Korth, Sven Kohle

Astrophotografie, Jupiterzeichnungen

K.B.

12.07.1986

- Sa -

14.00 - 17.20 MESZ

Joachim Lapsien, Stefan Korth & 9 Teilnehmer der Astro AG

Sonnenzeichnung und Positionsmessungen

Bestimmung der Sonnenentfernung Fehler  $\approx 0.3\%$  K.B.

13.07.86

- So -

13.15 - 15.15 MESZ

Joachim Lapsien

Sonnenzeichnung - & -photographie, Positionsmessungen K.B.

13.-14.7.86

- So - Mo -

23.00 - 4.30 MESZ

Stefan Korth, Sven Kohle

Astrophotografie, Jupiterzeichnungen und Fotos

K.B.



19.07.86 - Sa - 14.30 - 17.10 MESZ  
 Joachim Lapsien, Stefan Koth, Claas  
 & 4 Mitglieder des Astro AG  
 Sonnenbeobachtung (in Theorie & Praxis) K.B.

20.07.1986 - So - 14.00 - 15.20 MESZ  
 Joachim Lapsien  
 Sonnenzeichnung & Positionsmessungen  
 SuW 7-8/86 entlichen → zurück. 21.07.86 J.L.  
 K.B.

27.07.86 - S - 14.50 - 15.40 MESZ  
 Joachim Lapsien, Ralf Severich  
 Sonnenzeichnung & Positionsmessungen K.B.

29. Juli '86 - Di - 23.00 - 3.30 MESZ  
 Sven Rohle, Kerstin Eibel, Stefan Koth  
 vis. Beobachtung diverser Objekte  
 SuW 7-8/86 entlichen (K.E.)  
 Kleinfeldchen-Fotografie (Tische); Jupiterzeichnungen  
 Das Licht im Beobachtungsräumen brannte! selbst K.B.

30-31.06.86 - Mi-Do - 22<sup>30</sup> - 2<sup>30</sup> MESZ  
 Sven Rohle, Kerstin Eibel, Stefan Koth (wo ist mein  
 vis. Beobachtung NGC 6720, 431 (photographisch) Koth??  
 Jupiterzeichnung + Photographie K.B.

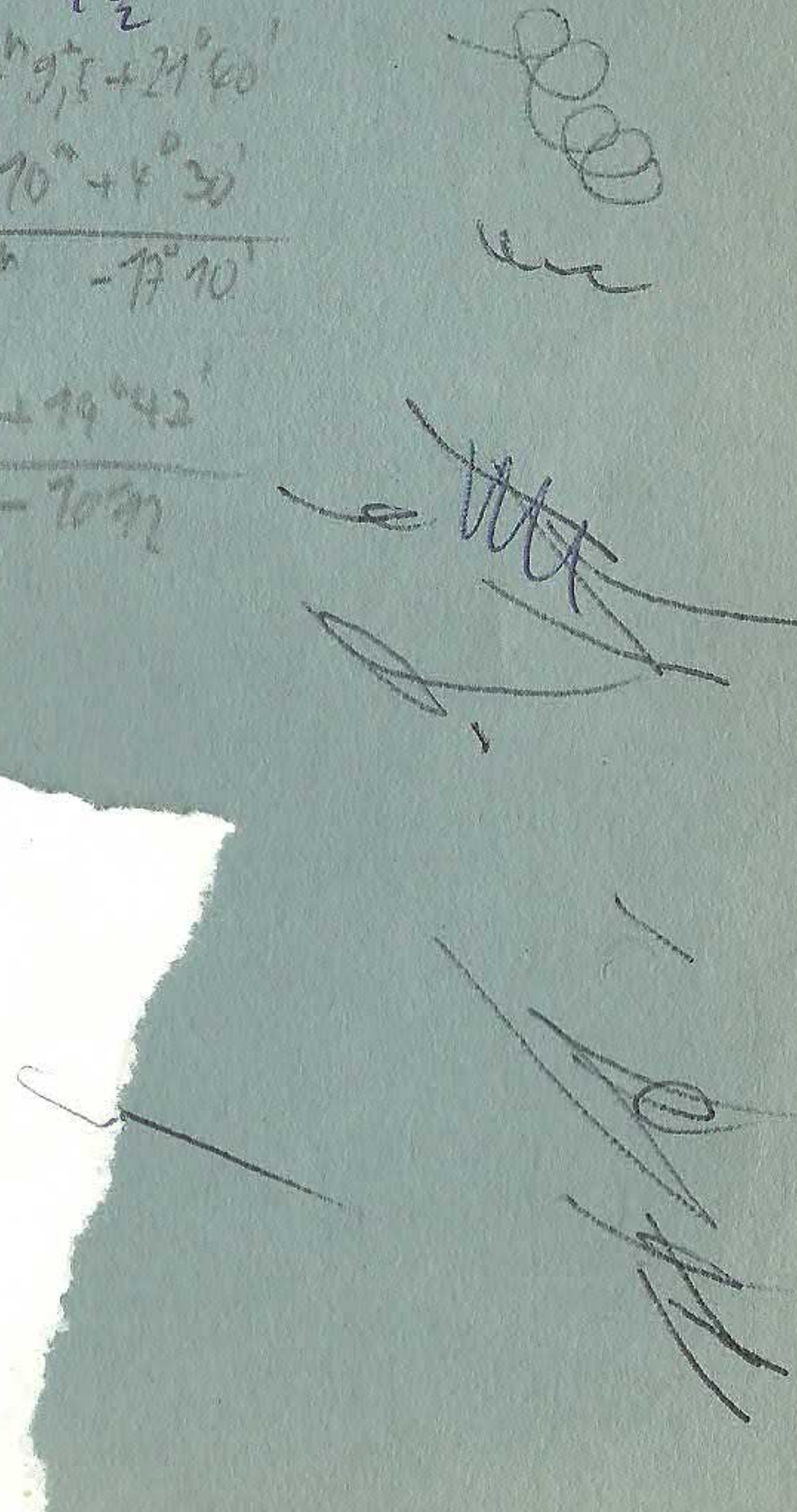
31.07.1986 - Do - 10.40 - 11.40 MESZ  
 Joachim Lapsien  
 Sonnenzeichnung & Positionsmessungen  
 Sonnenphotographie K.B.

$13^h 57^m - 11^{\circ} 25'$   
 $S \quad \text{---}$   
 $V \quad 12^h 33^m - 2^{\circ}$   


---

 $1^h 18^m + 9^{\circ} 25'$   
  
 $V \quad 12^h 33^m - 12^{\circ}$   
 $M \quad 15^h 03^m - 17^{\circ} 05'$   
  
 $S \quad 21^h 53^m - 13^{\circ} 14'$   
 $22^h 21^m - 12^{\circ}$   
 $+ 28^m + 11^{\circ}$   
 $M \quad 22^h 37^m - 10^{\circ}$   
 $+ 44^m + 3^{\circ} 14'$   
  
 $4^h - 8^{\circ} 14'$   
 $25^h - 12^{\circ} 34'$   
 $- 4^{\circ} 12'$   
  
 $4^h 9^m + 21^{\circ} 40'$   
 $1^h 10^m + 4^{\circ} 30'$   


---

 $3^h - 17^{\circ} 10'$   
  
 $1^h 23^m + 19^{\circ} 42'$   
 $1^h 09^m - 7^{\circ} 07'$   
  




DIEG



"Mumma"  
© 1986 by J. Winkler

