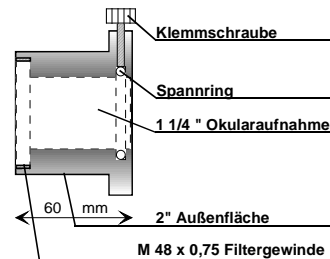
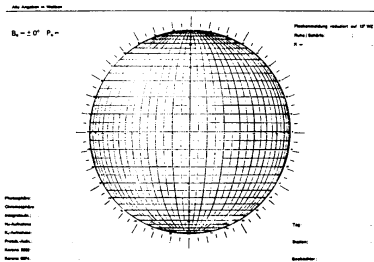
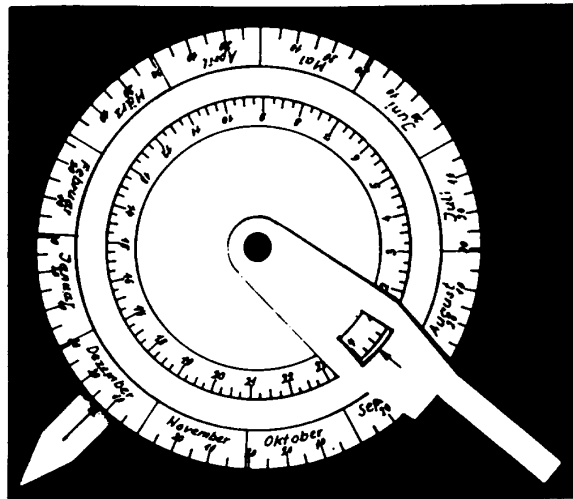


Materialzentrale

Zu Neuigkeiten im Angebot: siehe Seite 2

Angebotsliste



LIEBE STERNFREUNDE!

HIER EINIGE HINWEISE ZU DIESEM PROSPEKT:

Die Vereinigung der Sternfreunde e. V. ist ein Verein, der es sich zur Aufgabe gemacht hat, die Astronomie und deren Nebengebiete allen Interessierten und Amateuren näher zu bringen und zu fördern. Der Verein ist als gemeinnützig anerkannt. Alle Beiträge oder Spenden können steuerlich abgesetzt werden.

MATERIALZENTRALE für Sternfreunde

DIE MATERIALZENTRALE FÜR STERNFREUNDE IST KEINE FIRMA ODER VERSANDHAUS, sondern eine Einrichtung der Selbsthilfe, welche die Vereinigung der Sternfreunde unterstützt. Wir weisen darauf hin, daß nur spezieller Beobachtungsbedarf, Bauanleitungen, Baupläne, Zeichenschablonen und Materialien zum Selbstbau von Instrumenten und Zusatzeinrichtungen vermittelt werden, die zum Teil im öffentlichen Handel nicht erhältlich sind.

Optische Bauteile (Objektive, Spiegelsysteme, Okulare, Filter usw.) sowie komplette Industriegeräte und Zubehör müssen direkt von den betreffenden Firmen bezogen werden.

DIE MATERIALZENTRALE BETÄTIGT SICH NICHT ALS ZWISCHENHÄNDLER.

Spezialwünsche zur Anfertigung von Teilen oder ganzen Geräten können von der Materialzentrale nicht durchgeführt werden.

Bei Anfragen und Prospektanforderung bitte **frankierten A4 Rückumschlag** beifügen oder per mail . Haben Sie Geduld, wenn Anfragen und Bestellungen nicht postwendend beantwortet und bearbeitet werden können, denn die Materialzentrale arbeitet auf ehrenamtlicher und uneigennütziger Basis.

Benutzen Sie bitte für Bestellungen den beigefügten Bestellschein oder die Möglichkeiten einer e-mail. *Schreiben Sie bitte deutlich, besonders Ihre Adresse*, in Druckbuchstaben oder mit der Schreibmaschine. Das erleichtert die Arbeit.

DIE ANSCHRIFT DER MATERIALZENTRALE LAUTET:

MATERIALZENTRALE FÜR STERNFREUNDE
THOMAS HEISING
CLARA-ZETKIN-STR. 59
39387 OSCHERSLEBEN.
TEL.: (03949) 812 66 MAIL: THOMAS_HEISING@WEB.DE

FÜR JEDE SENDUNG WERDEN DIE VERSANDKOSTEN (VERPACKUNG - PORTO - NACHNAHME) ZU LASTEN DES BESTELLERS ZUSÄTZLICH IN RECHNUNG GESTELLT. DIE MATERIALZENTRALE WÄHLT DIE MÖGLICHTST PREISWERTESTE VERSANDART.

Zahlungen für Sendungen, die nicht durch Nachnahme erhoben werden, sind innerhalb von 14 Tagen zu überweisen. Vorauszahlungen bitte nur nach Aufforderung, da die im voraus eingesandten Beträge meistens nicht stimmen und damit doppelte Arbeit verursachen.

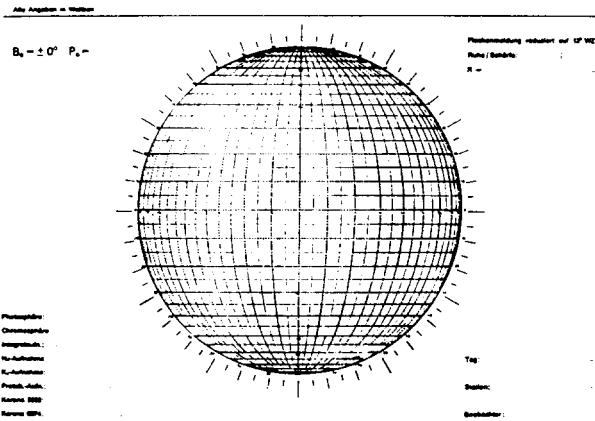
ALLE ZAHLUNGEN AN DIE MATERIALZENTRALE SIND NUR AUF DAS POSTSCHECKKONTO:

Thomas Heising
Konto Nr.: 40 30 12 57 49
Bankleitzahl: 810 550 00
der Boerdesparkasse Oschersleben

SPESENFREI ZU ÜBERWEISEN.

NEU IM ANGEBOT ist die überarbeitete **Poliergießmatte (PGM)**. Außerdem wurden die **Feinschleimittel** durch **Micgrogrit WAC** ergänzt. Zudem besteht die Möglichkeit, in begrenztem Umfang **angefangene Spiegelprojekte (bevorzugte Durchmesser: 6“, 8“, 10“, 12“, 14“, 16“)** zu Ende bringen zu lassen. Außerdem werden gegen ein kleines Entgelt dünne **Spiegelscheiben** auf der Rückseite **plan geschliffen**, was Astigmatismus bei der Bearbeitung vorbeugt und ab Spiegeldurchmessern von 12“ ratsam ist. Hierzu bitte anfragen, um die Einzelheiten abzusprechen. Es besteht auch die Möglichkeit, sich bei **Spiegelschleifproblemen beraten** zu lassen.

**Die Materialzentrale bietet an:
Sonnens und Planetenschablonen zum Zeichnen am Fernrohr.**



Für Sonnenbeobachter:

Große Sonnenschablone \varnothing 150 mm
nur für Achsneigung 0° mit
Gradnetz.
Format DIN A4 auf Zeichenkarton.



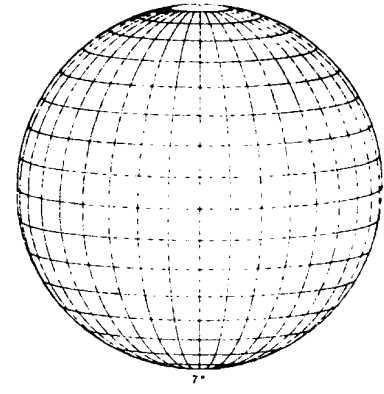
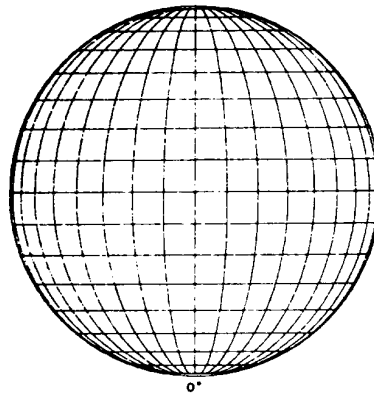
Bestell Nr.: 001 SO 150

Kleine Sonnenschablone \varnothing 110 mm mit Gradnetz.
Achsneigung von 0° - 7° um 1° steigend.
Format DIN A5 auf Zeichenkarton.



Bestell Nr.: 002 SO 110 X $^\circ$

(X $^\circ$) Bei Bestellung die gewünschte Achsneigung angeben.



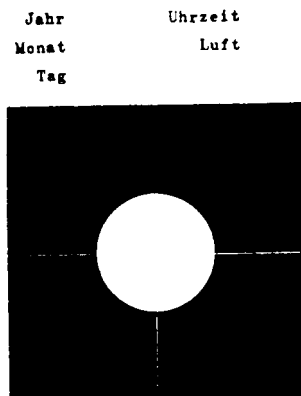
Für Planetenbeobachter:

Kreisschablone für Merkur, Venus, Mars und andere Kreisförmige Objekte.

\varnothing 26 mm weiß auf schwarzem Grund, mit Positionskreuz.
Format DIN A6 auf Zeichenkarton.



Bestell Nr.: 003 PL 26

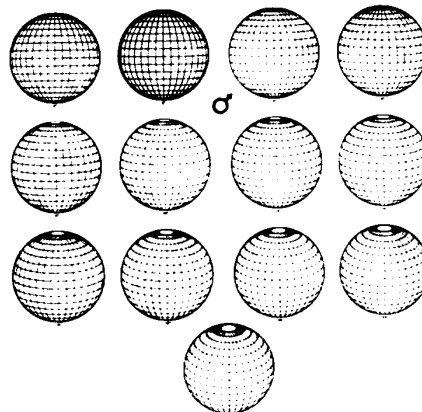


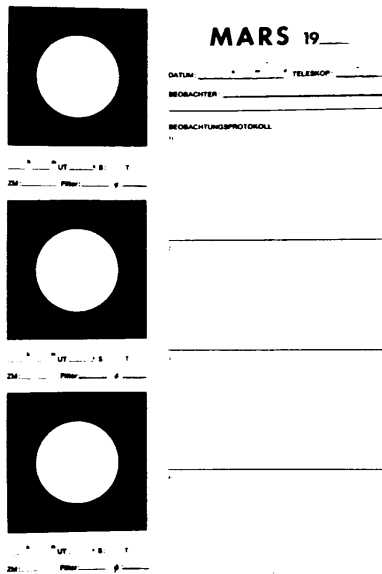
Instrument	ϕ
Vergröß.	ZM
Beobachter	

Deckgradnetze für Mars zur Kreisschablone \varnothing 26 mm passend von 0° bis 25° um 2° steigend.
Gedruckt auf Transparentpapier.



Bestell Nr.: 004 GN 26





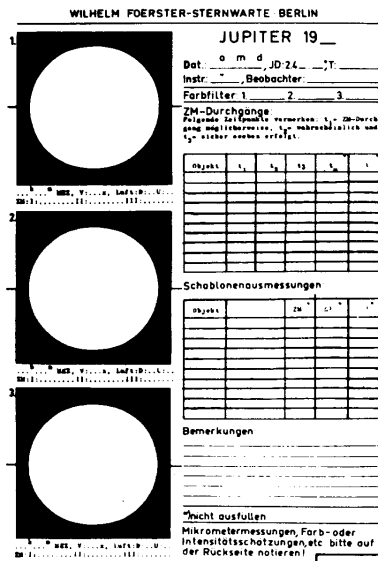
Neue Marsschablone dreifach.
 Kreisdurchmesser 42 mm
 weiß auf schwarzem Grund mit
 Beobachtungsprotokoll.
 Format DIN A4 auf weißem
 Zeichenkarton.



Bestell Nr.: 006 PL 42
 Neue Jupiterschablone, dreifach mit
 Beobachtungsprotokoll.
 Äquatordurchmesser 66 mm mit
 Positionsmarkierung.
 Abplattung 1/16. Herausgegeben
 von der Foerster Sternwarte Berlin.
 Format DIN A 4 auf weißem
 Zeichenkarton.



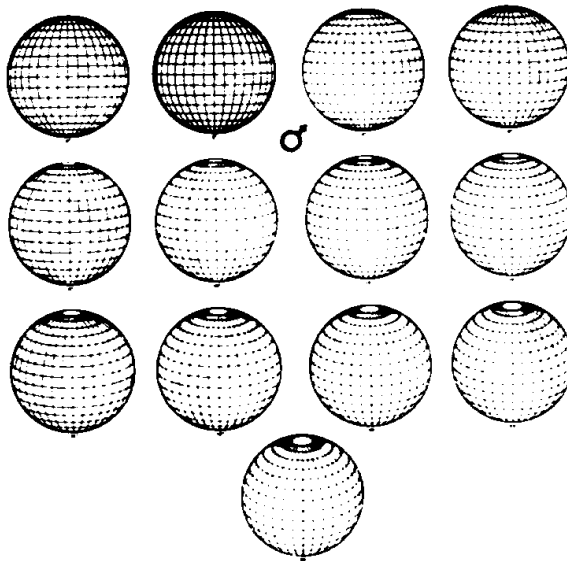
Bestell Nr.: 010 JU 66



Deckgradnetze für Mars zur
 Kreisschablone \varnothing 42 mm passend
 von 0° bis 25° um 2° steigend.
 Gedruckt auf Transparentpapier.

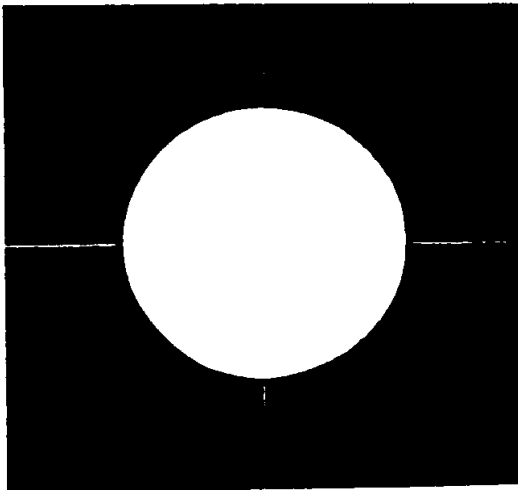


Bestell Nr.: 007 GN 42



Jahr
Monat
Tag

Uhrzeit
Luft



Instrument ZM I
Vergröß. II
Beobachter

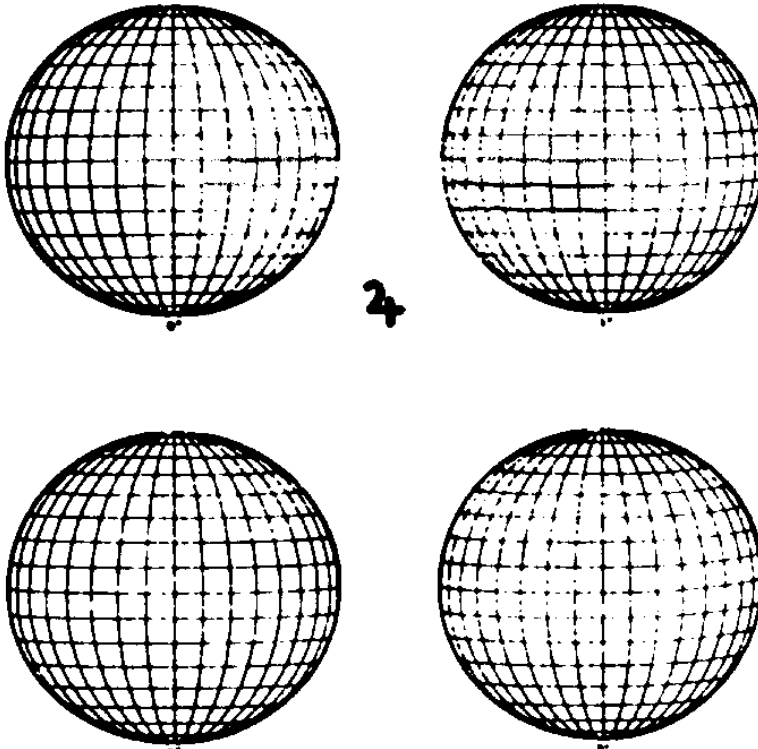
Jupiterschablone
weiß auf schwarzem Grund mit
Positionskreuz.
Äquatordurchmesser 49 mm.
Abplattung 1/16.
Format DIN A6 Zeichenkarton



Bestell Nr.: 008 JU 49

Deckgradnetze für Jupiter zur Schablone passend. Von 0° bis 3° um 1°
steigend.
Gedruckt auf Transparentpapier.
(Ohne Abbildung)

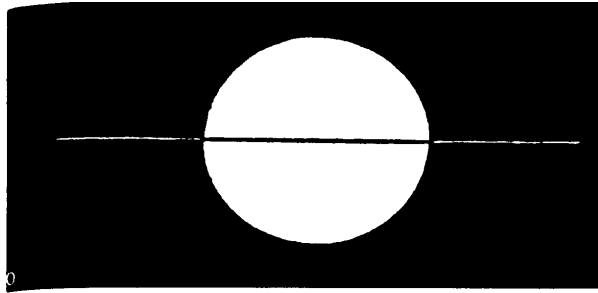
Bestell Nr.: 009 GN 49



Deckgradnetze für Jupiter zur
Schablone mit 66 mm
Äquatordurchmesser passend.
Von 0° bis 3° um 1° steigend.
Gedruckt auf Transparentpapier.



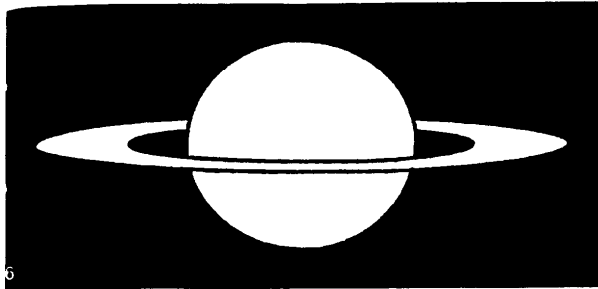
Bestell Nr.: 011 GN 66



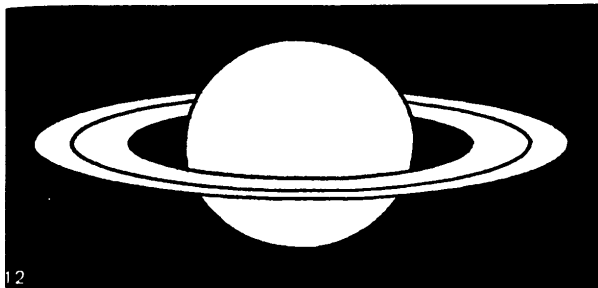
Saturnschablone

Äquatordurchmesser 39 mm, Ringdurchmesser 92 mm
weiß auf schwarzem Grund. 14 verschiedene
Ringneigungen von 0° bis 26° um 2° steigend.
Gedruckt auf weißem Zeichenkarton.
Format DIN A&.

Bestell Nr.: 012 SAS X°

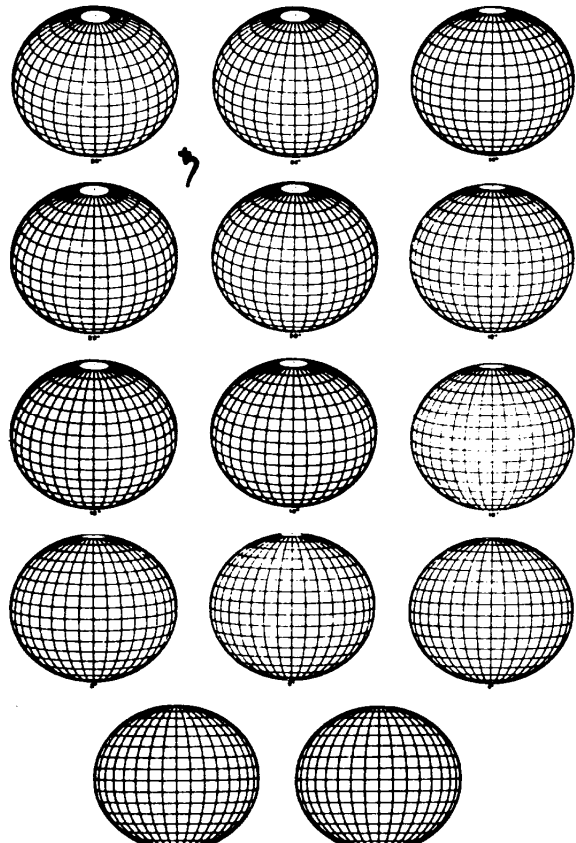
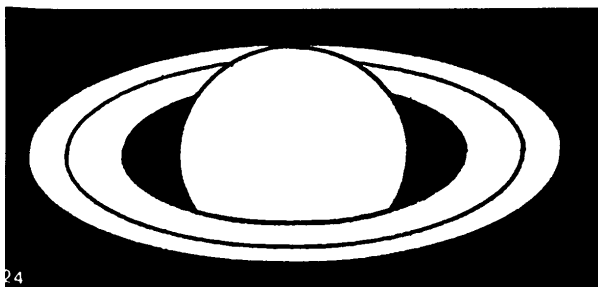
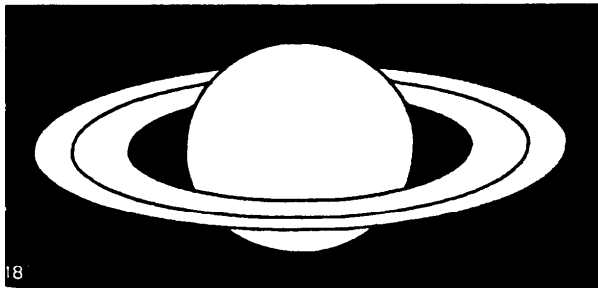


(X°) Bei Bestellung, gewünschte Ringneigung
angeben.



Deckgradnetze für Saturn, zu den Schablonen passend,
von 0° bis 26° um 2° steigend.
Gedruckt auf Transparentpapier.

Bestell Nr.: 013 GNS



1

BEOBSACHTUNGSPROTOKOLL MARS 197

EINZELOBJEKT-BESCHREIBUNG BLATT

VdS VEREINIGUNG DER STERNFREIENDE e.V.

2

BEOBSACHTUNGSPROTOKOLL MARS 197

POL- / ZWISCHENENTWICKLUNG BLATT

VdS VEREINIGUNG DER STERNFREIENDE e.V.

3

BEOBSACHTUNGSPROTOKOLL MARS 197

RANDVERSCHLEIERUNG BLATT

VdS VEREINIGUNG DER STERNFREIENDE e.V.

4

BEOBSACHTUNGSPROTOKOLL MARS 197

VERSCHLEIERUNG / FÄRBUNG BLATT

VdS VEREINIGUNG DER STERNFREIENDE e.V.

5

BEOBSACHTUNGSPROTOKOLL MARS 197

GESAMTBILD BLATT

VdS VEREINIGUNG DER STERNFREIENDE e.V.

Für besonders intensive Marsbeobachter:
Fünf verschiedene Mars - Beobachtungsprotokolle. Blatt 1 bis 3 für alle Angaben der Beobachtungsbedingungen. Blatt 4 zum Zeichnen einer Gesamtkarte des Marses in Mercatorprojektion. Blatt 5 für Einzelbeobachtungen des Planeten Mars.
Format DIN A4.

Bestell Nr.: 014 / X

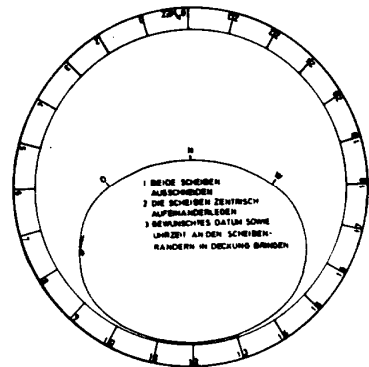
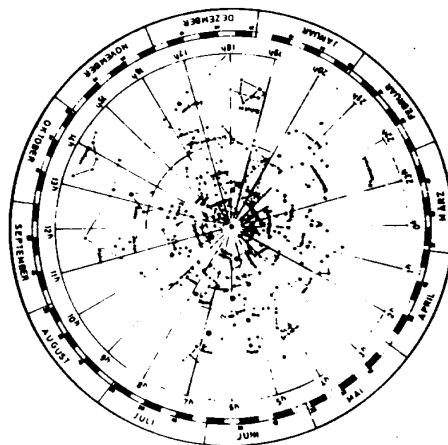
(X) Bei Bestellung Blatt Nr. angeben.

Kompletter Satz
Bestell Nr.: 014 / 1-5

Einfache drehbare Sternkarte zum Selbstbasteln. Besteht aus zwei Blättern DIN A4 mit einer Bau- und Gebrauchsanweisung.

Bestell Nr.: 015 DST

Drehbare Sternkarte



„Astronomische Musterversuche“

von Schlosser/Schmidt Kaler
Umfangreiche Demonstrationsversuche für die Sekundarstufe II in Buchform.
Ohne Abbildung!

Bestell Nr.: 016 SKA

Jupiter

	Date: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> , UT: <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>
	Seeing: D: <input type="text"/> R: <input type="text"/>
	Instr.: <input type="text"/> Magn.: <input type="text"/>
	Filter: <input type="text"/>
	Observer: <input type="text"/>
	Place of Obs.: <input type="text"/>
	ZM I: <input type="text"/> II: <input type="text"/> III: <input type="text"/>
	Comment: <input type="text"/>
<hr/> <hr/> <hr/>	
No: <input type="text"/>	

	Date: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> , UT: <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>
	Seeing: D: <input type="text"/> R: <input type="text"/>
	Instr.: <input type="text"/> Magn.: <input type="text"/>
	Filter: <input type="text"/>
	Observer: <input type="text"/>
	Place of Obs.: <input type="text"/>
	ZM I: <input type="text"/> II: <input type="text"/> III: <input type="text"/>
	Comment: <input type="text"/>
<hr/> <hr/> <hr/>	
No: <input type="text"/>	

(C) Copyright 1988 by "Arbeitskreis Planetenbeobachter", Fachgruppe Planeten der VdS e.V.

Jupiterschablone des Arbeitskreises Planeten beobachter ,zweifach mit Beobachtungsprotokollen.

Äquatordurchmesser 66 mm weiß auf schwarzem Grund.

Format DIN A 4

Bestell-Nr.: 051 JU 66 AKP

Mars

	Date: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> , UT: <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> L _s : <input type="text"/>
	Seeing: D: <input type="text"/> R: <input type="text"/> D _s : <input type="text"/>
	Instr.: <input type="text"/> Magn.: <input type="text"/> Filter: <input type="text"/>
	Observer: <input type="text"/>
	Place of Obs.: <input type="text"/>
	ZM: <input type="text"/> Comment: <input type="text"/>
<hr/> <hr/> <hr/>	
No: <input type="text"/>	

	Date: <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> , UT: <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> L _s : <input type="text"/>
	Seeing: D: <input type="text"/> R: <input type="text"/> D _s : <input type="text"/>
	Instr.: <input type="text"/> Magn.: <input type="text"/> Filter: <input type="text"/>
	Observer: <input type="text"/>
	Place of Obs.: <input type="text"/>
	ZM: <input type="text"/> Comment: <input type="text"/>
<hr/> <hr/> <hr/>	
No: <input type="text"/>	

Clearing: <input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

(C) Copyright 1988 by "Arbeitskreis Planetenbeobachter", Fachgruppe Planeten der VdS e.V.

Marsschablone des Arbeitskreises Planeten beobachter ,zweifach mit Beobachtungsprotokollen.

Kreisdurchmesser 40 mm weiß auf schwarzem Grund.

Format DIN A 4

Bestell-Nr.: 050 MA 40 AKP



FÜR DIE BASTLER UNTER DEN STERNFREUNDEN!

- Bauanleitung für 70/1000 mm Schär-Refraktor, das ideale Instrument für beengte Beobachtungsverhältnisse (Balkon etc.) sowie für Reise und Urlaub, Baulänge 45 cm.
(2 Lichtpausen mit Stückliste)
Bestell.-Nr.: 017 BPL
 - Bauplan für Klappdachhütte 2,5 x 2,5 m. Der billigste Schutzbau für Instrumente bis ca. 1.5 m Länge. Der Prototyp dieser Hütte kann auf der Volkssternwarte München besichtigt werden.
(1 Lichtpause)
Bestell.-Nr. 019 BPL
 - Bauplan für eine kleine Volkssternwarte. Maße des Baues 3 x 12 m System Schiebedachhütte.
(3 Pläne Grundriß, Schnitte, Lageplan mit Textteil)
Bestell.-Nr. 020 BPL
 - Bauplan für Demonstrationsokular. (Gerät zur künstlichen Darstellung von Himmelsobjekten, besonders geeignet für Schul- und Volkssternwarten)
(1 Lichtpause)
Bestell.-Nr. 021 BPL
 - Bauplan für einen Frequenzwandler. Eingang 12 Volt Gleichstrom (Autobatterie). Ausgang 220 Volt Wechselstrom 35 bis 65 Hertz regelbar. Leistung ca. 15 Watt. Zum genauen Einregeln der Laufgeschwindigkeit von Synchronmotoren für Fernrohrmontierungen. Schaltplan mit Stückliste.
Bestell.-Nr. 025 BPL
 - Bauanleitung für einen lichtstarken Foucault-Tester mit Kreuztisch. Bau ist mit einfachen Heimwerkermitteln möglich. Nachdruck aus „Interstellarum“ Nr. 6
Bestell.-Nr. 026 BPL
 - Ronchigitter zur Fernrohrprüfen als Dia
8 Linien / mm *Bestell.-Nr. 028 RG 8*
10 Linien / mm *Bestell.-Nr. 028 RG 10*
- (Die Ronchigitter sind zur Zeit nur eingeschränkt lieferbar!)

MATERIAL FÜR DEN SPIEGELSELBSTSCHLIFF:

Keine kompletten Schleifsätze mehr.

Als Schleifschale eignet sich bei kleineren Spiegeln eine zweite Spiegelscheibe (bei 6“ und 8“ noch finanziell vertretbar) oder eine runde Granitplatte oder man klebt aus einzelnen runden Fensterglasscheiben eine Schleifschale zusammen. Auch Schleifschalen aus Fliesen wurden schon erfolgreich angewandt.

Spiegelscheiben :

6“ (155 mm, 21mm dick) Spiegelscheibe:	35 €
8“ (210 mm, 25mm dick) Spiegelscheibe:	60 €
10“ (260 mm, 25mm dick) Spiegelscheibe:	90 €
12“ (315 mm, 25mm dick) Spiegelscheibe:	130 €
14“ (360 mm, 25mm dick) Spiegelscheibe	170 €

Schleif- und Poliermittelsätze:

6“
8“
10“
12“
14“

Um Astigmatismus vorzubeugen, sollten ab einem Spiegeldurchmesser von 12“ die relativ dünnen Spiegelscheiben auf der Rückseite plan geschliffen werden.

Für Anfänger empfehlen sich die Bücher von Hans Rohr „Das Fernrohr für Jedermann“ und Kurt Wenske „Spiegeloptik“ (beide vergriffen) oder Martin Trittelvitz „Spiegelfernrohre-selbst gebaut“.

SCHLEIF- UND POLIERMATERIALIEN:

Karborundumpulver	Korn	80	<i>Bestell.-Nr. 023 K 80</i>
Karborundumpulver	Korn	120	<i>Bestell.-Nr. 023 K 150</i>
Karborundumpulver	Korn	220	<i>Bestell.-Nr. 023 K 220</i>
Karborundumpulver	Korn	320	<i>Bestell.-Nr. 023 K 320</i>
Karborundumpulver	Korn	400	<i>Bestell.-Nr. 023 K 400</i>
Karborundumpulver	Korn	500	<i>Bestell.-Nr. 023 K 500</i>
Karborundumpulver	Korn	600	<i>Bestell.-Nr. 023 K 600</i>
Karborundumpulver	Korn	800	<i>Bestell.-Nr. 023 K 800</i>
Feinschmirgel	Alox	1200	<i>Bestell.-Nr. 023 Alox</i>
weiches Schleifmittel	Barton Granat W-9		<i>Bestell.-Nr. 023 W-9</i>
Microgrit	WAC-18 (11my), entspricht etwa K600		<i>Bestell.-Nr. 023 WAC18</i>
Microgrit	WAC-12 (8my), entspricht etwa K800		<i>Bestell.-Nr. 023 WAC12</i>
Microgrit	WAC-3 (3my), entspricht etwa K1200		<i>Bestell.-Nr. 023 WAC 3</i>
Microgrit	WAC-1 (2my)		<i>Bestell.-Nr. 023 WAC 1</i>
Polierpulver Vorpolitur	PW Vor		<i>Bestell.-Nr. 023 PW Vor</i>
Polierpulver Feinpolitur	PW Fein		<i>Bestell.-Nr. 023 PW Fein</i>
Polierpech	Type H 25°		<i>Bestell.-Nr. 023 PP25</i>
Polierpech	Type H 28°		<i>Bestell.-Nr. 023 PP28</i>
Pech in 200g oder 300g Packungen (woraus sich dann ab 200 g alles in 100 g Schritten zusammenstellen lässt)			

Schleif- und Poliermittel bevorzugt in den Mengen 25g, 50g, 100g und 150g sowie 200g, 300g, 500g, nur für Grobschleifmittel.

WAC-1 Feinschleifmittel für den letzten Feinschliff. 10g reichen für mehrere Spiegel.

NEU IM ANGEBOT

Poliergießmatte 530 mm *Bestell.-Nr. 023 PGM 530*

Die Poliergießmatte besteht aus Silikonkautschuk und formt die Pechhaut gleich beim Gießen in regelmäßig angeordnete ca. 3cm große und ca. 5mm hohe Quadrate mit ca. 6mm breiten Wasserrillen. Ein mehrfaches Anpassen der Pechhaut an die Spiegeloberfläche ist möglich. Geeignet für Spiegel bis 530 mm Durchmesser (20“).

Eine genaue Gebrauchsanweisung wird mitgeliefert.

Für eine eventuelle Nachbearbeitung der Rillen wird als weiteres Hilfsmittel zur PGM ein Rillenholz nach H. Rohr (Buch: Das Fernrohr für Jedermann) empfohlen.

Schleif- und Poliermittelsätze

Alternativ kann das Siliziumkarbid K 600, K 800 und Feinschmirgel F 1200 auch gegen Micgrogrit (WAC-18 (11my) - entspricht etwa K600, WAC-12 (8my) - entspricht etwa K800, WAC-3 (3my) - entspricht etwa F1200), ausgetauscht werden.

Der Preis ändert sich dann geringfügig.

6" Schleif- und Poliermittelsatz:

300g K80,
100g 120,
50g 220,
50g 320,
je 25g 400, 500, 600, 800, F1200
Polierweiss: 25g Vorpolitur, 20g Feinpolitur
200g Pech H28° ,

Preis: 13,54 €(VdS) / 14,63 €Sonstige
- mit Micgrogrit: 13,36€/ 14,39 €

8" Schleif- und Poliermittelsatz:

500g K80,
150g 120,
100g 220,
50g 320,
je 25g 400, 500, 600, 800, F1200.
Polierweiss: 40g Vorpolitur,
20g Feinpolitur.
300g Pech H28°

Preis: 18,79 €(VdS) / 20,36 €Sonstige
- mit Micgrogrit: 18,61 €/ 20,12 €

10" Schleif- und Poliermittelsatz:

700g K60,
400g K80,
200g 120,
150g 220,
100g 320,
50g 400,
je 25g 500, 600, 800, F1200
Polierweiss: 60g Vorpolitur, 40g Feinpolitur
ca. 500g Pech H 28°
(oder H 28° 300g, H 25° 200g)

Preis: 32,70 €(VdS) / 35,40 €Sonstige
- mit Micgrogrit: 32,52 €/ 35,16 €

12" Schleif- und Poliermittelsatz:

1000g K60,
500g K80,
300g 120,
200g 220,
100g 320,
50g 500,
je 30g 600, 800, F1200
Polierweiss: 100g Vorpolitur,
40g Feinpolitur
ca. 800g Pech H28°
(oder 500g H 28 und 300g H25),

Preis: 45,32 €(VdS) / 49,18 €Sonstige
- mit Micgrogrit: 45,10 €/ 48,89 €

14" Schleif- und Poliermittelsatz:

1300g K60,
600g K80,
400g 120,
250g 220,
100g 320,
50g 400,
50g 500,
je 30g 600, 800, F1200 oder Micgrogrit WAC18, WAC 12, WAC 3
Polierweiss: 100g Vorpolitur, 40g Feinpolitur
ca. 900g Pech H28°
(oder 600g H 28° und 300g H25°),

Preis: 51,97 €(VdS) / 58,58 €Sonstige
- mit Micgrogrit: 51,75 €/ 58,29 €

VERÖFFENTLICHUNGEN DER WILHELM-FOERSTER-STERNWARTE BERLIN.

TITEL	BESTELL.-NR.
Die Beobachtung veränderlicher Sterne.	WFS-Nr. VS I
Die Wilhelm-Foerster-Sternwarte und die Astronomie in Berlin.	WFS-Nr. 21
Beobachtungen des Planeten Jupiter 1963 - 1967.	WFS-Nr. 24
Optische Beobachtungen zur Struktur der Jupiteratmosphäre.	WFS-Nr. 25
Das Polkappenverhalten des Planeten Mars 1967.	WFS-Nr. 30
Einsatz der Fotografie in Skylab-Programm.	WFS-Nr. 31
Das 75 cm Teleskop der Wilhelm-Foerster-Sternwarte.	WFS-Nr. 32
Metallspiegel für astronomische Fernrohre.	WFS-Nr. 33
Praktische Ratschläge beim Einsatz von Fernglas und Fernrohr.	WFS-Nr. 34
Die Venusatmosph. u. Mariner 10- Ergebnisse d. Merkurerkundung	WFS-Nr. 36
Beobachtungsobjekte für kleine und mittlere Fernrohre.	WFS-Nr. 38 B
Die Sonne als Energiespender.	WFS-Nr. 43
Der neue Mars.	WFS-Nr. 44
Zur Rechtsnatur des Weltraums und der Himmelskörper.	WFS-Nr. 45
Visuelle Beobachtung der Nova V 1500 Cygni 1975.	WFS-Nr. 46
Grain Size Distribution of the Martian Soil Inside - The Viking Lander 2 - Footpad 3 (Englisch).	WFS-Nr. 47
Photoelectric Observations of i 44 Bootis. (Englisch)	WFS-Nr. 48
Über die Umgebungssterne des Feldes SS CYGNI.	WFS-Nr. 50
Himmelserscheinungen in Einblattdrucken d. 16 u. 17. Jahrhunderts	WFS-Nr. 51
Tagebuch einer Sonnenfinsternisexpedition nach Kenia.	WFS-Nr. 53
Der Weihnachtsstern. (Dr. K. F. Hoffmann)	WFS-Nr. 54
Beobachtungen auf La Silla. (R. Lukas)	WFS-Nr. 55
Ein mikroprozessorgesteuertes integrierendes Photometer. (S. Witzigmann, U. Hopp)	WFS-Nr. 56
Marsbrevier. (E. u. H. Freydank)	WFS-Nr. 57
Die ersten Entdecker Veränderlicher Sterne. (R. Lukas)	WFS-Nr. 59
Das Sternbild Orion. (R. Lukas)	WFS-Nr. 62
Planetenforschung zwischen den Zeiten. (Edgar Mädlow)	WFS-Nr. 66

Die **VERÖFFENTLICHUNGEN DER WILHELM-FOERSTER-STERNWARTE BERLIN** sind nur noch in Restbeständen vorhanden und können, wenn sie vergriffen sind, nicht mehr neu beschafft werden.

ZUSAMMENGEFASSTE ANGEBOTSLISTE (AUSSER WFS)

ARTIKEL		BESTELL.-NR.
Sonnenschablone 150 mm Ø		001 SO 150
Sonnenschablone 110 mm Ø		002 SO 110 X ⁰
Kreisschablone 26 mm Ø		003 PL 26
Deckgradnetze 26 mm Ø für Mars	kompl. Satz	004 GN 26
Marsschablone dreifach 42 mm Ø		006 PL 42
Deckgradnetze 42 mm Ø für Mars	kompl. Satz	007 GN 42
Jupiterschablone 49 mm Ø		008 JU 49
Deckgradnetze 49 mm Ø für Jupiter	kompl. Satz	009 GN 49
Jupiterschablone dreifach 66 mm Ø		010 JU 66
Deckgradnetze 66 mm Ø für Jupiter	kompl. Satz	011 GN 66
Saturnschablonen 39 / 92 mm Ø		012 SAS X ⁰
Deckgradnetze für Saturn	kompl. Satz	013 GNS
Marsprotokolle 5 verschiedene	einzel	014 / X
Marsprotokolle	kompl. Satz	014 / 1 - 5
Drehbare Sternkarte zum Selbstbasteln		015 DST
„Astronomische Musterversuche“ von Schlosser/ Schmidt Kaler Sekundarstufe II (Buch)		016 SKA
Sternenuhr mit Beschreibung		024 STU
Marsschablone zweifach 40 mm Ø	AK Planeten	050 MA 40 AKP
Jupiterschablone zweifach 66 mm Ø	AK Planeten	051 JU 66 AKP
Bauplan Schär-Refraktor 70/1000		017 BPL
Bauplan Klappdachhütte		019 BPL
Bauplan Kleine Volkssternwarte		020 BPL
Bauplan Demonstrationsokular		021 BPL
Bauplan Frequenzwandler		025 BPL
Bauplan Foucault Tester		026 BPL
Ronchigitterdia 8 Linien / mm		028 RG 8
Ronchigitterdia 10 Linien / mm		028 RG 10
6“ (155 mm, 21mm dick) Spiegelscheibe		SSP 6“
8“ (210 mm, 25mm dick) Spiegelscheibe		SSP 8“
10“ (260 mm, 25mm dick) Spiegelscheibe		SSP 10“
12“ (315 mm, 25mm dick) Spiegelscheibe		SSP 12“
14“ (360mm, 25 mm dick) Spiegelscheibe		SSP 14“
Karborundumpulver Korn 80	pro 100 Gramm	023 K 80
Karborundumpulver Korn 100	pro 100 Gramm	023 K 100
Karborundumpulver Korn 150	pro 100 Gramm	023 K 150
Karborundumpulver Korn 220	pro 100 Gramm	023 K 220
Karborundumpulver Korn 320	pro 100 Gramm	023 K 320
Karborundumpulver Korn 400	pro 100 Gramm	023 K 400
Karborundumpulver Korn 500	pro 100 Gramm	023 K 500
Karborundumpulver Korn 600	pro 100 Gramm	023 K 600
Karborundumpulver Korn 800	pro 100 Gramm	023 K 800
Feinschmirgel Alox	pro 100 Gramm	023 Alox
weiches Schleifmittel Barton Granat W-9	pro 100 Gramm	023 W-9
Microgrit WAC-18 (11 my), entspricht etwa K600		023 WAC 18
Microgrit WAC-12 (8 my), entspricht etwa K800		023 WAC 12
Microgrit WAC-3 (3 my), entspricht etwa K 1200		023 WAC 3
Microgrit WAC-1 (2 my)		023 WAC 1
Polierweiß (Vor-/ Feinpolitur) PW	pro 100 Gramm	023 PW
Polierpech H 25° / H28°	pro 100 Gramm	023 PP
Poliergießmatte	pro Stück	023 PGM

BESTELLUNG

**Bitte mit Schreibmaschine oder
deutlich, in Druckschrift, ausfüllen.
Unleserliche Angaben können nicht
bearbeitet werden!**

Materialzentrale
Thomas Heising
Clara-Zetkin-Straße 59

39387 Oschersleben

Absender: _____ Datum _____

Name, Vorname, Institut

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel.

Wenn VdS Mitglied, Mitgliedsnummer angeben

Ich (Wir) bestelle(n) folgende angezeichnete Artikel:

Arbeitsmaterial für den Beobachter

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €	Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS- Mitgl.	Sonst.				VdS- Mitgl.	Sonst.		
001 SO 150	0,08	0,13			012 SAS 10°	0,05	0,08		
002 SO 110 0°	0,08	0,10			012 SAS 12°	0,05	0,08		
002 SO 110 1°	0,08	0,10			012 SAS 14°	0,05	0,08		
002 SO 110 2°	0,08	0,10			012 SAS 16°	0,05	0,08		
002 SO 110 3°	0,08	0,10			012 SAS 18°	0,05	0,08		
002 SO 110 4°	0,08	0,10			012 SAS 20°	0,05	0,08		
002 SO 110 5°	0,08	0,10			012 SAS 22°	0,05	0,08		
002 SO 110 6°	0,08	0,10			012 SAS 24°	0,05	0,08		
002 SO 110 7°	0,08	0,10			012 SAS 26°	0,05	0,08		
003 PL 26	0,05	0,08			013 GNS	0,25	0,33		
004 GN 26	0,25	0,33			014 / Bl. 1	0,08	0,10		
					014 / Bl. 2	0,08	0,10		
006 PL 42	0,13	0,15			014 / Bl. 3	0,08	0,10		
007 GN 42	0,25	0,33			014 / Bl. 4	0,08	0,10		
008 JU 49	0,05	0,08			014 / Bl. 5	0,08	0,10		
009 GN 49	0,25	0,33			014 / Bl. 1-5	0,35	0,45		
010 JU 66	0,13	0,15			015 DST	0,25	0,33		
011 GN 66	0,25	0,33			016 SKA	15,00	18,75		
012 SAS 0°	0,05	0,08							
012 SAS 2°	0,05	0,08			050 MA 40 AKP	0,15	0,20		
012 SAS 4°	0,05	0,08			051 JU 66 AKP	0,15	0,20		
012 SAS 6°	0,05	0,08							
012 SAS 8°	0,05	0,08							
					Summe				

Name: _____

Baupläne und Gitter

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
017 BPL	2,30	2,90		
019 BPL	2,30	2,90		
020 BPL	4,10	5,10		
021 BPL	1,30	1,60		
025 BPL	0,80	1,00		

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
026 BPL	0,80	1,00		
028 RG 8	1,80	2,05		
028 RG 10	1,80	2,05		
Summe				

Spiegelscheiben

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
022 SS 6"		35		
022 SS 8"		60		
022 SS 10"		90		

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
022 SS 12"		130		
022 SS 14"		170		
Summe				

Schleif- und Poliermittelsätze

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
022 SPS 6" mit WAC	13,54 13,36	14,63 14,39		
022 SPS 8" mit WAC	18,79 18,61	20,36 20,12		
022 SPS 10" mit WAC	32,70 32,52	35,40 35,16		

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
022 SPS 12" mit WAC	45,32 45,10	49,18 48,89		
022 SPS 14" mit WAC	51,97 51,75	58,58 58,29		
Summe				

Andere Größen und Mengen werden auf Anfrage zusammen gestellt.

Schleif- und Poliermittel

Bevorzugte Abgabemengen: 25g, 50g, 100g, 150g, Grobschleifmittel 200g, 300g, 400g, 500g

Bestellnummer	Preis pro 100 g in €		Menge g	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
023 K 60	1,00	1,10		
023 K 80	1,00	1,10		
023 K 120	0,90	0,95		
023 K 220	1,00	1,10		
023 K 320	1,35	1,40		
023 K 400	1,55	1,60		
023 K 500	1,55	1,60		
023 K 600	2,00	2,10		
023 K 800	1,70	1,80		
023 Alox F1200	2,00	2,20		
023 W-9	1,00	1,25		

Bestellnummer	Preis pro 100 g in €		Menge g	Gesamtpreis €
	VdS-Mitgl.	Sonst.		
023 WAC18(11my)	1,60	1,65		
023 WAC12 (8my)	1,65	1,70		
023 WAC 3 (3my)	1,70	1,75		
023 WAC 1 (2my)	1,80	1,85		
023 PW Vor	7,00	8,00		
023 PW Fein	10,00	11,00		
023 PP 25	1,25	1,30		
023 PP 28	1,25	1,30		
023 PGM 530	45,-	50,-		
Summe				

Name: _____

Veröffentlichungen der Wilhelm-Foerster-Sternwarte Berlin

Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €	Bestellnummer	Stückpreis €		Menge	Gesamtpreis €
	VdS- Mitgl.	Sonst.				VdS- Mitgl.	Sonst.		
WFS-Nr. VS	1,00	1,25			WFS-Nr. 46	1,00	1,25		
WFS-Nr. 21	1,50	1,90			WFS-Nr. 47	1,50	1,90		
WFS-Nr. 24	1,00	1,25			WFS-Nr. 48	1,50	1,90		
WFS-Nr. 25	1,00	1,25			WFS-Nr. 50	0,75	1,00		
WFS-Nr. 30	0,50	0,70			WFS-Nr. 51	2,00	2,50		
WFS-Nr. 31	1,00	1,25			WFS-Nr. 53	3,00	3,75		
WFS-Nr. 32	2,00	2,50			WFS-Nr. 54	5,00	6,25		
WFS-Nr. 33	2,00	2,50			WFS-Nr. 55	1,00	1,25		
WFS-Nr. 34	1,50	1,90			WFS-Nr. 56	1,00	1,25		
WFS-Nr. 36	1,00	1,25			WFS-Nr. 57	5,00	6,25		
WFS-Nr. 37	2,00	2,50			WFS-Nr. 59	2,00	2,50		
WFS-Nr. 38 B	6,00	7,50			WFS-Nr. 62	1,00	1,25		
WFS-Nr. 40 A	6,00	7,50			WFS-Nr. 66	2,00	2,50		
WFS-Nr. 43	0,50	0,70							
WFS-Nr. 44	6,00	7,50							
WFS-Nr. 45	1,00	1,25							
					Summe				

Nicht ausgepreiste Artikel sind zur Zeit nicht erhältlich!

Für jede Sendung werden die Versandkosten (Verpackung - Porto - Nachnahme) zu Lasten des Bestellers zusätzlich in Rechnung gestellt. Die Materialzentrale wählt die möglichst preiswerteste Versandart. Auch die Kosten der Geldüberweisung trägt der Besteller.

Preisänderungen vorbehalten!

Gesamtsumme der bestellten Artikel: _____ €

Unterschrift: _____

(Bei Jugendlichen unter 18 Jahren, der gesetzliche Vertreter)