

Legende:

Feld 1

- a) Kleiner Bär
- b) Giraffe
- c) Cepheus

Feld 2

- a) Cassiopeia
- b) Andromeda
- c) Pegasus

Feld 3

- a) Dreieck
- b) Widder
- c) Perseus
- d) Fuhrmann

Feld 4

- a) Zwillinge
- b) Luchs

Feld 5

- a) Kleiner Löwe
- b) Grosser Bär
- c) Jagdhunde

Feld 6

- a) Bootes
- b) Nördliche Krone
- c) Drache
- d) Herkules

Feld 7

- a) Leier
- b) Schwan

Feld 8

- a) Walfische
- b) Fische
- c) (Fluss) Eridanus

Feld 9

- a) Stier
- b) Orion
- c) Hase
- d) Traube
- e) Grosser Hund
- f) Einhorn
- g) Kleiner Hund
- h) Schiff Argo

Feld 10

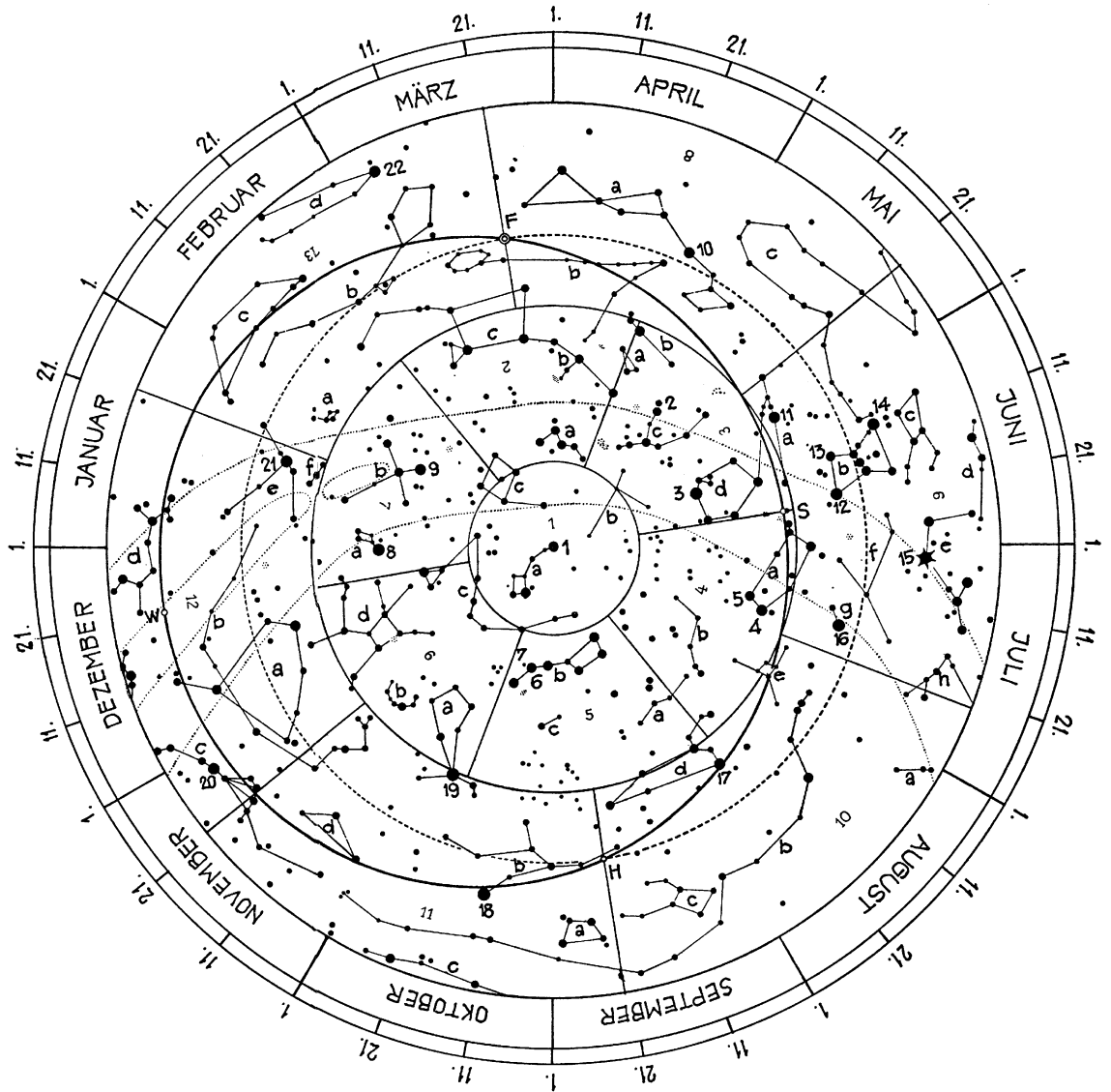
- a) Schiffskompass
- b) Wasserschlange
- c) Becher
- d) Löwe
- e) Krebs

Feld 11

- a) Rabe
- b) Jungfrau
- c) Centaurus
- d) Waage

Feld 12

- a) Schlangenträger
- b) Schlange



- c) Skorpion
- d) Schütze
- e) Adler
- f) Pfeil

Feld 13

- a) Delphin
- b) Wassermann
- c) Steinbock
- d) Südlicher Fisch

Die hellsten Sterne

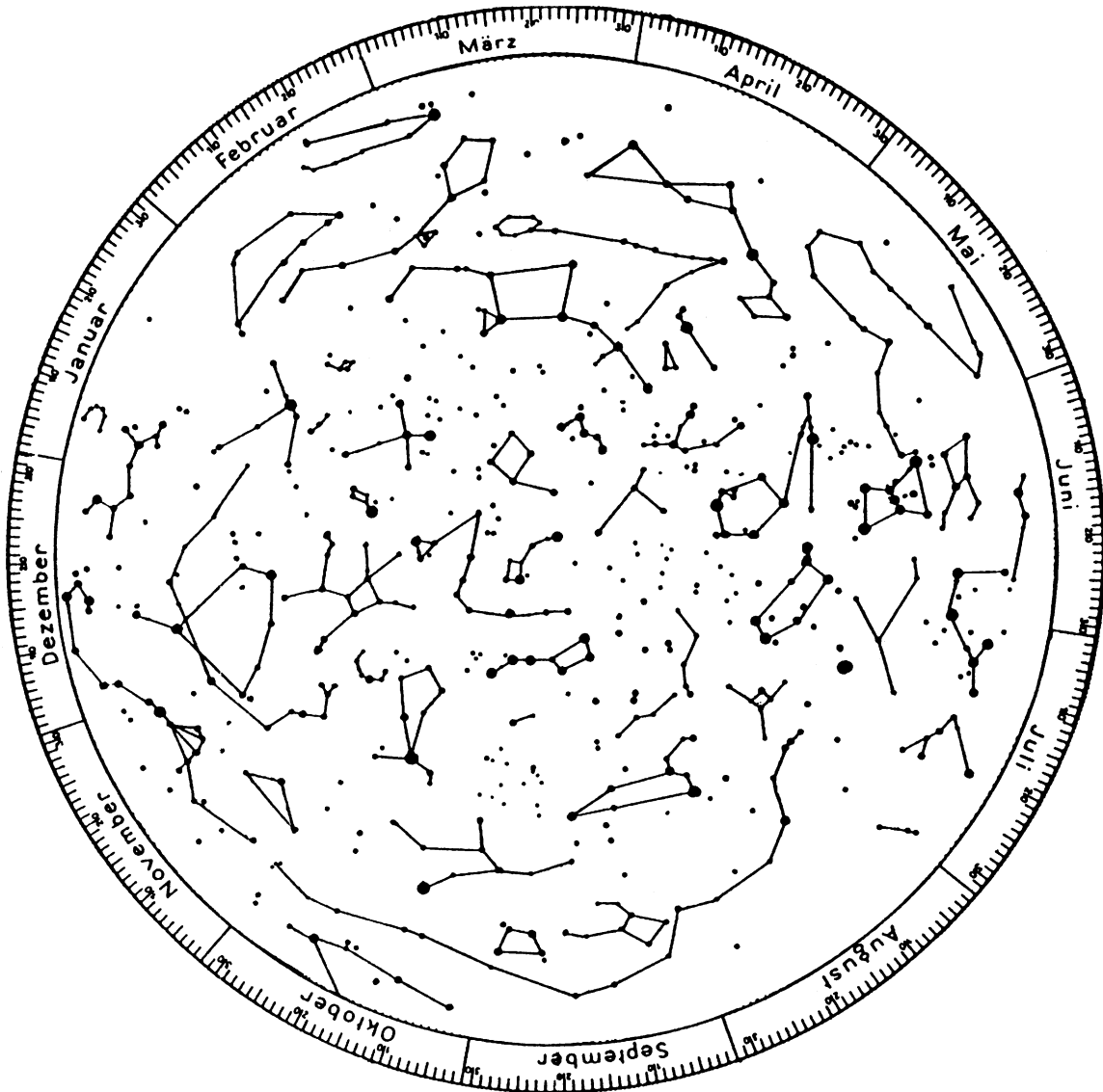
1. Polarstern
2. Algol
3. Capella
4. Pollux
5. Castor
6. Mizar
7. Alkor
8. Wega
9. Deneb
10. Mira
11. Aldebaran
12. Beteigeuze
13. Bellatrix
14. Rigel
15. Sirius
16. Procyon
17. Regulus
18. Spica
19. Arcturus
20. Antares

- 21. Atair
- 22. Formalhaut
- Ferner bedeuten**
- Milchstrasse
- Äquator
- Eklptik

- Nebel
- Offene Sternhaufen
- Kugelhaufen

- F Frühlingspunkt
- S Sommerpunkt
- H Herbstpunkt
- W Winterpunkt

Sternenkarte



1.	A
2.	B
3.	C
4.	D
5.	E
6.	F
7.	G
8.	H
9.	J
10.	K

Bastelanleitung für die Sternkarte

Alle schraffierten Teile sorgfältig ausschneiden. Du erhältst so einen äusseren Ring mit Stundeneinteilung und einen inneren Kreis mit ausgeschnittener Ellipse.

Nun klebst Du den Ring auf eine HP-Folie (24 Uhr oben, 12 Uhr unten) und den Kreis genau ins Zentrum, Achtung: Nord auf 24h und Süd auf 12h. Zwischen dem inneren Kreis und dem äusseren Ring ist nun ein rundes Fenster entstanden.

Jetzt kannst Du die ganze Scheibe auf das Blatt der Sternkarte legen, beide Kreise zur Deckung bringen und im Kreismittelpunkt mit einer Spreizklammer zusammenmachen. Du siehst durch das runde Fenster genau auf die Monate Januar – Dezember, mit Hilfe der beiden Skalen (Stunden und Monate) kannst Du die genaue Zeit einstellen. Der Ausschnitt in der Ellipse ist der sichtbare Teil des Sternenhimmels.

Zeichne möglichst viele bekannte Sternbilder ein und suche sie in der Nacht – das macht Spass. Die Bezeichnungen „Nord / Süd und Ost / West erleichtern Dir die Orientierung. Hast Du gemerkt, dass sich alle Sterne um den Polarstern drehen?

