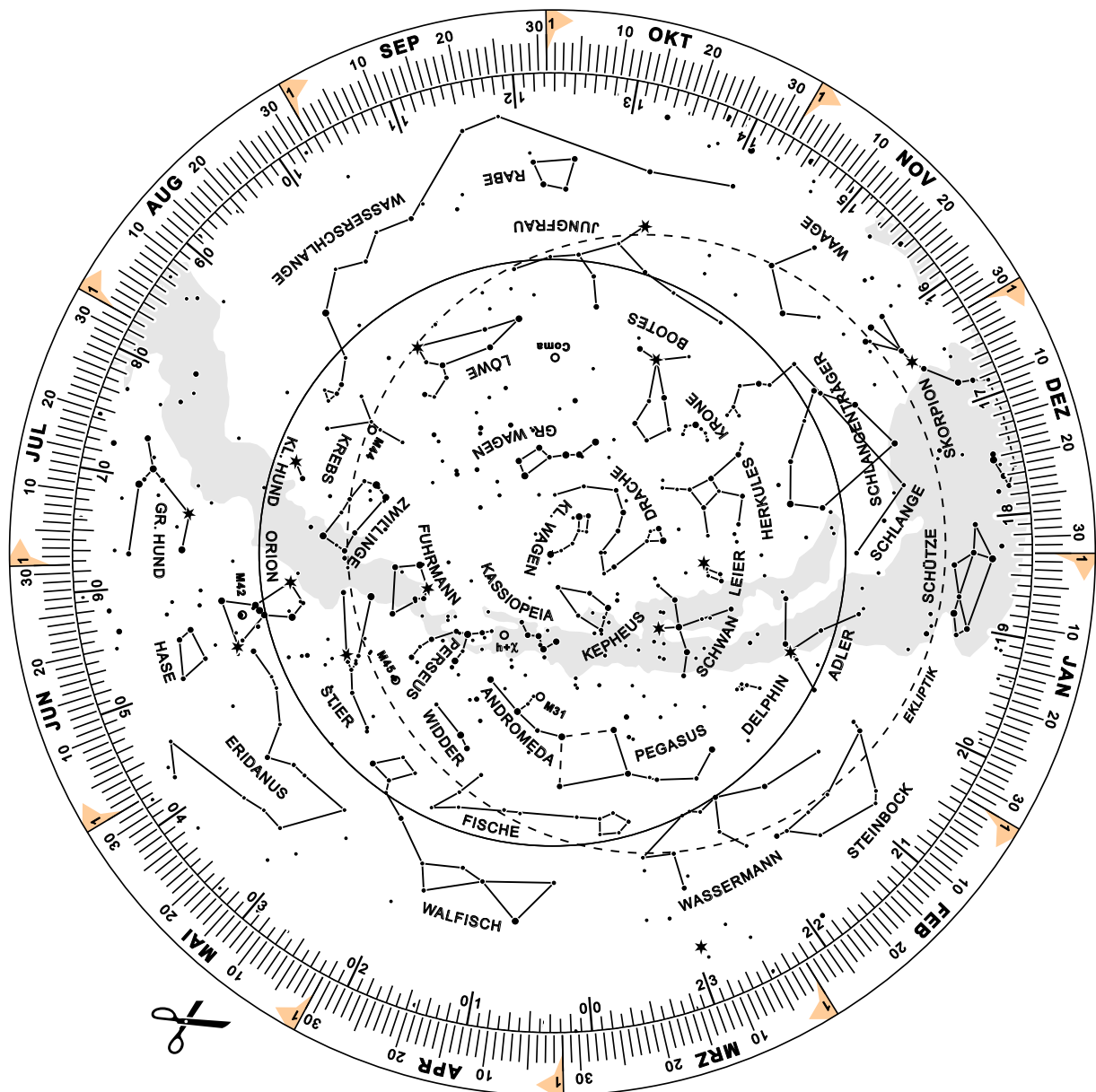


Drehbare Sternkarte

Ein Bastelbogen von Torsten Rahn



Bastelanleitung:

1. Zunächst einmal sollten Sie die Teile ① und ② sorgfältig ausschneiden.
2. Das kreisförmige Fenster auf der Vorderseite von ② muß ebenfalls entfernt werden. Je nach Geduld oder Gefallen können Sie die Silhouette dabei umschneiden oder entfernen.
3. Dann werden die zwei Klebefalze und die Rückseite an den gestrichelten Linien nach hinten umgeknickt.
4. Kleben Sie die Vorder- und Rückseite jetzt so zusammen, daß eine Tasche entsteht.
5. Wenn Sie nun die Sternkarte ① in die Tasche stecken, ist die drehbare Sternkarte fertig.

Teil ①

© Torsten Rahn
03.03.1998

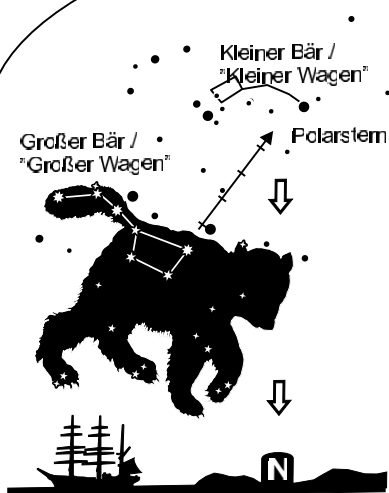


Gebrauch der drehbaren Sternkarte:

Zunächst muß die Sternkarte in der Tasche solange gedreht werden, bis die Uhrzeit der inneren Skala mit dem Datum auf der Sternkarte übereinstimmt. Das ovale Fenster zeigt den augenblicklich sichtbaren Sternenhimmel.

Am Rand der Karte sind die Himmelsrichtungen eingezeichnet. Nun muß die gesamte Tasche so gedreht werden, dass sich die Richtung, in die Sie gerade schauen, auf der Karte unten befindet. Das untere Kartenviertel zeigt dann den Ausschnitt, den Sie am Himmel sehen.

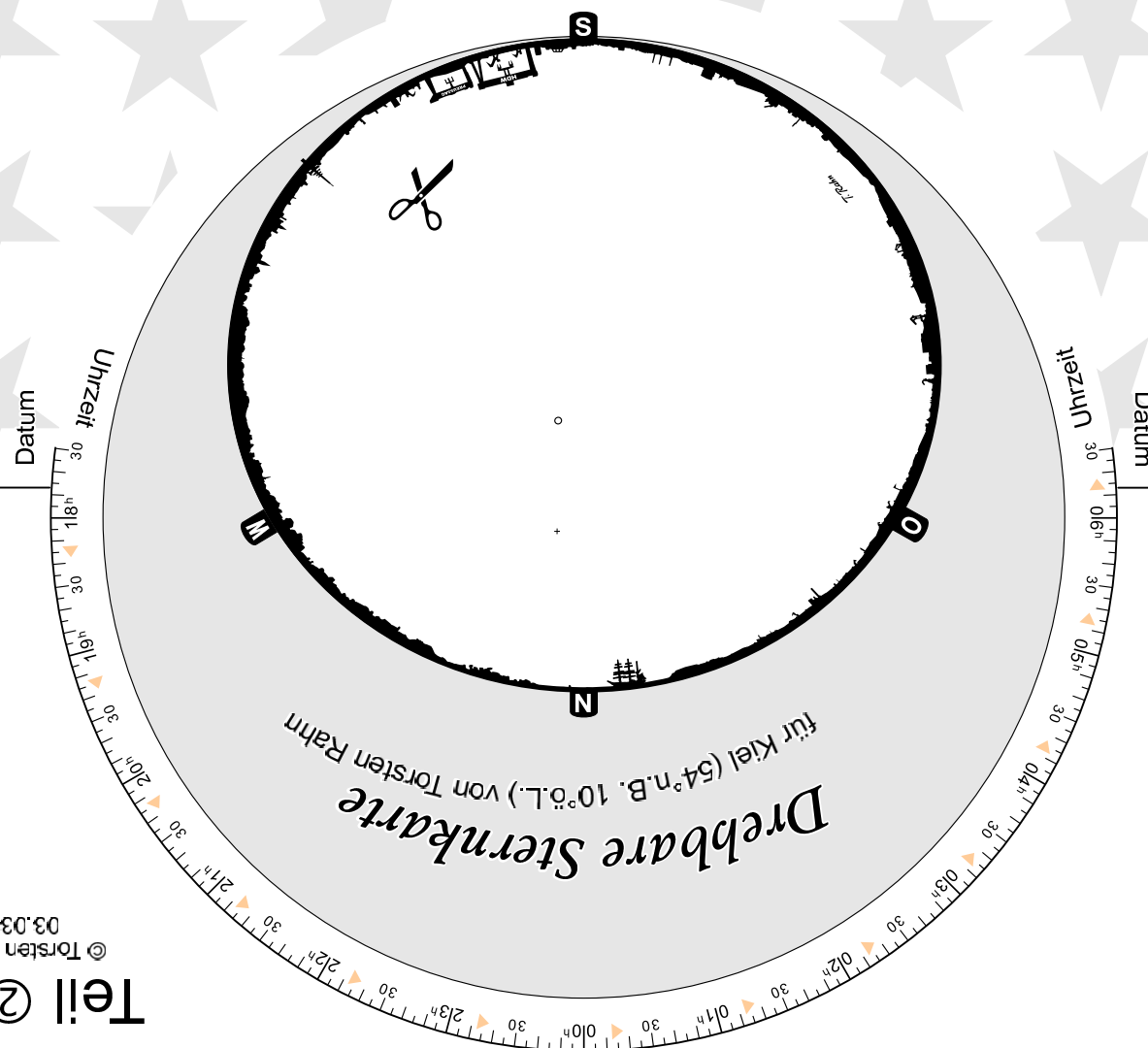
Kennt man die Himmelsrichtungen nicht, so sucht man den Großen Wagen (auch Großer Bär genannt), der aus vier Kastensternen und drei Sternen in der Wagendeichsel besteht (siehe Abb. Rechts). Verlängert man den Abstand der äußeren beiden Kastensterne fünfmal, so trifft man direkt auf den Polarstern, der genau im Norden steht.



Weitere Informationen zum aktuellen Sternhimmel finden sie im Internet:

© 1998 Torsten Rahm, Kiel

Eine Anleitung befindet sich auf der Rückseite!



© Torsten Rahm 03.03.1998

Teil ②