

### Bastelanleitung

Die beiden Seiten möglichst sauber ausschneiden. Für die Scheibe kann man, sofern vorhanden, einen Kreisschneider verwenden.

Anschließend das ovale Sichtfenster auf Seite 2 ebenfalls möglichst sauber ausschneiden. Hierfür eignet sich ein kleines Cutter- oder Bastelmesser. Dann dieses Blatt an den gestrichelten Linien so, falten, dass eine Tasche entsteht. An der rechten und linken Lasche etwas Kleber auftragen und auf die Rückseite der Tasche kleben.

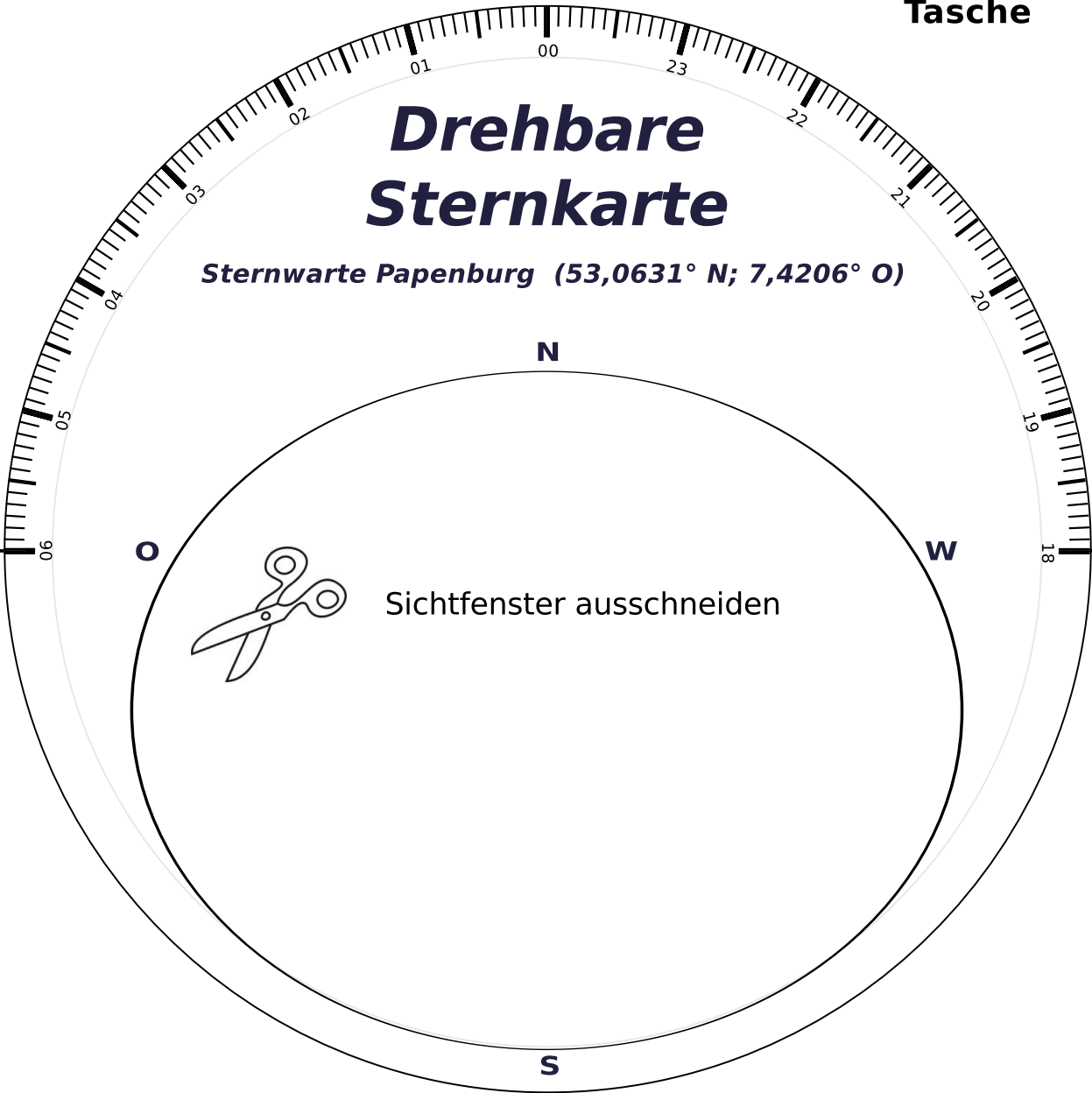
Nun die Sternscheibe oben in die Tasche stecken und die Sternkarte ist fertig!

### Tipp:

Die beiden Seiten vor dem Ausschneiden auf dünnen Karton kleben, so erhält die Sternkarte eine bessere Stabilität! Um beim Knicken ein Reißen des Kartons zu verhindern, sollten in diesem Fall die Falzkanten vor dem Knicken - z. B. mit der stumpfen Rückseite(!) eines Messers - nachgezogen werden.

# Drehbare Sternkarte

Sternwarte Papenburg (53,0631° N; 7,4206° O)



## Einstellen der Karte

Die Scheibe mit der Karte so drehen, dass die Uhrzeit (innere Skala) mit dem Datum (äußere Skala) übereinstimmt. Anschließend zeigt das ovale Fenster den aktuellen Sternhimmel.

Nun die gesamte Karte so drehen, dass sich die

## Orientierungshilfe / Auffinden des Polarsterns

Wenn man die beiden hinteren hellen Sterne des "Großen Wagens" um das 5-fache verlängert, gelangt man zum Polarstern.  
Dieser Stern befindet sich recht genau über dem Nordpol.

**Papenburger Sternwarte e. V.**

Bethlehem rechts 51 b

26871 Papenburg

info@sternwarte-papenburg.de

<http://www.sternwarte-papenburg.de>

Erstellt von Mathias Greipl

