Die Drehbare Taschen-Sternkarte

Bauanleitung

Bausatz für eine drehbare Sternkarte im Taschenformat mit allen Sternbildern Mitteleuropas.

Schritt 1: Schneide die Rückseite [A] aus, möglichst genau entlang der Außenkante.

Schritt 2: Schneide die Abstandshalter 1 [B] und 2 [C] aus und klebe sie kantengenau auf die Rückseite von Teil [A] auf die gekennzeichneten Stellen.

Schritt 3: Schneide die Sternscheibe [D] aus und lege sie zwischen die beiden Abstandshalter. Sie muss sich darin drehen können.

Schritt 4: Schneide die Vorderseite [E] aus, auch das Horizont-Oval und die vier kleinen Fenster (am besten mit einem scharfen Messer). Klebe die Vorderseite dann so auf die Abstandshalter, dass die Scheibe frei drehbar bleibt.

Fertig! Herzlichen Glückwunsch! Deine Drehbare Taschen-Sternkarte ist jetzt einsatzbereit.

So wird die Drehbare Taschen-Sternkarte benutzt:

1. Schritt: Drehe die Scheibe an den seitlichen Rändern, bis das gewünschte Datum auf dem Rand der Scheibe und die gewünschte Uhrzeit in den kleinen schwarzen Feldern der Vorderseite übereinanderstehen. Ein Datum, das gerade nicht in einem der Ausschnitte der Vorderseite sichtbar ist, kann man leicht abschätzen. Der ovale Ausschnitt zeigt den Horizont mit seinen Himmelsrichtungen an. In ihm siehst du den zu diesem Zeitpunkt sichtbaren Himmel mit seinen Sternen und Sternbildern.

2. Schritt: Wende dich der Himmelsrichtung Norden zu. Das ist dort, wo der Polarstern steht, den man mit Hilfe der beiden hinteren Kastensterne des Großen Wagens aufsucht, oder nimm einen Kompass.

3. Schritt: Mache eine halbe Umdrehung, so dass dein Blick nach Süden fällt, und halte die Karte so vor dich, dass die Angabe Süden unten steht. Der untere Teil des ovalen Ausschnitts zeigt dir jetzt die Sterne und Sternbilder an, die im Süden stehen.

4. Schritt: Wende dich nach rechts, so dass dein Blick nach Westen fällt, und drehe die Sternkarte, bis die Angabe Westen unten steht. Die Karte zeigt dir im unteren Teil den jetzt im Westen sichtbaren Himmelsausschnitt. Verfahre mit Norden und Osten ebenso.

Diese Mini-Sternkarte hilft dir vor allem bei der schnellen Orientierung am Nachthimmel und dient als kleine Gedächtnisstütze.

AstroMedia