

Bedienungsanleitung „The Night Sky“ Planisphere, nördl. Hemisphäre

Einstellen von Datum und Uhrzeit

- Schauen Sie auf eine Uhr, die die Zeit der Zeitzone, in der Sie sich befinden, korrekt angibt. Sollte zum Zeitpunkt der Kartennutzung die Sommerzeit (Daylight Saving Time, DST) gelten, ziehen Sie von der Uhrzeit eine Stunde ab.
- Durch Drehen der Scheibe an den in der Abdeckung angebrachten Aussparungen bringen Sie Datum- und Uhrzeitskala zur Deckung.

Beobachtungsrichtung

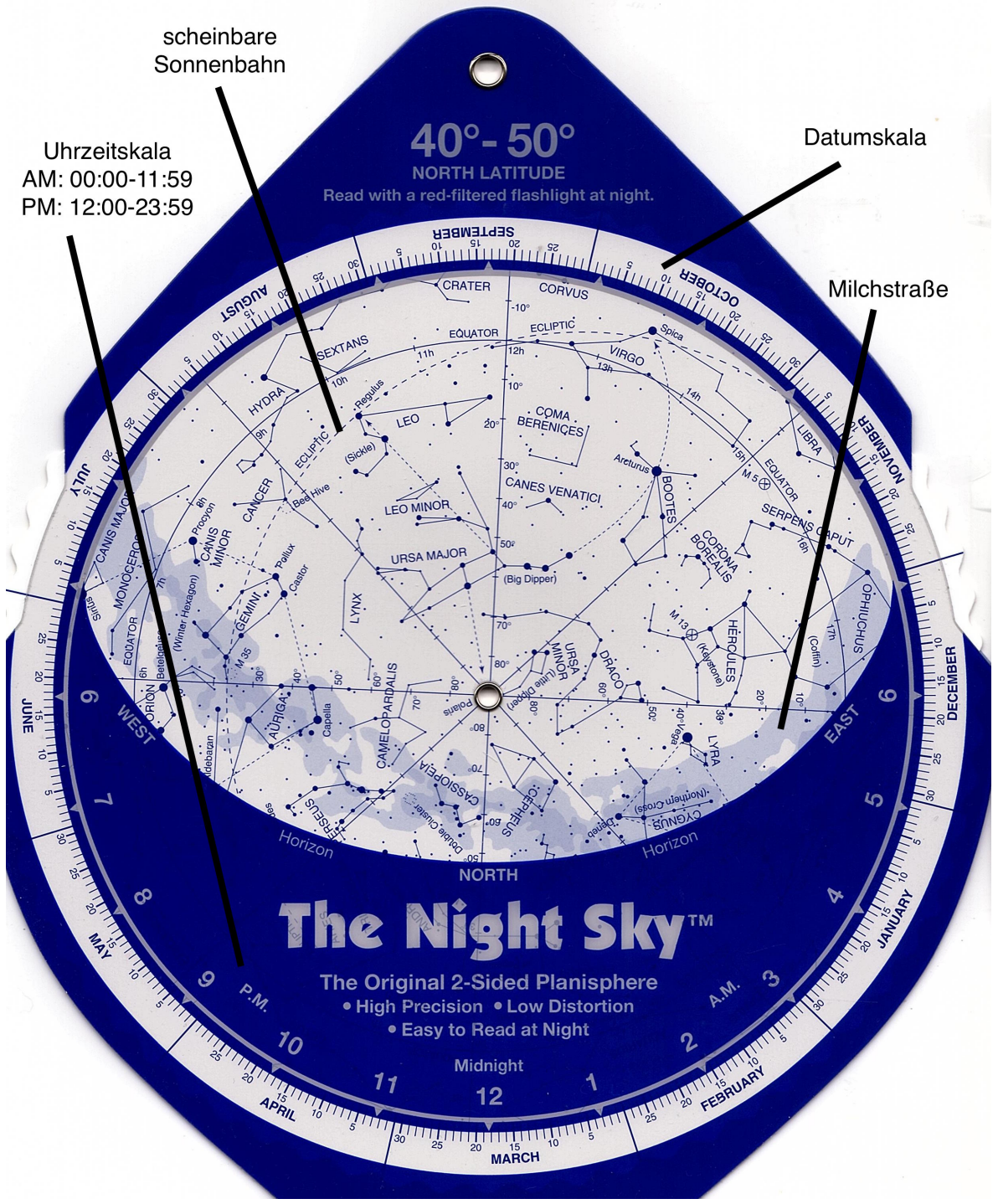
- Die Vorderseite der Karte, erkennbar an der Angabe der geografischen Breite an der Oberseite, halten Sie mit der Beschriftung „North“ (Norden) nach unten, wenn Sie in Nordrichtung beobachten.
 - Drehen Sie sich um 90° von Nord im Uhrzeigersinn nach Ost, vollführen Sie die entsprechende Bewegung mit der kompletten Karte, so dass Sie die Beschriftung „East“ (Osten) bequem horizontal lesen können.
 - Entsprechend gehen Sie für Westen und Süden vor. In letzterer Richtung steht die Karte dann kopfüber mit der Lochöse nach unten! In dieser Position lassen Sie Ihren Blick zum unteren Kartenhorizont (Richtung Breitengradaufdruck, der ebenfalls auf dem Kopf steht!) wandern und vergleichen mit dem sichtbaren Sternhimmel. Sollte Ihre Aussicht nicht durch Häuser, Bewuchs oder Berge eingeschränkt sein, werden Sie feststellen, dass der „echte“ Himmel Richtung Südhorizont noch nicht am Ende ist.
 - Jetzt kommt der Clou dieser Karte: Drehen Sie diese vertikal um, also nicht wie eine Buchseite, die Sie umblättern, sondern wie eine Notizblock, an deren Oberseite sich die Bindung befindet.
- Nun sehen Sie die Rückseite seitenrichtig, der Aufdruck „South“ (Süden) ist richtig zu lesen und die Sternbilder in der Nähe des Südhorizontes werden verzerrungsfrei dargestellt!

Tipps für die Anwendung

- Uhrzeitangaben: „AM“ 00:00-11:59, „PM“ 12:00-23:59
- Nach einiger Zeit werden Sie erkennen, dass weitere Sterne im Osten auf- und im Westen untergehen. Im Laufe der Nacht nehmen die Gestirne im Süden ihre höchste Stellung ein.
- Wie Sie wahrscheinlich bemerkt haben existiert nur eine Einteilung in Stundenschritten. Je nach Längengrad auf der Erde und Jahreszeit kann es bis zu einer Abweichung von 45 Minuten zwischen wahrer (lokaler) Zeit und mittlerer Zonenzeit kommen. Diese Abweichung hat aber keinen merklichen Einfluss auf den Beobachtungserfolg mit der Sternkarte.
- Korrigieren Sie etwa einmal stündlich den Kartenausschnitt wie oben beschrieben.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Verwendung der Sternkarte!

Damit sich die Augen noch besser an die Dunkelheit gewöhnen können, empfehlen wir den Einsatz von dunkelrotem Licht, auf das die Pupillen nicht reagieren. Entsprechende Leuchten finden Sie auch in unserem Onlineshop.



scheinbare
Sonnenbahn

Uhrzeitskala
AM: 00:00-11:59
PM: 12:00-23:59

Datumskala

Milchstraße