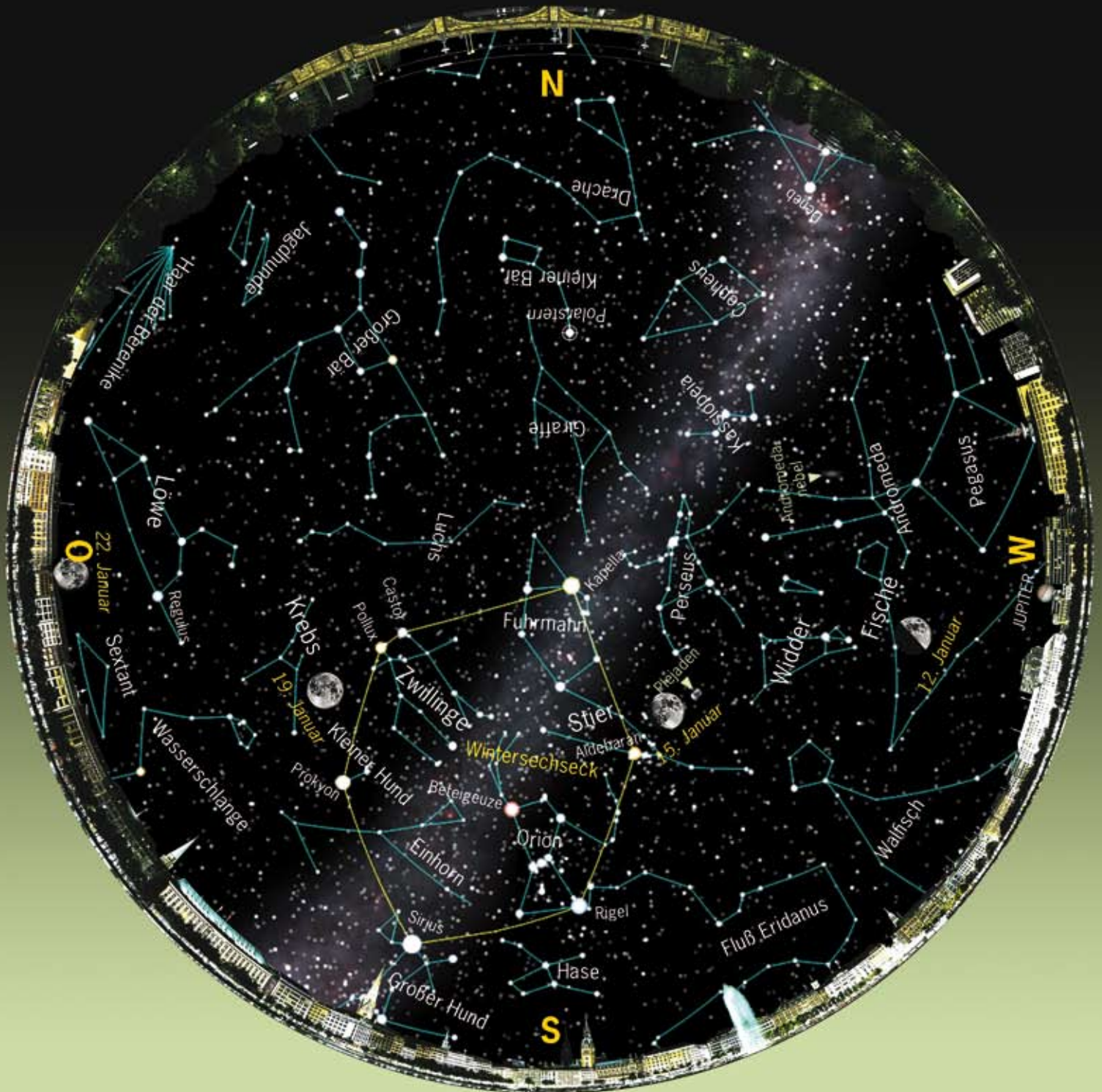




PLANETARIUM^{HH}



Diese Karte zeigt den Nachthimmel über Hamburg
Anfang Januar um 23:00 Uhr MEZ
Mitte Januar um 22:00 Uhr MEZ
Ende Januar um 21:00 Uhr MEZ

Im Mittelpunkt der Karte ist der Zenit, und der Rand ist unser Horizont.
Die Position und Phase des Mondes ist im Abstand einiger Tage ebenfalls eingetragen.
Drehen Sie die Karte so, dass Ihre jeweilige Blickrichtung nach unten zeigt.

STERNKARTE JANUAR 2011

SICHTBARKEIT DER PLANETEN

MERKUR	kann in der ersten Monatshälfte in der Morgendämmerung im Südosten aufgespürt werden.
VENUS	leuchtet weiter als auffälliger „Morgenstern“ in südöstlicher Richtung.
MARS	ist am Nachthimmel nicht zu sehen. Er wechselt zur Monatsmitte vom Sternbild Schützen in den Steinbock

JUPITER	dominiert die ersten Nachthälfte im Sternbild Fische.
SATURN	kann in der zweiten Nachthälfte in der Jungfrau beobachtet werden.

MONDPHASEN

			
Neumond im Sternbild Schütze: 4. Januar um 10:03 Uhr	Erstes Viertel im Sternbild Fische: 12. Januar um 12:31 Uhr	Vollmond im Sternbild Krebs: 19. Januar um 22:21 Uhr	Letztes Viertel im Sternbild Jungfrau: 26. Januar um 13:57 Uhr

BESONDERE EREIGNISSE

01. Januar	Beginn der Morgensichtbarkeit von Merkur	10. Januar	Mond in Erdferne nördlich Jupiter in den Fischen
02. Januar	Uranus einen Monddurchmesser nördlich Jupiter im Sternbild Fische (Fernglas)	15. Januar	Mond zwischen Plejaden und Hyaden („goldenes Tor der Ekliptik“) im Sternbild Stier
03. Januar	Maximum des Sternschnuppenschauers der Quadrantiden. Erde im sonnennächsten Punkt	17. Januar	Ende der Morgensichtbarkeit von Merkur
04. Januar	Partielle Sonnenfinsternis von 8:35 Uhr bis 10:48 Uhr (Sonnenfinsternisfilter!)	20. Januar	Sonne tritt in das Sternbild Steinbock und das Tierkreiszeichen Wassermann
08. Januar	Venus in größter westlicher Elongation (47 Grad) im Sternbild Waage	22. Januar	Mond in Erdnähe
09. Januar	Merkur in größter westlicher Elongation (23 Grad) im Sternbild Schlangenträger	25. Januar	Morgens Mond südlich Saturn
		27. Januar	Saturn wird rückläufig im Sternbild Jungfrau
		30. Januar	Mondsichel südlich „Morgenstern“ Venus im Sternbild Schlangenträger



VERANSTALTUNGSTIPP DES MONATS:

8 1/2 PLANETEN – DIE GROSSE TOUR DURCHS SONNENSYSTEM

Die neue Planetariumsproduktion „Achteinhalb Planeten“ wirft einen genauen Blick auf die kleine Gruppe von faszinierenden Himmelskörpern, die in scheinbar vorhersehbarer Unerschütterlichkeit um unser Tagesgestirn, die Sonne, rotiert. Doch seit dem Jahr 2006 ist plötzlich einiges anders in unserer Wahrnehmung der Planeten: Pluto wurde degradiert. Seitdem diskutieren wir. Was ist die Definition eines Planeten? Was sind die spezifischen Merkmale? Was ist jenseits von Neptun los? Und wie viele Planeten gibt es denn nun?

„Achteinhalb Planeten – die große Tour durchs Sonnensystem“ ist die deutschsprachige Premiere der vom Planetarium Hamburg erweiterten Produktion des Sudekum Planetarium in Nashville, Tennessee (USA). Begleiten Sie uns durch unsere faszinierende planetare Nachbarschaft – Sie werden begeistert sein von der Schönheit und Vielfalt der Welten unseres Sonnensystems – und vielleicht Ihre Zählweise der Planeten überdenken ... *Empfohlen ab 10 Jahren*

AB 18. JANUAR REGELMÄSSIG IM PROGRAMM

EINTRITT: 8,50 ERMÄSSIGT: 5,50



DER PODCAST. STERNE HÖREN.

Zusammen mit dem Hamburger Abendblatt präsentieren wir Ihnen monatlich passend zur aktuellen Sternkarte die geführte Audio-Tour in diesen Sternenhimmel. Direkt anhören oder auf dem mp3-Player mit nach draussen nehmen. Den Link finden Sie auf unserer Homepage www.planetarium-hamburg.de