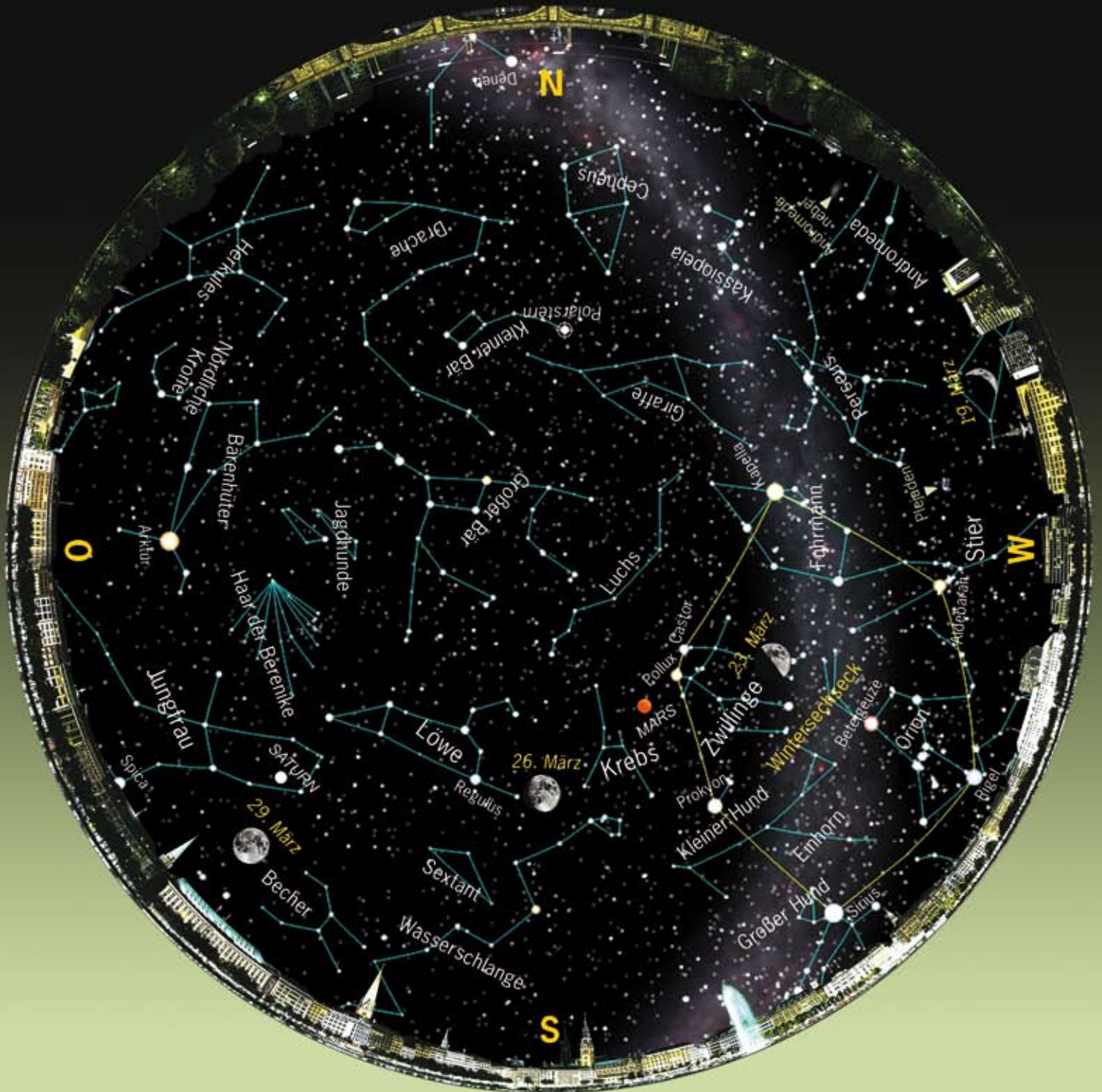




PLANETARIUM^{HH}



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

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 MÄRZ 2010

SICHTBARKEIT DER PLANETEN

MERKUR	kann in der Abenddämmerung in den letzten Märztagen dicht am Westhorizont aufgespürt werden. Er zieht durch die Sternbilder Wassermann und Fische.	MARS	kann fast die ganze Nacht als auffällig gelb-oranges Gestirn beobachtet werden. Er zieht durch das Sternbild Krebs.
VENUS	kann als „Abendstern“ im Westen gesehen werden. Sie wandert durch die Sternbilder Wassermann, Fische, kurz durch den Walfisch, weiter durch die Fische bis zum Widder.	JUPITER	kann am Nachthimmel nicht beobachtet werden. Er läuft durch das Sternbild Wassermann.
		SATURN	kann die ganze Nacht beobachtet werden. Er wandert rückwärts durch das Sternbild Jungfrau.

MONDPHASEN



Letztes Viertel
im Sternbild Schlangenträger:
7. März um 16:42 Uhr



Neumond
im Sternbild Fische:
15. März um 22:01 Uhr



Erstes Viertel
im Sternbild Zwillinge:
23. März um 12:00 Uhr



Vollmond
im Sternbild Jungfrau:
30. März um 4:25 Uhr

BESONDERE EREIGNISSE

01. März	Mond südlich Saturn im Sternbild Jungfrau	22. März	Saturn im Sternbild Jungfrau in Opposition zur Sonne
07. März	Mond morgens nördlich Antares im Sternbild Skorpion	26. März	Beginn der Abendsichtbarkeit von Merkur
11. März	Mars wird rechtläufig im Sternbild Krebs	28. März	Umstellung auf Sommerzeit. Mond in Erdnähe
12. März	Sonne tritt in das Sternbild Fische. Mond in Erdferne	29. März	Vollmond südlich Saturn im Sternbild Jungfrau
14. März	Merkur in oberer Konjunktion mit der Sonne	31. März	„Abendstern“ Venus im Sternbild Widder nahe Merkur im Sternbild Fische. Mars in Sonnenferne
17. März	Uranus in Konjunktion mit der Sonne		
20. März	Sonne tritt in das Tierkreiszeichen Widder. Frühlingsanfang um 18.32 Uhr. Mondsichel südlich der Plejaden im Sternbild Stier		



VERANSTALTUNGSTIPP DES MONATS:

REISE ZU DEN STERNEN

Erforschen Sie das Universum und das Leben und Sterben der Sterne.

Mit unserer Zeiss-„Himmelsmaschine“ erleben wir eine sternklare Nacht im Hochgebirge – und wir fragen uns: Was haben die Sterne mit uns und all dem zu tun, was uns umgibt? Unsere geradezu phantastisch anmutende Reise führt uns hinaus ins All und 13 Milliarden Jahre in die Vergangenheit, in eine Zeit, in der die ersten Sterne geboren wurden. Wir erleben, wie diese Sterne als „Supernovae“ in gigantischen Explosionen vergehen und die Saat bilden für die Entstehung der nächsten Generationen von Sternen und Welten. Zurück in der Gegenwart besuchen wir das Herz unseres Sterns – der Sonne – und erleben das Ende dieses feurigen Gasballs, wenn er in Milliarden von Jahren zu einem Roten Riesenstern anschwillt. Geburt, Leben und Tod der Sterne offenbaren sich uns auf dieser faszinierenden Reise, die keine „Science-Fiction“ ist, sondern auf authentischen wissenschaftlichen Beobachtungen, Daten und wissenschaftlichen Modellen beruht. Auf unserer Reiseroute durchs Universum entdecken wir, warum die Sterne für uns wichtig sind – und wie die Sterne alles Leben erst möglich gemacht haben.
Empfohlen ab zehn Jahren.

REGELMÄSSIG IM PROGRAMM

EINTRITT: 8,00 ERMÄSSIGT: 5,00



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