

Diese Karte zeigt den Nachthimmel über Hamburg  
Anfang September um 23:00 Uhr MESZ  
Mitte September um 22:00 Uhr MESZ  
Ende September um 21:00 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 SEPTEMBER 2010

## SICHTBARKEIT DER PLANETEN

MERKUR	kann ab Mitte des Monats am Morgenhimmel aufgespürt werden. Er zieht durch die Sternbilder Sextant und Löwe und erreicht das Sternbild Jungfrau.	MARS	kann am Nachthimmel nicht beobachtet werden. Er zieht vom Sternbild Jungfrau in die Waage.
VENUS	kann als „Abendstern“ in westlicher Richtung knapp über dem Horizont gesehen werden. Sie wandert vom Sternbild Jungfrau in die Waage.	JUPITER	kann die ganze Nacht gesehen werden. Er bleibt im Sternbild der Fische.
		SATURN	kann am Nachthimmel nicht beobachtet werden. Er zieht durch das Sternbild Jungfrau.

## MONDPHASEN



Letztes Viertel  
im Sternbild Stier:  
1. September um 19:22 Uhr



Neumond  
im Sternbild Löwen:  
8. September um 12:30 Uhr



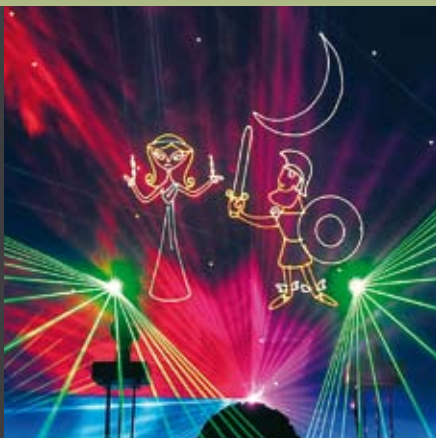
Erstes Viertel  
im Sternbild Schlangenträger:  
15. September um 7:50 Uhr



Vollmond  
im Sternbild Fische:  
23. September um 11:17 Uhr

## BESONDERE EREIGNISSE

03. September	Merkur in unterer Konjunktion mit der Sonne	21. September	Mond in Erdferne. Jupiter und Uranus in Opposition im Sternbild Fische
08. September	Mond in Erdnähe	22. September	Uranus knapp 1 Grad nördlich Jupiter im Sternbild Fische (Fernglas)
11. September	Mondsichel nahe „Abendstern“ Venus im Sternbild Jungfrau	23. September	Sonne tritt in das Tierkreiszeichen Waage. Herbstanfang um 5:09 Uhr. Venus im größten Glanz
12. September	Merkur wird rechtläufig im Sternbild Löwe	28. September	Mond morgens südlich der Plejaden im Sternbild Stier
14. September	Zwergplanet Pluto wird rechtläufig im Sternbild Schütze	29. September	Ende der Morgensichtbarkeit von Merkur
16. September	Beginn der Morgensichtbarkeit von Merkur		
17. September	Sonne tritt in das Sternbild Jungfrau		
19. September	Merkur in größter westlicher Elongation (18 Grad) im Löwen		



### VERANSTALTUNGSTIPP DES MONATS:

### STERNBILDER UND LEGENDEN DER HERBSTNACHT

*Eine unterhaltsame Sternenreise für alle ab 6 Jahren*

Die funkelnden Sterne des Herbsthimmels laden uns zum Spaziergang ein. Welche Sterne sind da oben besonders auffällig und interessant für uns?

Wir entdecken eine ganze Familie von Sternbildern, die urplötzlich zum Leben erwacht und uns ihre spannende Geschichte erzählt – von der eitlen Königin Kassiopeia und der schönen Prinzessin Andromeda, die von Ketos bedroht wird. Wird der mutige Perseus die geliebte Prinzessin vor diesem Seeungeheuer beschützen können?

Lassen Sie sich verzaubern und erleben Sie, welche Sternbilder am Herbsthimmel jetzt leicht zu finden sind. Entdecken Sie die schönsten Sternhaufen und auch den Andromedanebel schon mit bloßem Auge. Unterhaltsam und lehrreich für die ganze Familie!

AB 11. SEPTEMBER 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](http://www.planetarium-hamburg.de)