

# HIMMELSFahrPLAN 2015



VON JULI BIS DEZEMBER



1

JULI/AUGUST

## SATURN AM ABENDHIMMEL SICHTBAR



Gegen 22 Uhr MESZ, entdecken Sie Saturn als gelblichen „Stern“ im Süden. Wir blicken derzeit von oben auf die Planetenkugel und sehen im Teleskop einen weit geöffneten Ring. Entfernung: 1,3 Milliarden Kilometer

2

14. JULI

## PLUTO BEKOMMT BESUCH VON DER ERDE

Das Raumfahrzeug „New Horizons“ reist seit dem Jahr 2006 durch das All und erreicht den 5,8 Milliarden Kilometer entfernten Pluto am 15. Juli.



3

3. AUGUST

## RAUMSTATION ISS AM ABENDHIMMEL

Die Internationale Raumstation ISS ist jetzt am Abendhimmel in der Zeit bis vor Mitternacht sichtbar. Nach dem Auftauchen wandert sie in etwa 2 Minuten über den Himmel.



4

12. AUGUST

## DIE STERNSCHNUPPEN KOMMEN

Der August ist der Monat der Sternschnuppen: die Perseiden. Maximum: 12. auf 13. August, ca. 100 Meteore/Stunde sichtbar, Beste Beobachtungszeit zwischen 22:00 Uhr und 4:00



5

28. SEPTEMBER

## TOTALE MONDFINSTERNIS

Nach 7,5 Jahren sehen wir wieder eine totale Mondfinsternis! Der Mond tritt dabei in den Schatten der Erde ein und bekommt eine rostrote Farbe. Wichtig: Einen Beobachtungsort mit Horizontsicht nach Westen wählen. Eintritt in Kernschatten: 03:07  
Beginn Totalität: 04:10  
Ende Totalität: 05:23  
Austritt aus dem Kernschatten: 06:25



6

3.10.–25.10.

## RAUMSTATION ISS AM ABENDHIMMEL

Zum zweiten Mal taucht die Raumstation ISS am Abendhimmel auf. Alle Sichtbarkeiten finden zwischen 19.00 und 21.00 Uhr statt.



7

26.10.

## VENUS, JUPITER, MARS KONJUNKTION

Enge Begegnung von Jupiter, Mars und Venus. Um 3:00 Uhr gehen die Planeten im Osten auf. Beste Beobachtungszeit gegen 4:00 Uhr. Ab 6:00 Uhr taucht auch der Merkur im Osten auf.



8

29.10.

## BEDECKUNG VON ALDEBARAN DURCH DEN MOND

Am 29.10 um 22:47 bedeckt der Mond Aldebaran, den Hauptstern des Sternbildes Stier. Der Mond nähert sich Aldebaran mit seinem beleuchteten Westrand und verschwindet für eine Stunde.



NOVEMBER/DEZEMBER

## KOMET C/2013 US10 CATALINA

Im November und Dezember des Jahres könnte es wieder einen Kometen für das bloße Auge geben. Ab Mitte November ist der Komet am nördlichen Sternenhimmel (c.a. 4mag) sichtbar.



10

14. DEZEMBER

## DIE STERNSCHNUPPEN „GEMINIDEN“

Dieses Jahr sind die Meteore der Geminiden besonders gut zu sehen, denn zu dieser Zeit ist Neumond. Das Maximum findet in der Nacht vom 13. auf den 14. Dezember zwischen 21:00 Uhr und 6:00 Uhr statt.

