November 2017

Die LEONIDEN

Das Ereignis des Monats November ist – wie in jedem Jahr - der *Sternschnuppenstrom* der ***Leoniden*** im Sternbild *Löwe* (Leo).

In den Nächten vor bis nach dem **16.-18. November** kann man völlig entspannt und ohne Teleskop das jährlich wiederkehrende Ereignis mit *bloßem Auge* verfolgen.

Zeitraum der Aktivität	06.-30. November
Maximum der Aktivität	16.11.2017 gegen 17:00 UT (18:00 Uhr) und/oder
	17.11.2017 gegen 10:00 UT (11:00 Uhr) und/oder 16:30 UT
Bester Beobachtungszeitpunkt	2. Nachthälfte (nach Mitternacht)
Geschwindigkeit der Meteore	schnell (rund 70 km/s)
Anzahl Meteore im Maximum	rund 20 Meteore pro Stunde
Verantwortlicher Komet	*55P/Tempel-Tuttle*
Mondphase	*Neumond* am 18.11.2017

In diesem Jahr stört der Mond die Beobachtung der Leoniden nicht. Die Experten erwarten für 2017 keine erhöhte Aktivität. Allerdings wird für das Jahr **2018** mit einem starken Maximum der Meteorrate sowie einem Anstieg der Helligkeit der Leoniden gerechnet. Im nächsten Jahr stört der helle Mond bis etwa Mitternacht. Jedoch zeigen die Leoniden in jedem Jahr immer wieder helle ***Boliden***, die sogar die Helligkeit des *Abendsterns* übertreffen können. Daher lohnt eine Beobachtung auch in diesem Jahr.

Himmelsanblick am 17. November gegen 02:30 Uhr.
Am Morgen des 17. November befindet sich das Sternbild *Löwe* hoch im Südosten. Die Beobachtung wird nicht durch den Mond beeinträchtigt. Der rote Pfeil markiert die Position des *Radianten*, die Richtung, aus der die Meteore zu kommen scheinen.
© Stellarium/yahw

Vor 50 Jahren machten die Leoniden mit rund 150.000 Meteoren pro Stunde weltweit von sich reden. Die Anzahl der Sternschnuppen im Maximum steigt mit einer Periode von rund 33-34 Jahren enorm an. In diesem Jahr erwarten wir wahrscheinlich lediglich rund 10-15 Meteore pro Stunde.

Aber: Die Leoniden sind immer für eine Überraschung gut!

Auf alle Fälle gilt: Suchen Sie für die Beobachtung der Leoniden einen dunklen Standort auf, denken Sie an warme Kleidung und warme Getränke. Empfehlenswert sind ein Liegestuhl und eine warme Decke. Die Nächte sind bereits empfindlich kühl. - Clear skies.

© yahw (2017)