

# November 2016

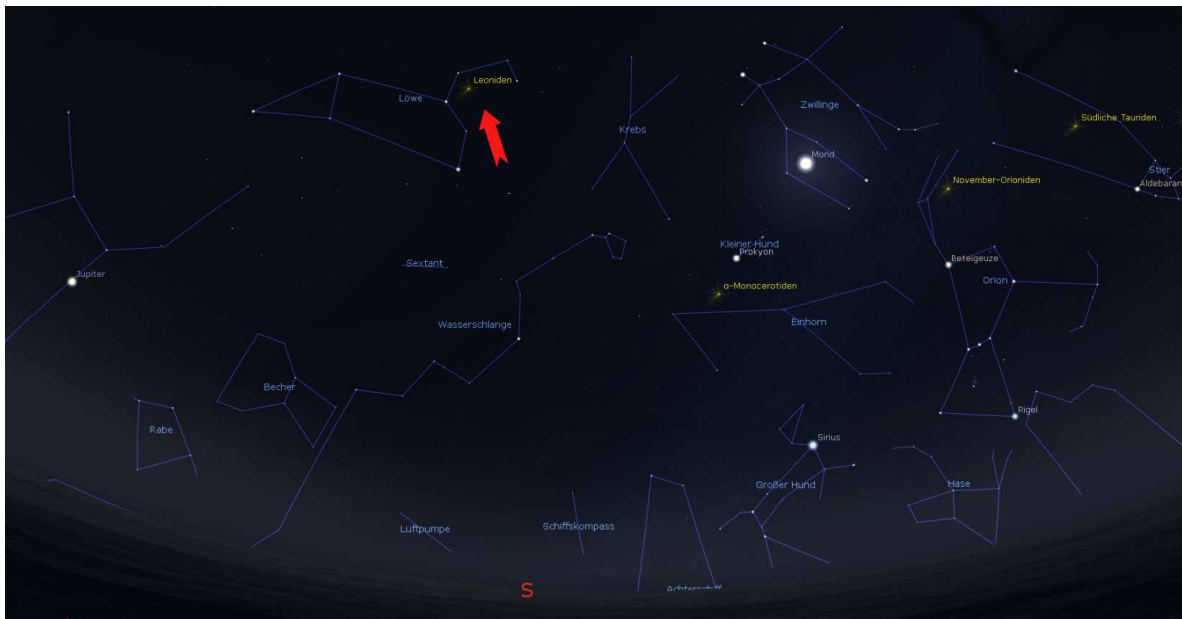
## Die LEONIDEN

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 **17.-18. November** kann man völlig entspannt und ohne Teleskop das jährlich wiederkehrende Ereignis mit dem blossen Auge verfolgen.

<u>Zeitraum der Aktivität</u>	06.-30. November
<u>Maximum der Aktivität</u>	17./18. November 2016 gegen 04:00 UT (06:00 Uhr)
<u>Bester Beobachtungszeitpunkt</u>	2. Nachthälfte (nach Mitternacht)
<u>Geschwindigkeit der Meteore</u>	schnell (rund 70 km/s)
<u>Anzahl Meteore im Maximum</u>	rund 20 Meteore pro Stunde
<u>Verantwortlicher Komet</u>	<i>55P/Tempel-Tuttle</i>
<u>Mondphase</u>	abnehmender Halbmond (Beleuchtung 83 %)

Der Mond (3 Tage nach Vollmond) befindet sich in rund 40 Grad Entfernung zum Sternbild *Löwe*, er ist während der gesamten Nacht am Himmel und überstrahlt die weniger hellen Sternschnuppen. Jedoch zeigen die Leoniden oftmals helle **Boliden**, die die Helligkeit des Abendsterns bei übertreffen können.



Himmelsanblick am 18. November gegen 05:30 Uhr.

Das Sternbild *Löwe* befindet sich im Südosten, der helle Mond (rechts) hoch im Süden im Sternbild *Zwillinge* (Gem). Am Morgen des 17. November steht der Mond etwas unterhalb des Sternbilds. Links im Osten ist der Planet *Jupiter* beobachtbar. Der rote Pfeil markiert die Position des *Radianten*, die Richtung, aus der die Meteore zu kommen scheinen.

© Starry Night/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 20 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.