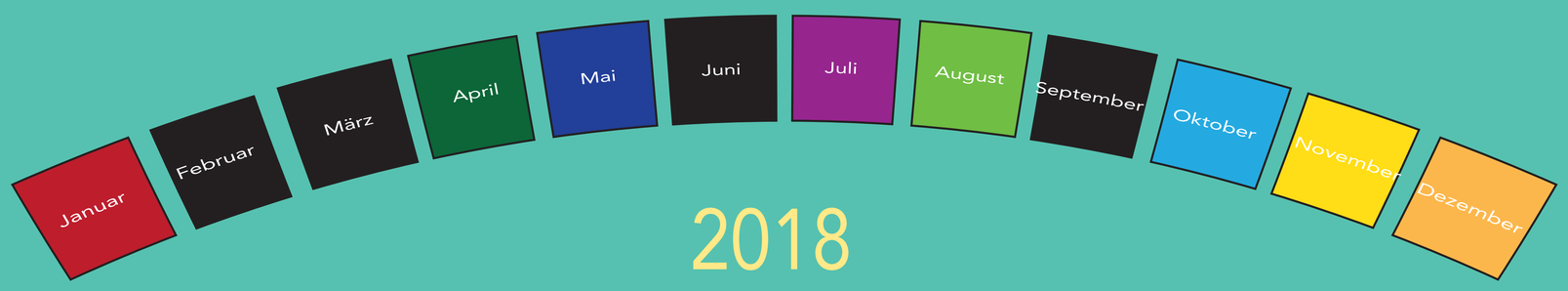
Meteorströme

Wann sind besonders viele Sternschnuppen im Jahr 2018 in Deutschland zu sehen?

Quadrantiden	Lyriden	Eta-/η-Aquariden	Delta-/δ-Aquariden	Perseiden	Orioniden	Leoniden	Geminiden	Ursiden
Zeitraum: 1. - 5.1.18	Zeitraum: 16. - 24.4.18	Zeitraum: 19.4. - 28.5.18	Zeitraum: 12.7. - 19.8.18	Zeitraum: 17.7. - 24.8.18	Zeitraum: 2.10. - 7.11.18	Zeitraum: 14. - 21.11.18	Zeitraum: 7. - 17.12.18	Zeitraum: 17. - 26.12.18
Maximum: 3.1.18	Maximum: 22.4.18	Maximum: 6.5.18	Maximum: 28.7.18	Maximum: 12.8.18	Maximum: 21.10.18	Maximum: 17.-19.11.18	Maximum: 14.12.18	Maximum: 22.12.18
ZHR	ZHR	ZHR	ZHR	ZHR	ZHR	ZHR	ZHR	ZHR

ZHR- Wert: ● = 10 · = 1

Der ZHR (Zenithal Hourly Rate) gibt an wie viele Sternschnuppen, in einer klaren, dunklen Nacht pro Stunde sichtbar wären, wenn man sich senkrecht unter dem jeweiligen Radianten (Punkt am Himmel, aus dem der jeweilge Meteorschauer auszuströmen scheint) des Meteorschauers befinden würde. Die maximalen Fallraten (ZHR) sind eine theoretische Größe. Befindet man sich beispielsweise nicht direkt unter den Radianten des jeweiligen Meteorstroms, ist die zu erwartende Anzahl an sichtbaren Sternschnuppen deutlich niedriger. Ströme mit geringer Aktivität haben zum Maximum eine ZHR von drei bis zehn Sternschnuppen pro Stunde.