

METEOR-TERMINOLOGIE

AMERICAN METEOR SOCIETY - WWW.AMSMETEORS.ORG



ASTEROID (Kleinplanet)

Bruchstück oder Trümmerteil aus Stein oder Eisen.
Meter bis hunderte Kilometer.

KOMET
Fester Körper aus Eis, Stein, Staub und gefrorenen Gasen. Einige Kometen zerbrechen oder fallen auseinander. Kometen hinterlassen eine Spur aus großen und kleinen Bruchstücken.

*Nukleus (fester Kern): mehrere Dutzend Kilometer;
Schweif: Millionen Kilometer.*

METEOROID

Kleinkörper (aus Asteroid oder Komet), der auf seiner Bahn um die Sonne ggf. mit der Erde kollidiert und dabei in der Regel vollständig verglüht.
Mikrometer bis Meter.



METEORSTROM

Ereignis beim Durchgang der Erde durch eine Region mit erhöhter Konzentration an Staubteilchen. Meteorströme wiederholen sich oft jährlich zur selben Zeit. Für den Betrachter auf der Erde scheinen die Meteore eines Stromes alle aus einem Punkt am Himmel zu kommen (Radiant).

METEOR

Leuchterscheinung beim Eindringen eines Meteoroiden in die Erdatmosphäre. Im Volksmund Sternschnuppe genannt.

FEUERKUGEL

Meteor heller als alle Fixsterne und Planeten.

BOLIDE

Besonders große Feuerkugel, die in der Atmosphäre explodiert und auseinanderbricht.

METEORIT

Stück eines Meteoroiden oder Asteroiden, das beim Durchgang durch die Erdatmosphäre nicht vollständig verglüht ist und auf den Boden aufschlägt.
Wenige Gramm bis viele Tonnen.

