



**VOLKSSTERNWARTE
DARMSTADT E. V.**

Auf der Ludwigshöhe

Mittwoch, 13.12.2017

**Geminiden über
Darmstadt**

Beginn 20:00 Uhr

Ende ca. 21:30 Uhr

**Geminiden aus dem Sternbild
Zwillinge (lat. Gemini)**



vallendesterren.info

Die **Geminiden** sind ein **Meteorstrom**, der jedes Jahr um den 14. Dezember seinen Höhepunkt erreicht. Seine Teilchen stammen nach heutiger Erkenntnis **vom Asteroiden (3200) Phaethon**. Auf seinem Weg um die Sonne lässt dieser Asteroid Teilchen quasi im Weltraum liegen, so dass auch diese im Laufe der Zeit die Sonne umrunden. Jedes Jahr im Dezember bewegt sich die Erde dann durch diesen Teilchenstrom, pflügt sozusagen durch ihn hindurch. Dabei gelangen dann einige Teilchen in die Atmosphäre. Im Gegensatz zu Meteorströmen, die von Kometen herrühren, bestehen die Teilchen vermutlich nicht nur aus Staub, sondern auch aus winzigen Teilchen festen Gesteins.

Die Geminiden haben ihren Namen daher, da es für einen Beobachter auf der Erde so aussieht, als ob die Sternschnuppen aus einer Himmelsregion kommen, die in Richtung des Sternbilds Zwillinge (lat.: Gemini) liegt – der sogenannte „Radiant“ liegt also in diesem Sternbild. Sie haben aber nichts weiter mit diesen Sternen bzw. dem Sternbild zu tun, sondern kommen nur aus dieser Richtung in die Erdatmosphäre.

– Bitte beachten –

**Der Beobachtungsabend findet
nur bei wolkenlosem Himmel statt**

**Taschenlampe und warme
Kleidung nicht vergessen!**

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>