

Pressemitteilung

Meteorite, Feuerkugeln und fallende Steine

Am Mittwoch, 21.09.2011, 18:30 Uhr präsentiert der Freundeskreis des Museums für Naturkunde Chemnitz e.V. einen weiteren Beitrag aus der Vortragsreihe. Diesen Mittwoch besucht Dieter Heinlein das Museum für Naturkunde. Er referiert zum Thema Meteorite – Steine, die vom Himmel fallen.

Seit 1995 ist Heinlein der technische Leiter des DLR-Feuerkugelnetzes. Das Europäische Feuerkugelnetz existiert seit den 70er Jahren. Mittlerweile gibt es 25 Kamerastationen in Deutschland, der Tschechischen Republik, Belgien, Luxemburg und Österreich. Der Abstand zwischen den Kameras beträgt etwa 100 km. Sie decken insgesamt eine Fläche von etwa einer Million Quadratkilometer ab. Die Kameras fotografieren mit einer Besonderheit – einem gewölbten Spiegel. Dieser ermöglicht es den gesamten Himmel zu beobachten. Entdeckt man helle Objekte, die sich schnell bewegen, kann es sich um einen Meteorit handeln. Sie hinterlassen zudem eine unterbrochene Spur auf dem Film. Die genaue Flugbahn lässt sich mittels Aufnahmen mehrerer Stationen nachvollziehen. Das Europäische Feuerkugelnetz erfasst mehr als 50 Meteore im Jahr. Das Netz wird gemeinsam vom DLR Institut für Planetenforschung in Berlin sowie dem Observatorium Ondrejov in der Nähe von Prag betrieben. Die Betreuung der einzelnen Stationen vor Ort wird durch ehrenamtliche Mitarbeiter ermöglicht.

Der Referent ist seit 1978 Sammler und Forscher von Meteoriten und Tektiten. Neben freiberuflicher Tätigkeit auf dem Gebiet der Meteoritenforschung, produziert Heinlein Spezialeffekt-Dias für Planetarien und ist Herausgeber von Publikationen über den Meteoritenfall von Neuschwanstein.

Am Mittwoch berichtet Dieter Heinlein von seiner Arbeit sowie Faszination für die fliegenden Steine. Auf der Website www.meteorites.de können Meteorite nicht nur bestaunt, sondern sogar erworben werden.

Titel: Meteorite – Steine, die vom Himmel fallen

Referent: Dieter Heinlein

Ort: DAStietz , Veranstaltungssaal

Zeit: 21. September, 18:30 – 19:30 Uhr

Eintritt kostenlos

Ansprechpartner:
Dr. Thorid Zierold
Museum für Naturkunde Chemnitz
Moritzstraße 20
09111 Chemnitz

Fon:0175.4307793

E-Mail: zierold@naturkunde-chemnitz.de