

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

INTERNET: <http://www.fhsev.de>

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

16. Oktober 2013 um 20 Uhr

Marc Wiekhorst



Links: Ein Bolide am 11.10.2008
(Foto: Howard Edin)

Rechts: Ein frischer Meteorit aus Afrika
(Foto: Janina Wiekhorst)

Unten: Meteoritenkrater in Arizona
(Foto: Ralf Lukovic)



Meteoriten - Geschosse aus dem All

Die meisten Meteoriten kommen aus dem Asteroidengürtel zwischen Mars und Jupiter. Dort kreisen Milliarden von Gesteinsbrocken aus der Anfangszeit unseres Sonnensystems. Sie gehören zu den ältesten Objekten. Stossen sie zusammen, werden sie aus ihrer Bahn geworfen und verschwinden im All. Oder sie nehmen Kurs Richtung Erde, Mond oder Mars, von denen sie angezogen werden. Mit hohen Geschwindigkeiten rasen die Irrläufer in die irdische Atmosphäre und verglühen in den oberen Sphären, die grösseren Brocken fallen zu Boden und hinterlassen, wenn sie gross und schwer genug sind, einen Krater.