



METEORITE

Meteorite sind vielleicht etwas vom faszinierendsten in der Welt der Steine. Sie sind tatsächlich ausserirdische Materie aus den Weiten unseres Sonnensystems! Die meisten stammen vom Asteroidengürtel zwischen den Planeten Mars und Jupiter, nur einige ganz wenige stammen vom Mond und vom Mars. Meteorite sind wohl das älteste Gestein, das wir anfassen können. Die meisten sind rund 4.5 Milliarden Jahre alt und damit so alt wie die Erde selbst.

Es werden mehrere Typen unterschieden: Eisenmeteorite, Stein-Eisenmeteorite und Steinmeteorite. Fast alle Meteorite enthalten metallisches Eisen und sind magnetisch. Dies ist ein gutes Merkmal, weil manche nicht einfach von Auge zu erkennen sind.

Frisch gefallene Meteorite zeigen normalerweise eine dunkle Schmelzkruste, die sie beim Durchflug durch unsere Atmosphäre erhalten haben. Dieses nur einige Sekunden dauernde Ereignis kann als spektakuläres Schauspiel am Himmel mitverfolgt werden (z.B. Fall von Tscheljabinsk, Februar 2013).