

Mit Magnetit aus der Osteifel wünscht Ihnen Ihre DVG einen schönen dritten Advent.

### **MAGNETIT $\text{Fe}_3\text{O}_4$**

Dieses Foto zeigt einen oktaedrischen Magnetitkristall mit treppenartigem Flächenwachstum, bei dem durch Lichtbrechungseffekte Regenbogenfarben auftreten.

Magnetit bildet eisenschwarze, häufig metallisch glänzende Kristalle, die meistens eine oktaedrische Form besitzen. Bei schneller Abkühlung bilden sich in vulkanischen Gesteinen häufig skelettartige Kristalle mit gestreiften Flächen. Durch Lichtbrechungseffekte auf der Kristalloberfläche können, je nach Lichteinfall, Regenbogenfarben auftreten.

Text: Volker Reppke

Foto: Stefan Wolfsried

Literaturquellen:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Magnetit>

<https://www.mindat.org/min-2538.html>

Steckbrief Magnetit.- 1/1987, S. 7-11.

Lesen Sie zum Fundort in der Osteifel und weiteren Magnetit-Funden in unseren zwei weiteren Magnetit-Postings zum 3. Advent.

Die DVG bietet Mitgliedern des Vereins mindestens einmal im Jahr die exklusive Möglichkeit, an Führungen zu mineralogischen Sammelstätten in der Osteifel teilzunehmen. In der Regel handelt es sich hierbei um Abbaugelände von Vulkangesteinen, die sich in Privatbesitz befinden und der Öffentlichkeit sonst nicht zugänglich sind.

Haben sie Interesse an einer Mitgliedschaft in der DVG und wollen Sie mehr über Vulkanismus und unsere Exkursionen erfahren, dann lesen Sie bitte auf unserer Homepage weiter:

<https://www.vulkane.de/mitglied-werden.html>