

TITANIT $\text{CaTi}[\text{O}/\text{SiO}_4]$

Auf diesem Foto sieht man einen aufgewachsenen, honigfarbenen Titanit-Kristall mit einer Vielzahl unterschiedlicher Kristallflächen.

Titanit ist ein Calcium-Titan-Silikat und kommt wegen seines in Bezug auf Druck und Temperatur breiten Stabilitätsbereiches in vielen Gesteinen vor. So tritt es beispielsweise in Alkali-führenden Ergussgesteinen oder subvulkanisch gebildeten, magmatischen Gesteinen auf, wie sie in der Eifel zum Beispiel am Laacher See-Vulkan vorkommen. Für Titanit gibt es weltweit viele Fundorte.

Foto: Willi Schüller aus der Mineralien-Sammlung von H. Fuchs

Text: Volker Reppke

Literaturquellen:

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

<https://www.mindat.org/min-3977.html>

Eine weiterführende Beschreibung zum Titanit finden sie unter den beiden anderen Postings dieser Titanit-Reihe.

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 Vulkan-gesteinen, die sich in Privatbesitz befinden und der Öffentlichkeit sonst nicht zugänglich sind.

Haben sie Interesse an einer Mitgliedschaft in der DVG, dann lesen Sie bitte hier weiter:

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