Das Gold

Eigenschaften

* Gold ist ein chemisch resistentes Element.
* Thermisch und elektrisch sehr leitfähiges Element.
* Relativ weiches, gelbes Metall.
* Gold ist auch korrosionbeständig.
* Gold is nur mit dem Bogen des Königs löslich.

Entstehung

* Die Entstehung von Gold ist mit einer Explosion von Supernovae und einer Kollision von Neutronensternen verbunden.

Verkommen in der Natur

* Gold ist ein relativ seltenes Element in der Erdkruste.
* In Gesteinen nur als reines Metall.

Verwertung

* Es wird in Form von Legierungen verwendet. Mit Silber, Kupfer, Zink. Reines Gold allein ist zu weich. Die Reinheit von Gold ist in Karat.
* In der Industrie wird es häufig in der Elektronik und Computerindustrie eingesetzt. Es wird hauptsächlich für die Korrosionbeständigkeit verwendet.
* Es wird in Legierungen für Zahnfüllungen verwendet. Der Grund ist die Gesundheitssicherheit von Gold.
* Gold wird als Anlageinstrument eingesetzt.
* Die am weitesten verbreitete Goldmünze war Dukat.

Mythologie

* In Ägypten glaubte man, dass das Fleisch der Götter aus Gold bestand.
* In Griechenland sind goldene Äpfel ein Zeichen der Unsterblichkeit.
* Für die Inkas war Gold ein Symbol der Sonne.