

## Verwendung von Gold

Heutzutage kommt Gold vor allem in Schmuck vor wegen der schönen Gold Gelben glänzenden Farbe. Gold ist aber auch als Wertanlage vorhanden z.b in Goldbarren. Natürlich können auch Möbelstücke oder ähnliche gegenstände vergoldet sein was einen raum voller glanz aussehen lassen kann. Früher diente Gold auch schon als metall für die Schmuck herstellung, wurde aber auch für Religiöse gegenstände verwendet.

## Eigenschaften und verwendung von Gold im Handy

Gold kommt relativ häufig im Handy verbau vor unter anderem sind die Kontakte einer Sim-Karte und der Akku mit Gold legiert.

Durch die sehr gute Leitfähigkeit von Gold wird Gold auch in den Leiterbahnen eines Handys verarbeitet. In einem Handy steckt ca. 30 g Gold

# Gold

## Quellen

- <https://de.wikipedia.org/wiki/Gold#/>
- <https://www.brogle.de/ratgeber/gold/>
- <https://www.wohnen.de/lexikon/gold/>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Gold#/>
- <https://www.dorotheum-pfand.com/magazin/gold-im-smartphone-die-inneren-werte-zaehlen>

geschrieben von  
**Francesco Spita**

-6-

-7-

www.minibooks.ch

-5-

-4-

-3-

-2-

In gegensatz zu anderen metallen kommt Gold meist gediegen vor und muss dadurch nicht durch die Reduktion aus Erzen gewonnen werden, wie z.B Silber. Da Gold chemisch wenig reaktiv ist und somit nur schwierig in lösliche Verbindung überführt werden kann, müssen bestimmte verfahren zur Goldgewinnung angewendet werden. Dabei ist die gewinnung von Gold entweder in industriell betriebenen Minen oder im Kleinbergbau möglich.

Gold ist in der primären Rohstoffvorkommung als Golderz und auch in sekundärer vorkommung unter anderem in Seifen-Lagerstätten zu finden. Das größte Goldvorkommen ist in Kanada, Australien, USA, Südatrika, Chile, China, Russland, Indonesien, Mexico, und Papua-Neuguinead. Jährlich werden da ca. 3300 tonnen gold aus den Erzen gewonnen.

Name: Gold (lat. Aurum)  
Farbe: Golden Gelb  
Symbol: Au  
Physikalische Eigenschaften  
Aggregatzustand: Fest  
Magnetismus: Nein  
Siedetemperatur: 2700°C  
Schmelztemperatur: 1064°C

Wie von grabfunden belegt wurde Gold schon 4600 v. Christus in Mesopotamien verarbeitet. Trotz dessen das die Ägypter die ersten Goldminen besaßen fand China ca. 1100 v. Christus die erste sinnvolle benutzung für gold nämlich das bezahlen mit Gold. Mit der zeit wurde Gold immer wichtiger als Zahlungsmittel. Da auch Caeser anfang seine soldaten mit Gold zu bezahlen begannen später auch Städte wie Venedig oder Florenz immer mehr mit dem Metall Gold zu bezahlen.

## Gewinnung von Gold

## Vorkommen von Gold

## Eigenschaften von Gold

## Die geschicht von Gold