

## Gold

Gold ist ein chemisches Element mit dem Symbol Au (lateinisch: aurum "Gold") und einer atomaren Zahl von 79. Gold ist ein dichtes, weiches, glänzendes Metall formbar und dehnbar. Reines Gold hat eine leuchtend gelben Farbe und Glanz traditionell als attraktiv, die sie unterhält

ohne Oxidation an Luft oder Wasser. Chemisch gesehen ist Gold ein Übergangsmetall und eine Gruppe 11 Element. Es ist eines der am wenigsten reaktiven festen chemischen Elemente. Das Metall tritt somit oft in der freien elementaren (nativ) Form, wie Nuggets oder Körner, die in Felsen, in den Venen und in alluvialen Ablagerungen. Weniger häufig kommt es in Mineralien wie Gold-Verbindungen, meist mit Tellur.

Gold-Angriffen widersteht einzelnen Säuren, aber es kann durch die Königswasser aufgelöst werden (Nitro-Salzsäure), so genannt, weil es Gold auflöst. Gold löst sich auch in alkalische Lösungen von Cyanid, die im Bergbau verwendet wurden. Gold löst sich in Quecksilber, Amalgam-Legierungen bildet. Gold ist nicht löslich in Salpetersäure, die Silber-und Base löst sich

Metalle, eine Eigenschaft, die seit langem verwendet, um die Anwesenheit von Gold in Positionen zu bestätigen, was steigen, um den Begriff der Härtetest.

Gold war eine wertvolle und sehr begehrten Edelmetall für Münzen, Schmuck und anderen Künsten seit lange vor dem Beginn der Geschichtsschreibung. Gold-Standards wurden die häufigste Grundlage für die Geldpolitik während der Menschheitsgeschichte, als weithin verdrängt von Fiat-Währung erst im späten 20. Jahrhundert. Gold hat auch häufig in Verbindung mit einer Vielzahl von Symbolik und Ideologien. Insgesamt wurden 165.000 Tonnen Gold haben in der Geschichte der Menschheit abgebaut wurde, als der 2009. This entspricht in etwa 5,3 Milliarden Feinunzen oder, in Bezug auf Volumen, etwa 8500 m<sup>3</sup>, oder einen Würfel 20,4 m auf einer Seite. Die Welt Verbrauch von neuen Gold produziert etwa 50% in der Schmuckindustrie, 40% bei den Investitionen und 10% in der Industrie.