

## Duktilität



Gespeichert von thorsten am 10.04.2018 06:43

**Begriff:**

[Duktilität](#)

**Definition:**

(abgeleitet vom lateinisch ducere, dt. ziehen, führen, leiten) ist die Eigenschaft eines Werkstoffs, sich unter Belastung plastisch zu verformen, bevor er versagt. Beispielsweise bricht unbehandeltes Glas ohne erkennbare Verformung; Stahl hingegen kann sich um mehr als 25 % plastisch verformen (je nach Stahlsorte, siehe auch Baustahl), bevor er reißt; und Gold ist so duktil, dass es sich auf eine Dicke von wenigen Atomlagen austreiben lässt, siehe Blattgold.

(Quelle Wikipedia)

---

**Quell-URL:** <https://www.muffel-forum.de/5944/lexikon/duktilit-t>