



Sanfte Kräfte der Natur

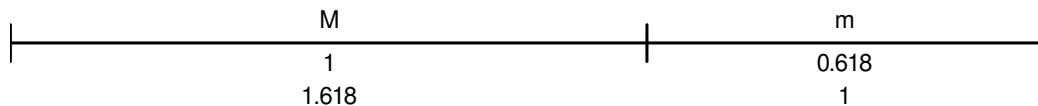
Toni Halter Energieprojekte

Der goldene Schnitt...

...gilt seit uralter Zeit als Geheimnis für harmonische Proportionen. Vermutlich ist diese Proportion so stimmig weil die Natur um uns, sowie wir selbst, den goldenen Schnitt vielfach integriert haben.

Der „goldene Zirkel“ wurde erstmals in vereinfachter Form bei Ausgrabungen in Pompeji gefunden. Schriftmaler brauchten dieses mechanische Instrument für eine harmonische Proportion von Klein zu Grossbuchstaben. Schreiner fertigten Möbel nach dieser Proportion, Baumeister suchten schöne Proportionen mit Hilfe des goldenen Schnittes in ihren Bauten. Kunstmaler integrierten ihn in Kompositionen von Bildern.

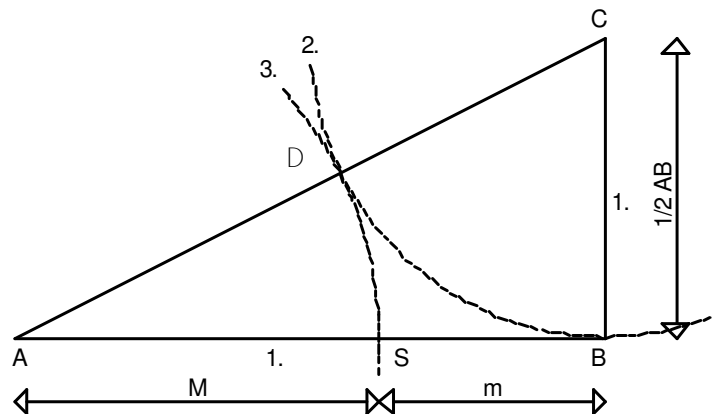
Das Teilungsverhältnis des goldenen Schnittes wird auf einer Strecke durch einen Punkt bestimmt, welcher in der Proportion von Major zu Minor $1 : 0.618$ liegt.



Der goldene Schnitt in der Geometrie

Eine von vielen Konstruktionsmöglichkeiten mit dem Zirkel:

1. Schritt: Errichte auf der Strecke AB im Punkt B eine Senkrechte der halben Länge von AB mit dem Endpunkt C.
2. Schritt: Der Kreis um C mit dem Radius CB schneidet die Verbindung AC im Punkt D.
3. Schritt: Der Kreis um A mit dem Radius AD teilt die Strecke AB im Verhältnis des Goldenen Schnittes.



Aus dem fünf Eck entsteht durch das Verbinden der Diagonalen das Pentagramm. Dieses ist wohl eines der ältesten magischen Symbole mit einer besonderen Beziehung zum Goldenen Schnitt. Im inneren entstandenen 5 eck kann wieder das Pentagramm konstruiert werden usw.

Das Fünfeck aus dem Pantagramm

