

Grän

Deutsche Gewichtseinheit

Die Gewichtseinheit Grän wurde im Zusammenhang mit den Gewichten von Gold- oder Silbermengen verwendet.

1 Grän entsprach $1/288$ einer kölnischen Mark und entsprach somit 810,7371527 mg.

Gewichtseinheit für Juwelen

Bei der Angabe des Gewichts von Juwelen entsprach 1 Grän gleich 51,3843 mg (= $1/4$ von 205,5372 mg, wobei 205,5372 mg gleich 1 juwelen-Karat entsprechen).

Maß für Gewichtsanteile

Die Bezeichnung 'Grän' wurde auch zur Angabe des Reinheitsgrades von Edelmetallen verwendet. 18 Grän wurden als $16/1000$ Masseanteil definiert. Die weitere Teilung erfolgte dann aber in 18er Schritten.

18 Grän	= $16/1000$ =	62,500 ‰
17 Grän	= $17/18 * 16/1000$ =	59,0278 ‰
16 Grän	= $16/18 * 16/1000$ =	55,5557 ‰
...		
2 Grän	= $2/18 * 16/1000$ =	6,9444 ‰
1 Grän	= $1/18 * 16/1000$ =	3,4722 ‰

Achtung

Das Grän darf man nicht mit dem Grain verwechseln!