



Die Gehörknöchelchen (Hammer, Amboss und Steigbügel) sind die kleinsten Knochen, die ein Säugetier und damit auch der Mensch hat.

Vergrößert man den sogenannten Steigbügel im Maßstab 30:1 ist er trotzdem gerade einmal 10 cm groß.

Wie groß (bzw. klein) ist er also in Wirklichkeit?

Lösung

Der 30te Teil von 10 cm sind 3,33 mm [$10 \text{ cm} : 30 \text{ (Maßstab)} = 0,33 \text{ cm}$].

So klein ist dieser Knochen im Mittelohr.

Der Amboss ist auch nur 5,4 mm lang und der Hammer bringt es lediglich auf 9,1 mm.