

Größeneinheit €

Es gibt Leute, die behaupten, daß € die Einheit einer sogenannten Tauschgröße sei.

Kommentar:

Eine Größe setzt eine vergleichbare Eigenschaft zweier realer Mengen voraus. Die Größeneinheit ist übrigens nicht das Gleiche wie die Größe. Beispiel: 1 Meter ist eine Größeneinheit (eine Einheit der Eigenschaft Länge). Deine Körpergröße ist zunächst eine deiner Eigenschaften. Da diese Eigenschaft mit der Eigenschaft 'Länge des Urmeters' vergleichbar ist, wird aus der Körpergröße eine Größe.

Eine Größe ist also definiert, als das Vielfache einer festgelegten Größeneinheit! (So steht es übrigens auch im Grimsehl, 1. Bd, S. 1)

Was soll nun die zugrundeliegende Eigenschaft der Größe „Tauschgröße“ sein? Wenn man 2 reale Mengen gegeneinander tauschen kann, dann sind sie austauschbar. Dann ist 'Tauschbarkeit' eine Eigenschaft dieser beiden Mengen. Aber es gibt kein Vielfaches dieser Eigenschaft! Man kann nicht sagen, ein Reiskorn ist 7 x austauschbarer als ein Apfel. Die Eigenschaft 'austauschbar zu sein' hat nur 2 Ausprägungen. Entweder das Reiskorn ist austauschbar, oder es nicht austauschbar. Fertig. Und wenn das Reiskorn nicht austauschbar ist, weil es der Reisbauer z.B. selber essen will, dann kommt auch kein Austausch Reiskorn $\leftrightarrow$ Apfel zustande!

Es bleibt die alles entscheidende Frage: Was ist die zugrundeliegende Eigenschaft der Größeneinheit 1 € (über die übrigens auch alle andere Waren verfügen müssen!!!), damit wir sagen können: die Tauschgröße von 1 Reiskorn ist gleich das x-fache der Tauschgröße von 1 Apfel??? (Das klingt zwar etwas ungewohnt, aber die Körpergröße von Lutz ist gleich das

1,80 fache von der Länge des Urmeters.)