

## Betome

(Kurzfassung)

Die Aussage, dass alle uns umgebenden Dinge aus nur etwas über 100 unterschiedlichen Arten von Atomen bestehen, ist schon beeindruckend.

Die Aussage, dass alle diese Atome und zusätzlich das Licht, und zusätzlich die elektrischen und magnetischen Felder und letztlich auch das Gravitationsfeld aus nur einer einzigen Art von Teilchen, den Betomen, bestehen, ist zumindest interessant.

Das Standardmodell der Elementarteilchenphysik benötigt immerhin zwölf Arten von Teilchen und dazu drei Arten von Kräften. Kräfte werden bei den Betomen überhaupt nicht gebraucht.

Bei dem Standardmodell der Elementarteilchenphysik haben die Teilchen eine Reihe unterschiedlicher Eigenschaften:

Ruhemasse

Ladung

Spin

Elektromagnetische Kraft

Schwache und starke Kernbindungskraft

Gravitationskraft

Geschwindigkeit

Gegenseitige Reflexion

Die Betome haben nur zwei Eigenschaften:

Sie bewegen sich mit Lichtgeschwindigkeit (Vakuum).

Sie reflektieren einander.

Ein Teilchen, das Betom, mit nur zwei Eigenschaften-einfacher geht es kaum.