

Summen von zweier Mengen.

V sei ein Vektorraum, U, W seien Teilmengen von V .
Dann ist die Menge $U + W$ definiert als die Menge aller Vektoren, die man erhaelt, wenn man alle moeglichen Kombinationen der Summe zweier Vektoren aus U und W macht.

$$U + W := \{u + w \in V \mid u \in U, w \in W\} \subset V$$