

COSMOSMotion, Syntax von Formeln:

1. Ausdruck ist immer so aufgebaut:

STEP(TIME, t_1 , f_1 , t_2 , f_2) alle Werte sind absolut, also vom Nullpunkt aus gesehen

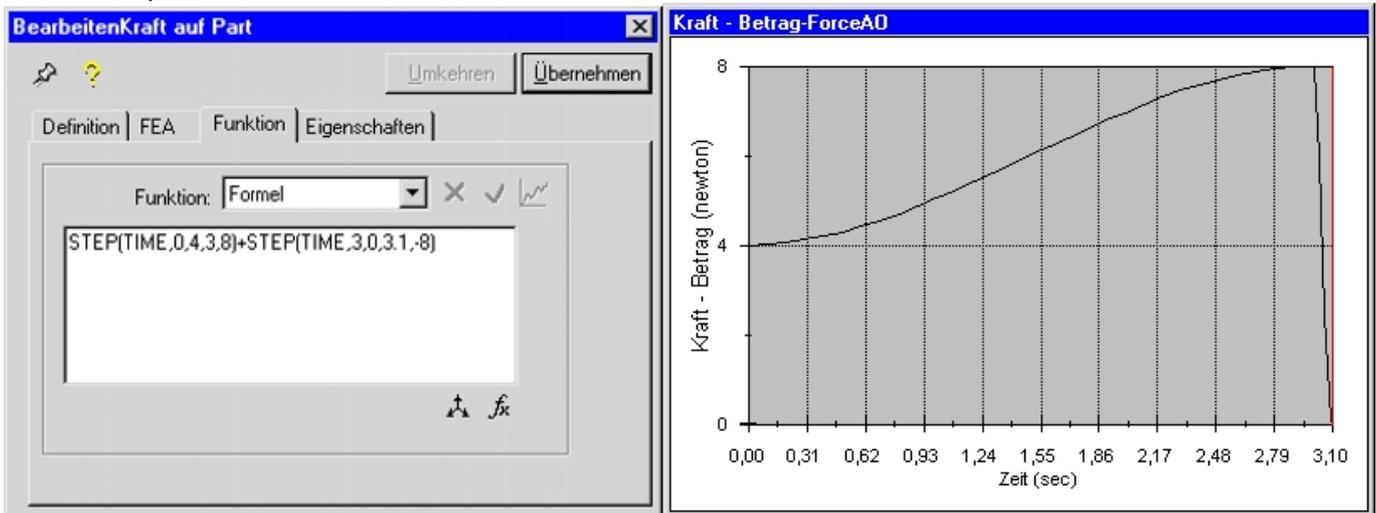
Weitere Schritte werden wie folgt angegeben:

A) Verbunden mit + Zeichen, also Addition, daher die Funktionswerte additiv

$$+ \text{STEP}(\text{TIME}, t_3, \boxed{f_3 - f_2}, t_4, \boxed{f_4 - f_2})$$

Wenn also hier 0 steht, bedeutet das die Übernahme des Wertes f_2 | Wenn also hier -8 steht, wird dieser Wert vom vorhergehenden abgezogen, wenn der auch 8 war, dann verbleiben für $f_4 = 0$.

siehe Beispiel hier:



oder das gleiche Ergebnis erzielt man mit:

B) Verbunden mit * Zeichen, also Multiplikation, dah. die Funkt.-werte im Verhältnis

$$* \text{STEP}(\text{TIME}, t_3, \boxed{f_3 \text{ zu } f_2}, t_4, \boxed{f_4 \text{ zu } f_2})$$

Wenn also hier 1 steht, bedeutet das die Übernahme des Wertes f_2 | Wenn also hier 0 steht, wird der vorhergehende Wert mit 0 multipliziert, also damit der Wert f_4 auf 0 gesetzt.

siehe Beispiel hier:

