

Kritischer Weg und Puffer

Kritischer Weg

Wird für ein Projekt ein Fertigstellungstermin vorgegeben und gibt es eine Abfolge von Arbeitspaketen, bei denen jede Verzögerung zu einer Verschiebung des Fertigstellungstermins führt, so hat das Projekt einen kritischen Weg (kritischen Pfad).

Alle Arbeitspakete auf dem kritischen Weg haben keinen Puffer und jede Verzögerung führt zu einer Verschiebung des Fertigstellungstermins.

Puffer

Alle Arbeitspaketen bei denen Verzögerungen nicht zu einer Verschiebung anderer Arbeitspakete oder des Fertigstellungstermins führen, haben einen Puffer.

Frei Puffer

Freie Puffer entstehen bei parallelen Vorgängern mit unterschiedlicher Bearbeitungszeit.

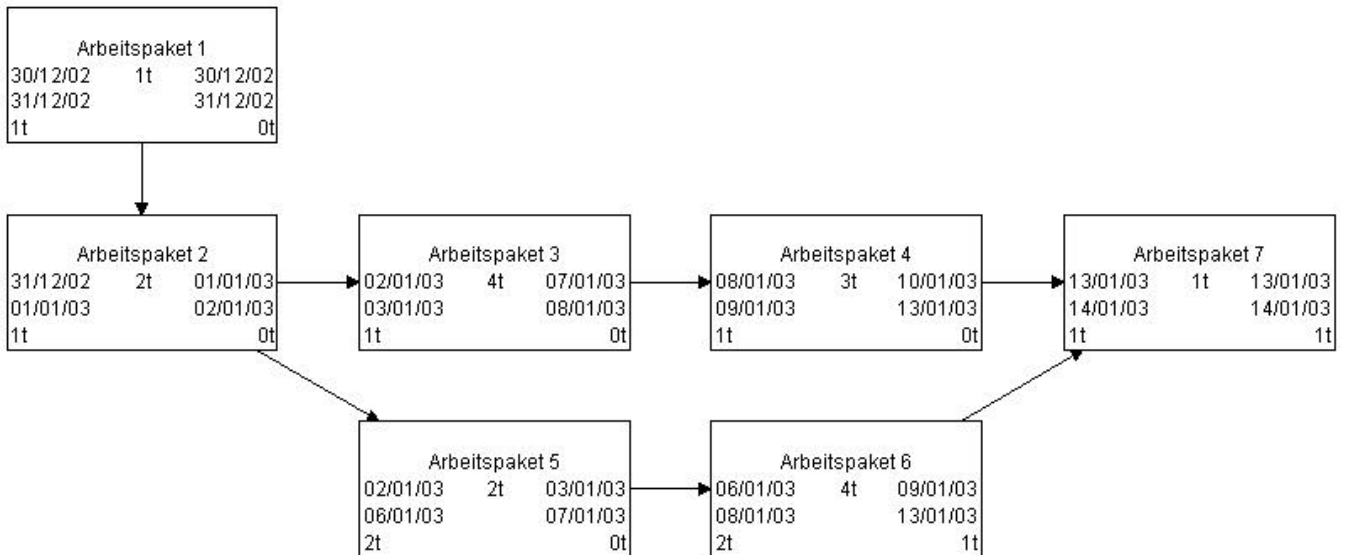
Wird der freie Puffer eines Vorganges genutzt, so wird ist kein anderer Vorgang betroffen.

Gesamtpuffer entstehen, wenn der Endtermin so liegt, dass alle Vorgänge terminlich verschiebbar sind.

Wird der gesamte Puffer genutzt, so hat dieses keine Verschiebung des Endtermins zur Folge.

©Mü

Beispiel:



Dezember 2002						
S	M	D	M	D	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Januar 2003						
S	M	D	M	D	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Vorgangsname		
Frühester Ar	Dauer	spätestes Ende
Spätester Ar	Text 1	ätestes Ende
GesPuffer	Text 2	FreiPuffer

