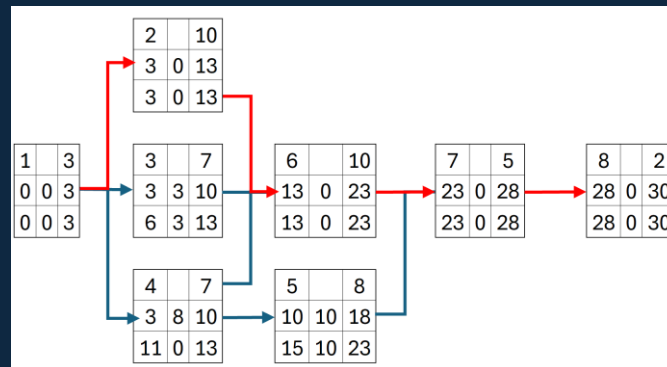


Netzplan CheatSheet

Beispiel eines Netzplans



Schema eines Vorgangs

Nummer		Dauer
FAZ	GP	FEZ
SAZ	FP	SEZ

Begriffsdefinition

Begriff	Definition	Formel
FAZ Frühester Anfangszeitpunkt	Der früheste Zeitpunkt, an dem ein Vorgang beginnen kann, wenn alle Vorgänger termingerecht abgeschlossen sind.	1. $FAZ = \text{Max}(FEZ[\text{Vorgänger}])$ 2. Bei erstem Vorgang: $FAZ = 0$
FEZ Frühester Endzeitpunkt	Der früheste Zeitpunkt, an dem ein Vorgang beendet sein kann.	$FEZ = FAZ + \text{Dauer}$
SAZ Spätester Anfangszeitpunkt	Der späteste Zeitpunkt, zu dem ein Vorgang beginnen kann, ohne den Projektendtermin zu gefährden.	$SAZ = SEZ - \text{Dauer}$
SEZ Spätester Endzeitpunkt	Der späteste Zeitpunkt, an dem ein Vorgang beendet sein muss, ohne den Projektendtermin zu gefährden.	$SEZ = \text{Min}(SAZ[\text{Nachfolger}])$
GP Gesamtpuffer	Die Zeitspanne, um die ein Vorgang verzögert werden kann, ohne dass das Projekt verzögert wird.	$GP = SAZ - FAZ = SEZ - FEZ$
FP Freier Puffer	Die Zeitspanne, um die ein Vorgang verzögert werden kann, ohne dass der Nachfolger verzögert wird.	$FP = \text{Min}(FAZ[\text{Nachfolger}]) - FEZ$
Dauer	Die benötigte Zeit zur Durchführung eines Vorgangs.	
Nummer	Kennzahl des Vorgangs	
Kritischer Pfad	Der längste Pfad durch den Netzplan, der den frühesten und spätesten Endtermin bestimmt. Vorgänge auf dem kritischen Pfad haben keinen Puffer.	