

## Projektmanagement: Gantt-Diagramm



### Ausgangsszenario:

Als Auszubildender der IT-Firma *ProConsult* sollen Sie Erfahrungen in der Projektplanung sammeln. Dazu werden Sie in der Entwicklungsabteilung mit der Zeitplanung eines Softwareprojektes betraut.

### Aufgabenstellung:

Der Leiter der Entwicklungsabteilung hat die Phasen für das Projekt bereits vorgeplant. Setzen Sie diese Vorgabe in einem Gantt-Diagramm um und kennzeichnen Sie den kritischen Pfad des Projektes.

## Planung des Software-Projektes

### Vorplanung der Phasen:

Nr.	Phase	Dauer	Vorgänger
A	Analyse	1	–
B	Planung	4	A
C	Design 1	3	A
D	Modul 1	6	C, B
E	Design 2	4	B
F	Modul 2	8	E, D
G	Testphase Design 1	5	C
H	Übergabe	3	F, G

*ProConsult*  
IT-Lösungen

### Ihr Gantt-Diagramm (inkl. kritischem Pfad):

## Projektmanagement: Netzplan



### Ausgangsszenario:

Als Auszubildender der IT-Firma *ProConsult* sollen Sie Erfahrungen in der Projektplanung sammeln. Dazu werden Sie in der Entwicklungsabteilung mit der Zeitplanung eines Softwareprojektes betraut.

### Aufgabenstellung:

Nach der erfolgreichen Umsetzung als Gantt-Diagramms soll zusätzlich ein Netzplan erstellt werden. Setzen Sie die bereits vorgeplanten Phasen des Projekts in einem Netzplan um und geben Sie den kritischen Pfad des Projektes an.

## Planung des Software-Projektes

### Vorplanung der Phasen:

Nr.	Phase	Dauer	Vorgänger
A	Analyse	1	–
B	Planung	4	A
C	Design 1	3	A
D	Modul 1	6	C, B
E	Design 2	4	B
F	Modul 2	8	E, D
G	Testphase Design 1	5	C
H	Übergabe	3	F, G

*ProConsult*  
IT-Lösungen

### Vorgabe Netzplanelement:

FAZ		FEZ
	Name	
	D	P
SAZ		SEZ

FAZ = frühester Anfangszeitpunkt  
SAZ = spätester Anfangszeitpunkt  
FEZ = frühester Endzeitpunkt  
SEZ = spätester Endzeitpunkt  
D = Dauer des Vorgangs  
P = Pufferzeit

### Ihr Netzplan (inkl. kritischem Pfad):