

Netzplantechnik (W2003/2004 – GA1)

Zur Automatisierung der Bearbeitung von Kundenanfragen soll im Rahmen des Projektes eine Datenbankanwendung realisiert werden. Sie werden beauftragt, die im Rahmen des Projektes erforderlichen Aktivitäten in Form eines Netzplans darzustellen. Hierzu haben Sie folgende Vorgangsliste erstellt:

Vorgang	Bezeichnung	Dauer	Vorgänger	Nachfolger
1	Entity Relationship Model der Datenbank entwickeln	5	-	2; 3
2	Datenbanksystem implementieren	2	1	5
3	Aufbau der Bildschirmmasken planen	2	1	4; 6
4	Bildschirmmasken programmieren	7	3	5
5	Anwendung testen	7	4; 2	8
6	Schulung planen und vorbereiten	5	3	7
7	Schulung durchführen	3	6	8
8	System in Betrieb nehmen	1	7; 5	-

- a) Erstellen Sie auf der Nebenseite einen Netzplan für das Projekt. Vervollständigen Sie hierzu die Skizze auf der nächsten Seite und zeichnen Sie den kritischen Weg in ihren Netzplan ein.

Verwenden Sie folgende vereinfachte MPM-Notation:

FAZ	FEZ
Vorgangsnr	
Dauer	GP
SAZ	SEZ

Legende:

FAZ	Frühester Anfangszeitpunkt
FEZ	Frühester Endzeitpunkt
SAZ	Spätester Anfangszeitpunkt
SEZ	Spätester Endzeitpunkt
GP	Gesamtpuffer

- b) Der Leiter des Schulungsteams teilt Ihnen mit, dass der Vorgang „Schulung planen und vorbereiten“ statt der geplanten 5 nun 13 Zeiteinheiten dauern wird. Erläutern Sie die Auswirkungen dieser Verzögerung.

Damit dauert der Vorgang 8 Tage mehr, da der Gesamte Puffer dort 6 beträgt, wird das Projektende 2 Tage nach hinten verschoben werden muss

Aufgabe b)

Anlage 2: Auszug aus Kalender

September

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
		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			

Oktober

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				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

November

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
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					