

Das Reisebüro Fly in jour dream plant eine zweite Filiale zu eröffnen. Die neue Filiale soll vernetzt werden und zunächst ihre Internetanbindung über einen vorhandenen DSL-Basis-Anschluss mit Kanalbündelung erhalten. Für die Telefonie ist ein weiterer DSL-Basis-Anschluss vorhanden. Der Kundenwunsch sieht fünf netzwerkfähige PCs, drei Netzwerkdrucker, einen Server und die nötigen Netzwerkverbindungsgeräte vor. Des Weiteren ist eine Projektplanung durchzuführen. Sie sind mit der Planung und Umsetzung beauftragt.

Zur Realisierung des Netzwerks in der Filiale des Reisebüros müssen die durchzuführenden Aufgaben zunächst geplant werden.

Die notwendigen Vorgänge und deren Abhängigkeiten wurden bereits festgelegt:

Nr.	Bezeichnung	Dauer in Tagen	Vorhergehender Vorgang
a	Analyse und Planung	3	-
b	Hardwarebeschaffung	5	a
c	Vorbereitung der Räumlichkeiten	2	a
d	Montage der Rechner	7	b, c
e	Installation der Software	5	d
f	Dokumentation	7	d
g	Einrichten des Netzwerkes	3	e
h	Einrichten des Servers	4	g
i	Testlauf und Übergabe	2	f, h
j	Abnahme und Abschluss	1	i

Erklärung der Abkürzungen:

FAZ	= Frühester Anfangszeitpunkt
FEZ	= Frühester Endzeitpunkt
SAZ	= Spätester Anfangszeitpunkt
SEZ	= Spätester Endzeitpunkt
GP	= Gesamtpuffer
FP	= Freier Puffer

FAZ	FEZ	
Vorgang	Beschreibung	
Dauer	GP	FP
SAZ	SEZ	

- 1 Erstellen Sie für das Projekt „Reisebüro“ einen Vorgangsknoten-Netzplan. Beachten Sie hierbei, dass das Projekt zum Zeitpunkt FAZ = 0 beginnt und maximal 32 Arbeitstage zur Verfügung stehen.
- 2 Markieren Sie den kritischen Weg und geben Sie zwei verschiedene Kriterien an, die den kritischen Weg in einem Projekt beschreiben.