

Aufgabe Netzplan

Zur Sicherung der Projektressourcen soll für die Umstellung auf die neue ERP-Software der zeitliche Ablauf wie folgt festgelegt werden.

Für die Bildung des Projektteams werden drei Tage geplant. Danach beginnt die Festlegung des Sollkonzeptes, das sich parallel in folgende zwei Vorgänge gliedert:

- Anforderungen festlegen: Vier Tage.
- Überwachungs- und Kontrollfunktionen festlegen: Zwei Tage.

Anschließend kann innerhalb von drei Tagen das Pflichtenheft erstellt werden.

Die Übergabe des Pflichtenheftes an das Systemhaus soll danach in einem Tag erfolgen. Für die Anpassung der ERP-Software an die Anforderungen der Fahrradfactory GmbH geht die beauftragte Softwarefirma von acht Tagen aus.

Für die Implementierung der neuen Software werden zwei Tage geplant.

Gleichzeitig mit der Implementierung der Software wird mit der Installation der Netzwerkdrucker und der Scanner begonnen. Die Installation dauert einen Tag.

Nach der Installation der Software und der technischen Geräte erfolgt an einem Tag ein Testlauf.

Nach einer zweitägigen Schulung erfolgt die Inbetriebnahme.

a) 5 Punkte

Ergänzen Sie die Vorgangsliste.

Vorgang	Beschreibung	Vorgänger	Dauer in Tagen
A	Projektteam bestellen		
B	Anforderungen festlegen		
C	Überwachungs- und Kontrollfunktionen festlegen		
D	Pflichtenheft erstellen		
E	Übergabe des Pflichtenheftes an das Systemhaus		
F	Anpassung der ERP-Software		
G	Implementierung der neuen Software		
H	Installation der Netzwerkdrucker und Scanner		
I	Testlauf		
J	Schulung		

b) 18 Punkte

Erstellen Sie anhand der Vorgangsliste einen Netzplan und kennzeichnen Sie den kritischen Pfad.

c) 2 Punkte

Die Installation der Netzwerkdrucker und Scanner verschiebt sich um zwei Tage.

Welche Auswirkung hat dies auf das geplante Projektende?