

Die Firma OES GmbH soll für die Firma Steps einen Intranetserver mit einer Datenbank aufbauen. Hierbei sind Sie für einige Teilprojekte verantwortlich und sollen diese federführend bearbeiten .

Die Projektplanung soll mit Hilfe der Netzplantechnik durchgeführt werden.

Folgenden Planungsarbeiten sind von Ihnen durchzuführen:

- Nach der Erstellung des Ist-/Sollkonzeptes kann die Hardware bestellt werden und die Softwareentwicklung beginnen.
- Die Hardware benötigt eine Lieferzeit.
- Nach der Softwareentwicklung kann die Benutzerdokumentation erstellt werden.
- Parallel dazu wird die Software der OS-Abteilung zur Vorprüfung vorgelegt.
- Voraussetzung für die Softwareinstallation auf dem Zielsystem ist eine erfolgreiche QM-Vorprüfung bzw. Hardwareinstallation.
- Für die QS-Endabnahme sind eine vollständige Benutzerdokumentation und das fertig installierte System notwendig.

1 Tragen Sie in die Tabelle den Vorgänger/Nachfolger in die Vorgangsliste ein. Hinweise

| | Vorgang | Dauer | Vorgänger | Nachfolger |
|---|--------------------------------|-------|-----------|------------|
| 1 | Bestellung Hardware | 1 | | |
| 2 | Lieferzeit | 24 | | |
| 3 | Benutzerdokumentation | 8 | | |
| 4 | Softwareentwicklung | 48 | | |
| 5 | Ist/Sollkonzept Projektplanung | 16 | | |
| 6 | QS Vorprüfung | 12 | | |
| 7 | Installation SW | 8 | | |
| 8 | QS Endabnahme | 4 | | |
| 9 | Installation Hardware | 8 | | |

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

2 Erstellen Sie den Netzplan für das Projekt und kennzeichnen Sie den kritischen Pfad.

Hinweise: Verwenden Sie den dargestellten Netzknoten.

Das Projekt muss nach 12 Arbeitstagen (je 8 h) abgeschlossen sein.

3 Sie stellen bei der Hardwareinstallation eine defekte CPU fest. Eine Neubestellung wird benötigt. Wie verändern sich die Pufferzeiten (Berechnung)?

Welche Konsequenzen ergeben sich für das Gesamtprojekt?