**Aufgabe 1**

Ein "Schulprojekt" EDV-Raumausstattung beginnt mit dem Vorgang "Vorplanung" (A). Nachdem dieser Vorgang nach 3 Tagen abgeschlossen ist, folgen drei parallele Vorgänge: "Möbel aussuchen und beschaffen" (B) hat 6 Tage, "Hardware zusammenbauen & Software installieren" (D) dauert 8 Tage, "Raum verkabeln" (E) hat 5 Tage Dauer. B hat den Nachfolger "Möbel aufbauen und positionieren" (C) mit 4 Tagen, an den sich der Vorgang "Computer aufbauen und anschließen" (F) mit 3 Tagen anschließt. C und D haben zusammen mit E den gemeinsamen Nachfolger F mit 3 Tagen. Auf F folgt noch der Vorgang "Computer testen und Endabnahme"(G) mit 2 Tagen. Danach ist das Schulprojekt beendet.

Erstellen Sie hierzu eine Vorgangsliste sowie ein entsprechendes Gantt-Diagramm!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Vorgang | Vorgänger | Nachfolger | Dauer (Tage) |
| 1 | Vorplanung | - | 2, 3, 4 | 3 |
| 2 | Möbel aussuchen und beschaffen | 1 | 5 | 6 |
| 3 | Hardware zusammenbauen & Software installieren | 1 | - | 8 |
| 4 | Raum verkabeln | 1 | - | 5 |
| 5 | Möbel aufbauen und positionieren | 2 | 6 | 4 |
| 6 | Computer aufbauen und anschließen | 5 | 7 | 3 |
| 7 | Computer testen und Endabnahme | 6 | - | 2 |