

Übung: Gantt-Diagramm

Die Teltalk GmbH plant ihren Umzug

Sie arbeiten im Mobilfunkunternehmen Teltalk GmbH und planen gerade den Umzug in ein Neubaugebäude. Die Planung des Innenausbaus und des Umzuges soll als Gantt-Diagramm dargestellt werden. Folgende Schritte sind geplant:

1. **Kick-Off-Meeting:** Im Kick-off-Meeting werden alle Fragen rund um das Projekt geklärt. Es geht allen anderen Arbeitspaketen voran und dauert einen Tag.
2. **Spedition beauftragen:** Die preiswerteste Spedition ist zu ermitteln und mit dem Möbeltransport zu beauftragen, dauert einen Tag.
3. **Planen der Inneneinrichtung:** Zu planen sind vor allem die Platzierung der Möbel und EDV-Geräte sowie die Auswahl von Teppichboden, Tapeten, Wandfarbe, Jalousien und Deckenlampen. Die Planung nimmt 4 Tage in Anspruch.
4. **Verpacken Aktenordner:** Alle Aktenordner sind aus den Aktenschränken zu entnehmen und in Umzugskartons zu verpacken. Die Kartons sind zu beschriften. Dauer: 3 Tage.
5. **Datensicherung:** Sämtliche Daten sind zu sichern, bevor die DV-Geräte verpackt werden. Die Sicherung nimmt 3 Tage in Anspruch.
6. **Verpacken der DV-Geräte:** Server, Computer, Drucker, Beamer, Whiteboards usw., das Verpacken der DV-Geräte in Umzugskartons nimmt 3 Tage in Anspruch.
7. **Tapezieren:** Sämtliche Büroräume sind zu tapezieren. Dauer: 5 Tage.
8. **Streichen der Tapeten:** Alle Tapeten sind zu streichen (Dauer 4 Tage), die Farbe trocknet über Nacht.
9. **Anbringen von Jalousien und Deckenlampen:** Die Anbringung (Dauer: 2 Tage) setzt voraus, dass alle Tapeten gestrichen sind und dass die Wandfarbe trocken ist.
10. **Teppichboden verlegen:** Der Teppichboden kann erst verlegt werden, wenn alle Jalousien und Deckenlampen angebracht sind. Während der Verlegearbeiten dürfen die Räume nicht von Dritten betreten werden. Die Verlegung dauert 3 Tage.
11. **Abbau, Transport und Aufbau der Möbel:** Die Möbel aus dem alten Büro müssen vollständig ausgeräumt sein, bevor sie zerlegt und anschließend im neuen Büro wieder aufgebaut werden. Dieses Arbeitspaket dauert insgesamt 3 Tage.
12. **Transport und Einsortierung der Ordner:** Dieses Arbeitspaket (Dauer: 2 Tage) darf erst durchgeführt werden, wenn alle Möbel an ihrem endgültigen Platz stehen.
13. **Transport und Aufbau der DV-Geräte:** Dieses Arbeitspaket (Dauer: 3 Tage) kann zeitgleich mit dem Transport und dem Einsortieren der Ordner stattfinden.
14. **Anschließen und Vernetzen der DV-Geräte:** Alle Geräte müssen an ihrem endgültigen Platz stehen, bevor sie angeschlossen werden können. Dauer: 2 Tage.
15. **Reinigung:** Die Putzkräfte legen Wert darauf, dass alle Arbeiten abgeschlossen sind, bevor sie mit der Reinigung beginnen. Dauer: 1 Tag.
16. **Endabnahme:** Die Endabnahme (Kontrolle, ob alle Anforderungen erfüllt sind) nimmt einen Tag in Anspruch.

Arbeitsauftrag:



Arbeit in Excel:

1. Erstellen Sie in den ersten Spalten der Excel Datei eine tabellarische Vorgangsliste mit Dauer und Vorgängern (logischen Abhängigkeiten). Sorgen Sie anschließend für eine **Zwischensicherung** (Abgleich mit der Lösung), bevor Sie zu Aufgabe 2 übergehen.
2. Erstellen Sie dann ein Gantt-Diagramm und ermitteln Sie den Endtermin sowie den Zeitraum, in dem der Teppich verlegt werden soll. Das Projekt soll am 01.08.2022 (Annahme: der 01.08.22 ist ein Montag) beginnen. An den Wochenenden soll durchgearbeitet werden. Alle Vorgänge sind so früh wie möglich zu erledigen.