

## Aufgabe 5: Projektmanagement

Betrachten Sie die folgende Tabelle zum Projektmanagement:

Arbeitspaket | Dauer (Tage) | Abhängig von  
A1 5 A2 10 A3 5 A4 15 A5 10 A6 10 A7 10 A8 15 A9 10 A10 10 A11 10 A12 10 A13 10 A14 10 A15 10 A16 10 A17 10 A18 10 A19 10 A20 10 A21 10 A22 10 A23 10 A24 10 A25 10 A26 10 A27 10 A28 10 A29 10 A30 10 A31 10 A32 10 A33 10 A34 10 A35 10 A36 10 A37 10 A38 10 A39 10 A40 10 A41 10 A42 10 A43 10 A44 10 A45 10 A46 10 A47 10 A48 10 A49 10 A50 10 A51 10 A52 10 A53 10 A54 10 A55 10 A56 10 A57 10 A58 10 A59 10 A60 10 A61 10 A62 10 A63 10 A64 10 A65 10 A66 10 A67 10 A68 10 A69 10 A70 10 A71 10 A72 10 A73 10 A74 10 A75 10 A76 10 A77 10 A78 10 A79 10 A80 10 A81 10 A82 10 A83 10 A84 10 A85 10 A86 10 A87 10 A88 10 A89 10 A90 10 A91 10 A92 10 A93 10 A94 10 A95 10 A96 10 A97 10 A98 10 A99 10 A100 10

Tabelle 1: Übersicht Arbeitspakete

- (a) Erstellen Sie ein Gantt-Diagramm, das die in der Tabelle angegebenen Abhängigkeiten berücksichtigt.
- (b) Wie lange dauert das Projekt mindestens?
- (c) Geben Sie den oder die kritischen Pfad(e) an.
- (d) Konstruieren Sie ein PERT-Chart zum obigen Problem.