

### 3. Projektmanagement

Betrachten Sie die folgende Tabelle zum Projektmanagement:

Arbeitspaket | Dauer (Tage) | abhängig von  
A1 10 A2 5 A1 A3 15 A1 Aa 10  
A2, AB AS 15 Ai, A3 A6 10 AT 5 A2, A4 AS 10 A4, A5, A6

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.