

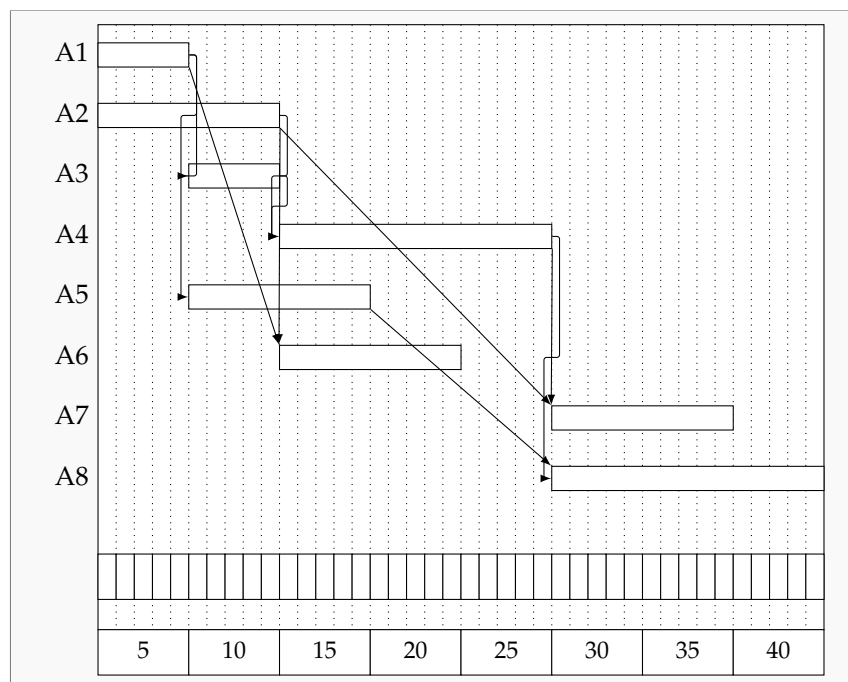
## Aufgabe 5: Projektmanagement

Betrachten Sie die folgende Tabelle zum Projektmanagement:

Name	Dauer (Tage)	Abhängig von
A1	5	
A2	10	
A3	5	A1
AA	15	A2, A3
AS	10	A1
A6	10	A1, A2
A7	10	A2, A4
A8	15	A4, A5

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?

40 Tage

- (c) Geben Sie den oder die kritischen Pfad(e) an.

A2 A4 A8  
A1 A3 A4 A8

- 
- (d) Konstruieren Sie ein PERT-Chart zum obigen Problem.