Kapitel 9

Hausübung 9-1

In der Warteschlange vor einer Maschine sind die Aufträge 1-7 eingelangt. Die Bearbeitungszeiten und Fertigstellungstermine entnehmen Sie der folgenden Tabelle:

Auftrag j	1	2	3	4	5	6	7
t_j	3	5	4	2	6	1	2
f_j	10	11	15	8	20	5	9

1. Nehmen Sie an, dass eine unternehmensinterne Order besagt, dass Auftrag 1 vor Auftrag 3 und Auftrag 5 nach Auftrag 3 bearbeitet werden müssen. Außerdem ist zu beachten, dass Auftrag 2 erst nach 4 und 6 und Auftrag 7 vor 1 bearbeitet werden können. Lösen Sie das Problem mit einem geeigneten Verfahren.
2. Zeichnen Sie das dazugehörige Gantt – Diagramm.