

Weiterhin sind folgende Abhängigkeiten zu berücksichtigen:

- C muss spätestens 9 ZE nach dem Ende von B abgeschlossen sein
  - E muss spätestens 28 ZE nach dem Start von D beginnen
- a. Ermitteln Sie die zeitlichen Mindestabstände für die Anordnungsbeziehungen für einen **CPM- Netzplan** und für einen **MPM-Netzplan**
- b. Führen Sie die Struktur- und Zeitplanung für ein **CPM-Netz** und für ein **MPM-Netz** durch.

**Aufgabe 2: (10 Pkt.)**

Erläutern Sie Inhalt, Bedeutung und grundsätzliche Vorgehensweise von Netzbeschleunigungen unter Kostengesichtspunkten.

**Aufgabe 3: (20 Pkt.)**

Gegeben sei ein Netzausschnitt, mit den Vorgängen K, L, M und N.

- a. Ermitteln Sie bitte für M:
- GP (gesamte Pufferzeit)
  - FP (freie Pufferzeit)
  - FRP (freie Rückwärts Pufferzeit)
  - UP (unabhängige Pufferzeit)
  - FA (frühesten Anfang)
  - SA (spätesten Anfang)
  - FE (frühestes Ende)
  - SE (spätestes Ende)
- b. Stellen Sie die zeitliche Ausdehnung der Pufferzeiten von M auf einer Zeitachse dar.

