

**Gedankenprotokoll Projektmanagement Klausur (18.02.2015)**  
**Dauer 90 min.**

Regelkreis:

- Zuordnung von Projektleiter, Projektteam (Planung), Ausführung und Projektteam(Überwachung) den einzelnen Regelkreis-Gliedern (Regler, Stellglied, Regelgröße, Messgröße)
- Regelkreis mit Vorkopplung zeichnen
- Was muss ein Projektleiter bei kleineren und größeren Störungen tun
- Nennung der Formel für Projektschätzung / Vorgangsdauern (Dreipunktschätzgleichung, Gleichverteilung, Dreiecksverteilung)
- Ein Zementwerk soll errichtet werden. Die zu erwartenden Fertigstellungsdauern und Standardabweichungen sind gegeben. Welcher von den gegebenen tS-Werten (jeweils berechnete tE und tS) ist für die Projektplanung der am ehesten anzunehmende Wert?

Netzplantechnik:

- Scheinvorgang erklären
- Den gegebenen PERT-Plan(bekannter mit Hochofen, Möllerung, Gusshalle, Entrauchung etc) in eine Vorgangsliste übertragen
- Daraus in vorgegebenes MPM-Schema einen Vorgangsknoten-Netzplan erstellen mit kritischem Pfad
- Bestimmte Vorgänge nacheinander  späterer Termin??
- Drei weitere zeitverändernde Vorgänge ermitteln

Projektfortschrittskontrolle:

- eine Methode nennen mit Vor- und Nachteilen

Definition mit Formel und Erklärung von:

- Sollkosten
- Kostenabweichung
- Planleistungsindex

Stahlwerkbau von Thyssen-Krupp in Brasilien

- Fertigstellung geplant für 2010  2013 beendet
- Kosten geplant 1,3 Mrd €  wurden 8 Mrd €
- Berechne Kostenleistungsindex
- Was sagt der Wert <1 aus

- zwei EVA-Darstellungen erläutern

