

**Kapazitätsplanung**

- Kapazitäts- Bestand und Bedarf **ermitteln**
- Kapazitäts- Bestand und Bedarf **abgleichen**
- Planung der **Beschaffung** der Kapazität
- Kapazitäts**einsatz**

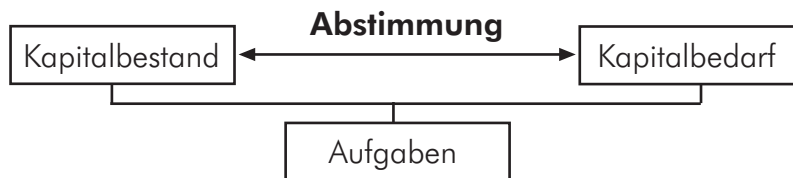
**Kostenremanenz** -> (lat. "remanere" = zurückbleiben) Kosten die bleiben, auch wenn keine Aufträge da sind. Z.B. Leasing, Kredit...

**Kapazität** -> Maschinen/Menschen/Betriebsmittel müssen einer möglichst hohen Auslastung erbringen.

**Comited** -> z.B. Hinter der Firma stehen/unterstützen

**Unterschiedliche Wertigkeit der Mitarbeiter**

-> Ein MA kann noch so qualifiziert sein. Wenn er nicht hinter der Firma steht, kann er unter Umständen der Firma keinen Nutzen bringen.



- Operativ** -> laufendes Geschäft/kurzfristig
- Strategisch** -> langfristig/Ziele

<b>Planungsfaktor</b>	=	Verplanbare Betriebsmittel	z.B.	14 Std
		Maximaler Betriebsmittelbestand		24 Std
<b>Auslastungsgrad</b>	=	$\frac{\text{Kapazitätsbedarf}}{\text{Kapazitätsbestand}} \times 100$		

**Qualifikation** -> müssen auf dem Markt nachgefragt werden; sonst sind sie wertlos

- Rüstzeit** -> Maschine einrichten. Unabhängig der Auflage
- Belegungszeit** -> Dauer des Auftrages, in der er eine Maschine blockiert

- FIFO-Regel** -> First in first out; Aufträge nach der Reihe abarbeiten
- Endtermin** -> Auftragspriorität abhängig vom Endtermin/Auslieferung
- Rüstzeit Regel** -> Aufträge mit geringer Rüstzeit werden zuerst bearbeitet
- Belegungszeit Regel** -> Auftrag mit geringster Belegungszeit hat Vorrang
- Externe Perioden Regel** -> Kundenpriorität, Fixtermin, Konventionalstrafe...
- Deckungsbeitrags Regel** -> Auftrag mit dem höchsten DB hat vorrang

**Produktion** -> kostet Geld; deshalb nicht zu viel produzieren. z. B. ein Becker weiß, was er am Tag umsetzt

**Werkstattsteuerung**

- Bereitstellung
- Arbeitsverteilung
- Fertigung überwachen
- Fertigung sichern

**Fertigungsüberwachung**

- Bereitstellung
- Menge/Termin
- Qualität
- Arbeitsbedingung
- Erfassung von Störungen

**Bereitstellungssystem**

- Holsystem
- Bringsystem
- kombiniertes System

**Bruttoerlös:**

minus	Variable Vertriebskosten	
minus	Variable Fertigungskosten	
=	<b>DB1</b>	
minus	ErzeugnisFixKosten	
=	<b>DB2</b>	
minus	Erzeugnisgruppen Fix Kosten	
=	<b>DB3</b>	
minus	Kostenstellen Fix Kosten	
=	<b>DB4</b>	
minus	Bereichs Fix Kosten	
=	<b>DB5</b>	
minus	Unternehmens Fix Kosten	(z.B. Vorstand)
=	<b>NETTOGEWINN</b>	

**Ziele der Arbeitsplanung und Steuerung**

- Minimale Fertigungskosten
- Bestmögliche Zusammen Arbeit zwischen Mensch, Betriebsmittel und Maschine
- Best geeignetes Fertigungsverfahren
- Stücklistenverarbeitung
- Termin Einhaltung
- Kurze Durchlaufzeiten
- Hohe Auslastungs Kapazität (niedrige Personal und Betriebsmittelkosten)

**Planung** -> Mittel, kurz oder langfristig  
unterteilt in **Mittelplanung** und **Ablaufplanung**

**Steuerung** -> Veranlassen, überwachen und steuern

**REFA** -> **Reichsausschuss für Arbeitszeitermittlung**

Gradationseinstellungen für Photoshop Elements/IrfanView... kostenlos:  
<http://free.pages.at/easyfilter/smartcurve.html>

Buch "Lernen mit Köpfchen" und "Fit für die Prüfung" kostenlos  
<http://www.nachhilfe.de/>