

## **KORE „Formeln“**

$$PA=(p^l-p^p)*p^p+(x^s-x^p)*p^p$$

$$MA=(x^l-x^s)*p^p$$

$$GemA=(x^l-x^p)*(p^l-p^p)$$

$$IA=(IST-Besch-SOLL\ Besch)*PlanVS$$

$$PlanVS=GK/Planbezugsgröße$$

## **CF Reihenfolge**

Ia) CF aus Ergebnis

Ib) CF a. Ver. Working Capital

II) CF a. Investitionstätigkeit

III) CF a. Finanzierungstätigkeit

## **Break-Even**

$$GK=FK+kv*x$$

$$G=db*x-FK$$

$$X_{BE}=FK/db$$

$$X_{MG}=(FK+MG)/db$$

$$E_{BE}=X_{BE}*p$$

$$E_{BE}=FK/DBS$$

$$DBS=db/p$$

$$S=(gepl. AbsatzM-X_{BE})/gepl. AbsatzM$$

$$L=K_{Fix} zahlungswirksam/db$$

## **Simultanansatz**

Gleichung jeweils:

Ges. GK=PrimGK+empf L\*VS d. leist. Kst.

## **Stufenleiterverfahren** zB 3 Kst

$$1.Uml. VS K1=primGK/Bezugsgr. K1$$

$$2.Uml. VS K2=(primGK+Uml. K1)/Bezugsgr. K2$$

$$3.Uml. VS K3=(primGK+U-K1+U K2)/Bezugsgr. K3$$

## **Abschreibungen**

Geom.degr.A:  $p=1-n\sqrt{\text{Liquidationserl}/AW}$

Arit.deg.(dig)A:  $d=(AW-LE)/(1+2+\dots+n)$

Leistabh.A:  $Afa_{LE}=(AW-LE)/(L1+L2+L3+\dots+Ln)*\text{PeriodenL}$

## **Stat. Kostenauflösung**

Kov: Mw aus  $(x_i-MW)*GK_i-MW)$

BeschV: MW aus  $(x_i-MW)^2$

KostenV: MW aus  $(GK_i-MW)^2$

$Kv=(Kov)/\text{BeschV}$

$Kfix=(MWGK)-(kv*x)$

### Korrelationskoeffizien

$r=Kov/\sqrt{\text{BeschV}}*\sqrt{\text{KostenV}}$

## **mathem. Kostenauflösung**

Gewinnmaximum :  $G(x)'=0$

→ in Preis-Absatzmenge einsetzen

→ gewinnmax. Preis

p in G einsetzen → max Gewinn