

b2) implizite Grenzen : Straffunktion
penalty function

$$f(x) \rightarrow \min$$

$$g_j(x) \geq 0$$

$$h_k(x) = 0$$

$$F(x, r^{(p)}) = f(x) + r^{(p)} \sum_{j=1}^m \frac{w_j}{g_j(x)} + \frac{1}{r^{(p)}} \sum_{k=1}^l v_k h_k^2(x)$$

$$p = 1, 2, \dots$$

$$\text{wobei } r^{(p)} > r^{(p+1)} > 0$$

SUMT sequential unconstrained minimization
technique (Fiacco & McCormick)

b3) oder : bei Verletzung von (Ungleichungs-)
Restriktionen Lösung verwerfen, neuer Versuch
(bei 'trial and error' Verfahren)