

Einteilung nach Nebenbedingungen

mit Neb. (Restriktionen) ohne Neb.

$$G_j(x) \begin{cases} \leq \\ = \\ \geq \end{cases} 0 \quad \text{für } j=1 \text{ bis } m$$

Neb. in Form von Schranken

$$a_i \leq x_i \leq b_i$$

→ Transformation

Neb. in Form von Gleichungen

(evtl. Elimination)

→ Methode der Lagrange'schen Multiplikatoren

Neb. in Form von Ungleichungen

→ Straffunktionsmethoden

⇒ Parameter opt. ohne Neb.

Spezialfall mehrfache Zielsetzung

- ein Entscheidungsträger

z.B. Gewichtung der Teilziele ; Präferenzrelationen

- mehrere Entscheidungsträger

Verhandlungslösungen

(Spieltheorie)