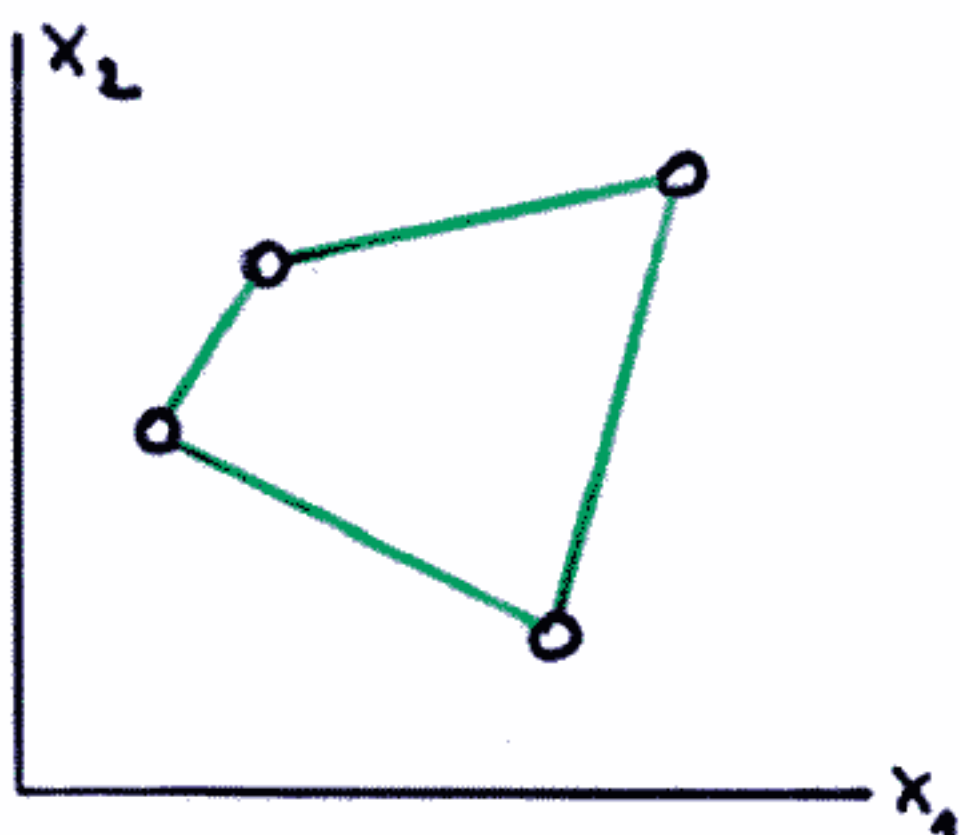
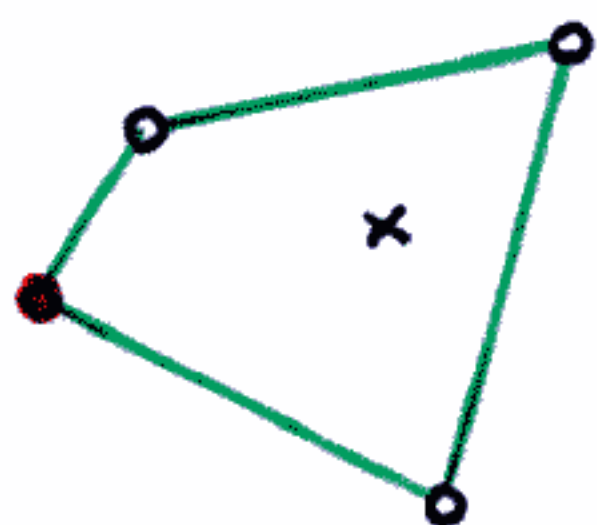


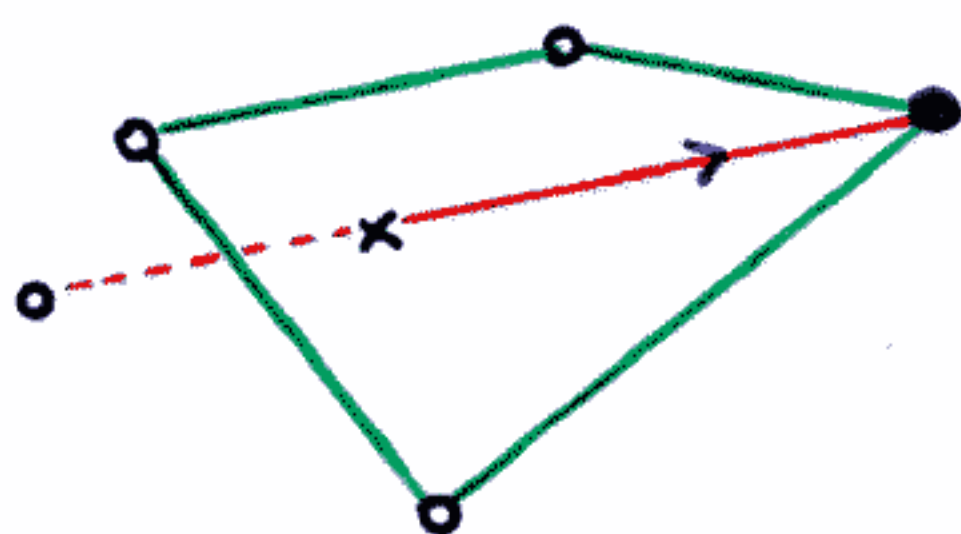
Complex - Strategie von M.J. Box (1965)



Ausgangspolyeder mit
 $N \geq m+1$ Ecken
 hier: $m=2$; $N=4$

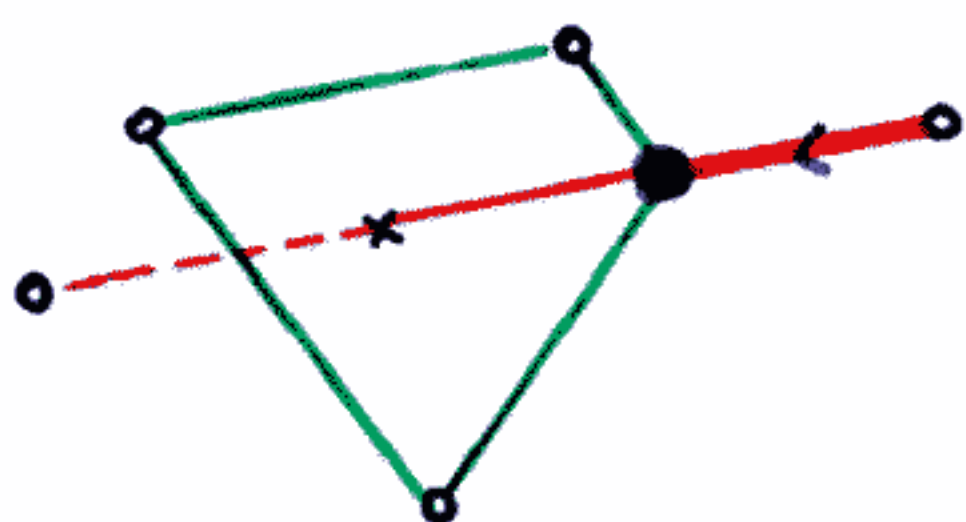


Bestimmung der schlechtesten
 Ecke und des Schwerpunkts
 der übrigen Ecken \bullet x



Spiegelung von \bullet an x
 mit Reflektionsfaktor > 1

bei Erfolg: neue Ecke ersetzt
 schlechteste



bei Mißerfolg:
 Rücksetzung auf die Hälfte
 zwischen neuer Ecke und
 Schwerpunkt

Abschaltregel: 5 aufeinander folgende erfolglose
 Rücksetzungen

Nebenbedingungen: wenn verletzt: Rücksetzung

Suche nach zuläss. Anfangslösung über Ersatz-
 Zielfunktion möglich