

Ausgleichsrechnung für Farbwiedergabe $Lab^*_{i,\text{soll}} - Lab^*_{i,\text{gopt}} = \text{Min.}$

Farbheit-Differenzen $\Delta(Lab^*)$ für CIE-Testfarben $i = 1, 2, \dots, 17$

$$\Delta L^*_i = L^*_{i,\text{soll}} - L^*_{i,\text{gopt}}$$

$$\Delta a^*_i = a^*_{i,\text{soll}} - a^*_{i,\text{gopt}}$$

$$\Delta b^*_i = b^*_{i,\text{soll}} - b^*_{i,\text{gopt}}$$

$$\sum_{i=1,17} [(\Delta L^*_i)^2 + (\Delta a^*_i)^2 + (\Delta b^*_i)^2]^{1/2} = \text{Min.}$$