

Linien-Element von Lichttechnik
(Leuchtdichte L) und Farbmatrik
mit „Rezeptorwerten“ L, M, S

Leuchtdichteerregungsfunktion $F(L)$

Farberregungsfunktion $F(L, M, S)$

Taylor-Ableitungen:

$$\Delta F(L) = \frac{dF}{dL} \Delta L$$

$$\Delta F(L, M, S) = \frac{dF}{dL} \Delta L + \frac{dF}{dM} \Delta M + \frac{dF}{dS} \Delta S$$