

$XYZ_w=95.0443, 100.0, 108.89$

$a^* = 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$

$b^* = 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$

$a = a_2 [x/y]^{1/3}$

$b = b_2 [z/y]^{1/3}$

$a_2 = [1/X_n]^{1/3} = 0.2191$

$b_2 = -[1/Z_n]^{1/3} = -0.08376$

$n = D65$

**CIELAB 76**

**Name und Spektralbereich**

$R_m$  565\_770     $Y_m$  495\_770

$G_o$  495\_565     $C_m$  380\_565

$B_m$  380\_495     $M_o$  565\_495

Optimalfarben (o),  $Y_w=100$

4 von maximalem (m)  $C_{AB}$  für D65

in Buntheitsdiagramm ( $a^*$ ,  $b^*$ )

