

Farbmetrische Norm-CIELAB-Daten sowie linear zusammenhängende adaptierte und relative CIELAB-Daten

farbme- trischer Name	Familie	Familien- mitglied	Koordinatenart	Koordinate (vergleiche CIELAB $L^*, C^*_{ab}, h_{ab}, a^*, b^*$)	Koordinatenname
Norm- CIELAB	LAB*	LAB*LCH* oder LAB*LAB*	zylindrisch oder kartesisch	$L^* = LAB^*L^*$ $C^* = LAB^*C^*_{ab}$ $H^* = LAB^*h_{ab}$ $A^* = LAB^*a^*$ $B^* = LAB^*b^*$	Helligkeit Buntheit Bunttonwinkel Rot-Grün-Buntheit Gelb-Blau-Buntheit
adaptiertes CIELAB (a)	LAB* _a	LAB* _a LCH* _a oder LAB* _a LAB* _a	zylindrisch oder kartesisch	$L^*_a = LAB^*_aL^*_a$ $C^*_a = LAB^*_aC^*_a$ $H^*_a = LAB^*_aH^*_a$	adaptierte Helligkeit (= L^*) adaptierte Buntheit adaptierter Bunttonwinkel ($0 \leq H^*_a \leq 360$)
relatives CIELAB (r)	lab*	lab*lch* oder lab*lab* oder lab*tch* oder lab*tab*	zylindrisch kartesisch zylindrisch kartesisch	$l^* = lab^*l^*$ $c^* = lab^*c^*$ $h^* = lab^*h^*$ $a^*_r = lab^*a^*_r$ $b^*_r = lab^*b^*_r$ $t^* = lab^*t^*$	relative Helligkeit relative Buntheit relativer Buntton relative a-Rot-Grün-Buntheit relative b-Gelb-Blau-Buntheit relative Dreiecks-Helligkeit
		lab*nch* oder lab*nce* oder lab*ncu* oder lab*tce* oder lab*trj*	Dreieck-zylindrisch Dreieck-zylindrisch Dreieck-zylindrisch zylindrisch kartesisch	$n^* = lab^*n^*$ $c^* = lab^*c^*$ $h^* = lab^*h^*$ $e^* = lab^*e^*$ $u^* = lab^*u^*$ $r^* = lab^*r^*$ $j^* = lab^*j^*$ $t^* = lab^*t^*$	relative Schwarzheit relative Buntheit relativer Buntton relativer Elementarbuntton relativer Elementar-Buntton relative r-Rot-Grün-Buntheit relative j-Gelb-Blau-Buntheit relative Dreiecks-Helligkeit
		lab*olv* ₃	kartesisch	$o^*_3 = lab^*o^*_3$ $l^*_3 = lab^*l^*_3$ $v^*_3 = lab^*v^*_3$	relative Orangerotheit relative Laubgrünheit relative Violettblauheit
		lab*cmy* ₃	kartesisch	$c^*_3 = lab^*c^*_3$ $m^*_3 = lab^*m^*_3$ $y^*_3 = lab^*y^*_3$	relative Cyanblauheit relative Magentarotheit relative Gelbheit
		lab*rgb* ₃	kartesisch	$r^*_3 = lab^*r^*_3$ $g^*_3 = lab^*g^*_3$ $b^*_3 = lab^*b^*_3$	relative Elementar-Rotheit relative Elementar-Grünheit relative Elementar-Blauheit
		lab*c'm'j* ₃	kartesisch	$c^*_{'3} = lab^*c^*_{'3}$ $m^*_{'3} = lab^*m^*_{'3}$ $j^*_{'3} = lab^*j^*_{'3}$	relative Cyanblaustrichheit relative Magentarotstrichheit relative Elementar-Gelbheit