

### Antagonistic Eigen and Gegen colour values $E$ and $G$

in the linear colour space of *Luther-Nyberg* 19xx, siehe xx, page xx.

Eigen chromatic value  $E=X_F-Y_F=100$ , and Eigen tristimulus value  $Y_F=90$ 

Gegen chromatic value  $G=-(X_F-Y_F)=100$ , and Gegen tristimulus value  $Y_G=10$

Eigen purity:  $p_E = (X_E - Y_E) / Y_E = 100 / 90 = 1,1$

Gegen purity:  $p_G = -(X_E - Y_E)/Y_G = -100/10 = -10$

