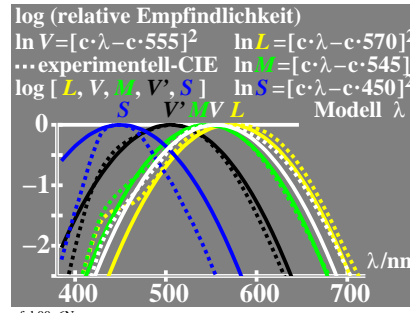
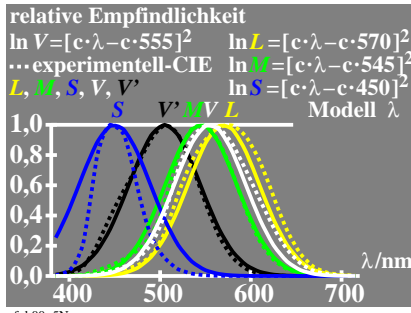
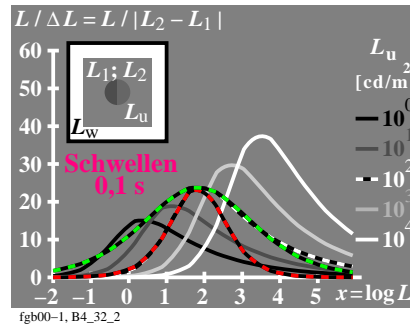
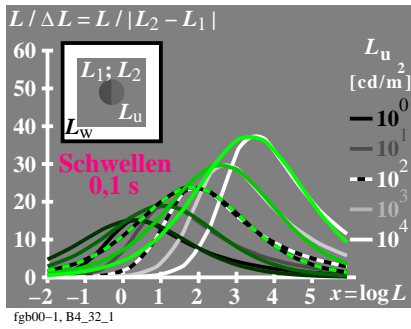
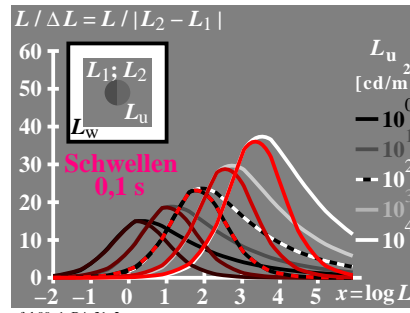
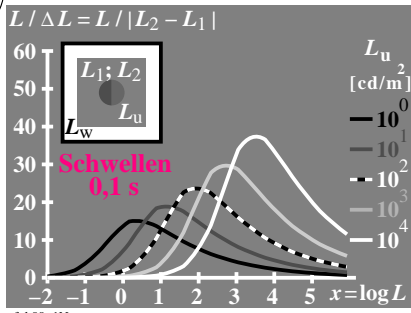


Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>  
 Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fgb0.htm>

TUB-Registrierung: 20231201-fgb0/fgb010np.pdf / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=rhaxta



**Spektrale Empfindlichkeiten  $s$  von Rezeptorsystemen  $L, M, S, V, V'$**   
 $u = \lambda = \text{Wellenlänge}; u = \nu = \text{Frequenz}$   
 $s(u) = e^{-u^2} \quad e = 2,7183 \quad \nu = 1/\lambda$   
 Modell  $\lambda$ :  $u = \frac{1}{55,5} (\lambda - \lambda_0)$   
 Modell  $\nu$ :  $u = 5550 (\nu - \nu_0)$   
 maxima  $\lambda_0$  von  $L, M, S, V, V'$  in Nanometer: **570, 545, 450, 555, 505**

**Spektrale Sättigungen  $p$  (= Purity) von Rezeptorsystemen  $L, M, S, V, V'$**   
 $u = \lambda = \text{Wellenlänge}; u = \nu = \text{Frequenz}$   
 $s(u) = e^{-u^2} \quad i = 2/5; j = 3/5 \quad \nu = 1/\lambda$   
 Modell  $Y$ :  $p = \frac{s(L, M, S)}{i s(L) + j s(M)}$   
 Modell  $V$ :  $p = \frac{s(L, M, S)}{s(V)}$   
 Modell  $U$ :  $p = \frac{s(L, M, S)}{e^{[i \ln(L) + j \ln(M)]}}$



TUB-Prüfvorlage fgb0; Leuchtdichtekontrast  $L/\Delta L$  als Funktion der Leuchtdichtedarbietung 0,1s  
 Lineare & log. Empfindlichkeit oder Sättigung von  $LMS$  und  $V$  &  $V'$  für Tages- und Nachtsehen

