

## Ergonomische gleichabständige Farbausgabe mit freier Anwendungssoftware Standbilder & Video

**Anwendungsprogramm** **Ändere das relative Gamma  $\gamma_{rel}$  für gleichabständige Display- oder Druckausgabe**



1,0



zumindest relative Gammawerte  $0,5 \leq \gamma_{rel} \leq 2,0$  mit  $\Delta\gamma_{rel} = 0,1$   
sollten vorhanden sein verglichen mit dem absoluten Gammawert  
 $\gamma_a = 2,4$  nach IEC 61966-2-1 (sRGB-Farbenraum)

Anwendungsprogramme für *macOS 10.15* oder später, siehe freie Testversion: <https://www.lemkesoft.de>  
Für das Gesamtdisplay, siehe: <https://www.lemkesoft.info/files/gammaadjuster/gammaadjuster.dmg>  
Für Bilder in vielen Dateiformaten, siehe: <https://www.lemkesoft.info/files/graphicconverter/gc12.dmg>  
Für Anwendungsprogramme unter *Windows*, siehe: <http://color.li.tu-berlin.de/RUSCHIN22.PDF>

**Erzeuge eine ergonomische gleichabständige Ausgabe mit der Software  $\gamma_{rel}$ . Benutze zum Beispiel 1080 Farben mit 9stufigen Farbserien nach ISO CEN DIN 9241-306/ed-2:2018**

Norm-ISO-Seite von ISO 9241-306 mit Links zu den Sprachen englisch, französisch und deutsch  
<https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

1 oder 3 ISO-Seiten,  $gP = 1,000$  ohne oder mit Ausgabefragen  
<https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49L1NP.PDF>  
<https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49L0NP.PDF>

8 oder 24 ISO-Seiten,  $0,475 \leq gP \leq 1,000$  ohne oder mit Ausgabefragen  
<https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0P0.PDF>  
<https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0PX.PDF>

8 oder 24 ISO-Seiten,  $1,000 \leq gP \leq 2,105$  ohne oder mit Ausgabefragen  
<https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0N0.PDF>  
<https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0NX.PDF>

**Für ähnliche ISO-Prüfvorlagen von ISO/IEC 15775/ed-2:2022 mit 5, 9 und 16 stufigen Farbserien:**  
<https://standards.iso.org/iso-iec/15775/ed-2/en/>

**Empfehlung, benutze:**  
**Adobe Reader** für die Links.  
**Einige Webbrowser ändern**  
**Groß- in Kleinbuchstaben und**  
**Ausgabe ist dann nicht möglich.**