## Ergonomische gleichabständige Farbausgabe mit freier Anwendungssoftware Standbilder & Video

programm

Anwendungs-

1,0

Ändere das relative Gamma  $\gamma_{rel}$  für gleichabständige Display- oder Druckausgabe zumindest relative Gammawerte  $0.5 \le \gamma_{rel} \le 2.0$  mit  $\Delta \gamma_{rel} = 0.1$ sollten vorhanden sein verglichen mit dem absoluten Gammawert

Empfehlung, benutze:

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

 $\gamma_0 = 2.4$  nach IEC 61966-2-1 (sRGB-Farbenraum)

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

Adobe Reader für die Links. Einige Webbrowser ändern https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49L1NP.PDF Groß- in Kleinbuchstaben und https://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49L0NP.PDF Ausgabe ist dann nicht möglich. 8 oder 24 ISO-Seiten, 0,475 <= gP <= 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 <= gP <= 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/

> TUB-Prüfvorlage egm1; Links zur Software und ISO-Prüfvorlagen für linearisierte Displayausgabe Gamma-Optimierung für 15 Display-Reflexionen nach ISO 9241-306; γrel=1,000

oder Druck-Ausgabe