

Technische Probleme zum Schreiben von Normdokumenten im Bereich Farbe und Bildtechnologie

Problem: Die Normungsorganisationen ISO, CEN, DIN und CIE benutzen *Anticopy-Software*. Diese Software ist *incompatibel* mit der EPS-Vektorgrafik der Software *Adobe Illustrator*. Jedoch wird diese Bildsoftware seit 20 Jahren in Normdokumenten benutzt. Wie soll man die ISO-Dokumente überarbeiten?

Tabelle 1: Entwicklung eines ISO standards ISO 9241-306:2018. Qualität mit Vector- oder Pixelgrafik und ohne oder mit Anticopy-Software.

ISO-Dokument	Grafiksoftware	Dateigröße Word PDF	Anticopy-Software	mögliche Vergrößerung	Bemerkung Qualität
ISO/DIS 9241-306:2017	Vektor-Grafik	2MB 4MB	Nein	16x	sehr hohe Qualität
Option benutzt im Sekretariat	Vektor-Grafik	2MB 4MB	Ja	16x	Farben verschwinden 1)
ISO 9241-306:2018	Pixel-Grafik	60MB 15MB	Ja	1x	sehr niedrige Qualität 2)
DIN ISO 9241-306 Druck	Pixel-Grafik	- -	Ja	-	nicht akzeptierbar 3)

1) ungefähr 30% der Farben verschwinden; 2) die Ausgabe ist durch die Software definiert und nicht durch visuelle Eigenschaften der Benutzer.

3) 4 von 16 Graustufen sind nicht unterscheidbar. Minimalforderung wird verfehlt.