

checklist

dein leitfaden zu perfekten druckdaten!

mvr
mycolorserver

mycs info- und checklist

diese checklist ist eine empfehlung für die colormanagement-einstellungen innerhalb der adobe-cc-produkte zur optimalen nutzung von mycolorserver (mycs).

1. basic information

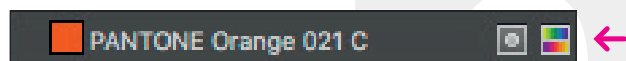
mycolorserver funktion:

unsere color2color-engine erlaubt die kombinierte verwendung von RGB- und CMYK-daten (bild-, grafik- und textelemente). diese können aus den beliebigen eingangs-/quellfarbräumen in ein frei wählbares zielfprofil (ausgabeprofil) konvertiert werden.

druckoptimierter PDF-output:

die eingangsdaten mit RGB- und CMYK-farbwerten werden mit einem preflight-check auf drucktauglichkeit geprüft und zu einer einheitlichen PDF-X-konformen druckdatei verrechnet. darin sind ausschließlich CMYK-farbwerte (ausgenommen gewünschte volltonfarben, (z.B. Pantone, HKS) für das ausgewählte zielfprofil vorhanden.

z.B. sonderfarbe Pantone 021C für gestrichenes bilderdruckpapier > ISOcoated_V2, aus der volltonfarbpalette



druckoptimierter bilddaten-output:

die eingangsdaten mit RGB- oder CMYK-farbwerten werden über eine ideale farbraumtransformation in das ausgewählte zielfprofil konvertiert. dabei erkennt unsere mycolor2color-engine die eingesetzten ursprungsprofile und verrechnet deine daten zu professionell separierten bilddaten, in einer deutlich höheren qualität, als eine konvertierung über standard-icc-profile (z.b. photoshop oder indesign).

unterstützte datenformate und farbmodi:

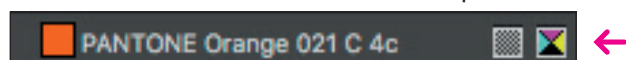
datenformate: PDF, TIF, und JPG

farbmodi: RGB, CMYK, GREY

2. mycs empfehlungen

layout-dokument überprüfung*¹:

- die optimale bilddauflösung für einen 70er raster liegt bei 355 dpi (min. 304dpi)
- unerwünschte volltonfarben bitte in prozessfarben (CMYK) anlegen*²



- beschnitt gemäß anforderung anlegen (üblicherweise 3mm)
- alle schriften einbetten

*¹ eingehende pdf-dokumente werden mit einem preflight-check auf drucktauglichkeit geprüft und mycs stellt dazu einen report zur verfügung.

*² definierte volltonfarben/sonderfarben bleiben erhalten und werden nicht in CMYK umgerechnet.

farbraum unabhängige dokumenterstellung:

mycs empfiehlt die verwendung der ursprünglichen farbräume von bilddaten. die verrechnung von RGB- und CMYK-farbwerten zu optimalen CMYK-druckdaten ist sehr komplex. dieser prozess läuft bei mycolorserver über eine äusserst präzise color2color-engine.

optimale farben:

die vom user vorab an einem farbverbindlichen monitor festgelegte farbigkeit der eingangsdaten (referenz) werden von mycs optimal farbmétrisch verrechnet. hierbei werden keine partiellen ánderungen, selektive oder sonstige korrektúren an den daten vorgenommen. (beispiel: roter hautton bleibt roter hautton!)

überprüfung:

beim konvertieren greift mycs aktiv in die eingangsdaten ein. die konvertierten daten müssen vom user auf inhaltliche richtigkeit sowie die gewünschte farbigkeit geprüft werden (empfehlung: farbverbindlicher proof).

empfohlene ICC-profile

arbeitsfarbraum RGB:

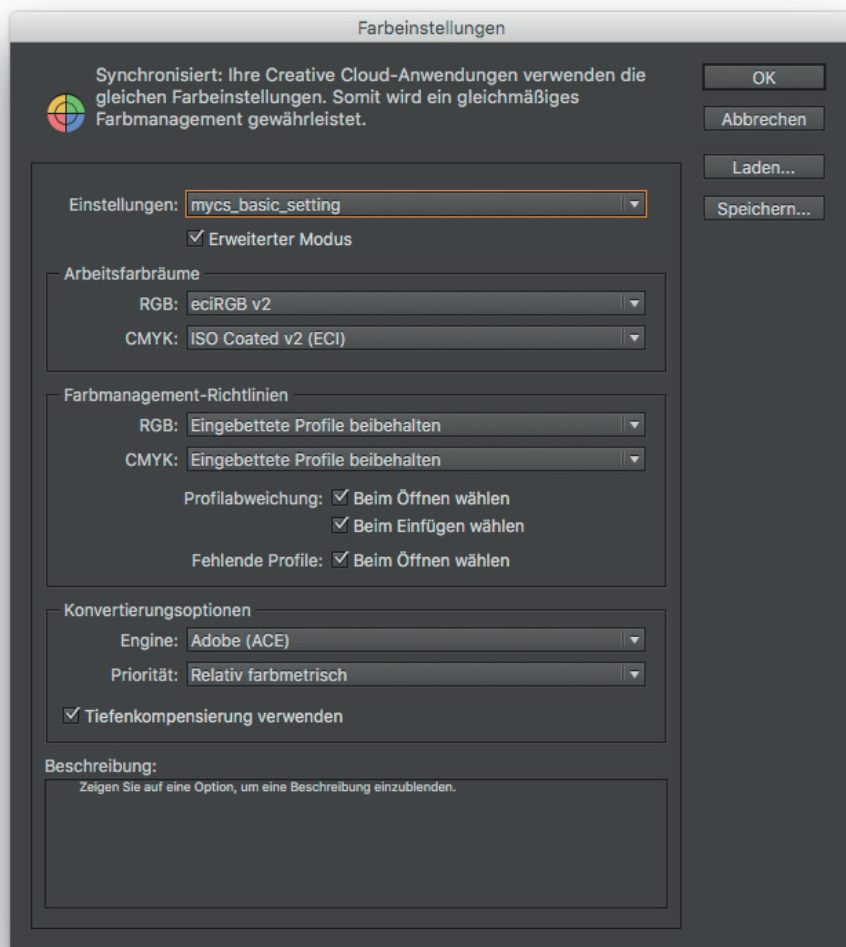
- eciRGBv2.icc
- adobeRGB1998.icc
- sRGB IEC61966-2.1.icc | sRGB profile.icc | sRGB color space profile.icm

arbeits- und dokumentfarbraum CMYK:

- ISOcoated_v2_eci.icc
- PSOcoated_v3.icc

3.mycs colormanagement settings

→ indesign cc farbeeinstellungen



→ indesign cc pdf-x4-export

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: PDF-X-4_mycs_410dpi
Standard: PDF/X-4:2010
Kompatibilität: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Allgemein
Komprimierung
Marken und Anschnitt
Ausgabe
Erweitert
Sicherheit
Übersicht

Komprimierung

Farbbilder

Bikubische Neuberechnung auf: 410 Pixel pro Zoll
bei Bildern mit mehr als: 450 Pixel pro Zoll
Komprimierung: JPEG
Kachelgröße: 128
Bildqualität: Maximum

Graustufenbilder

Bikubische Neuberechnung auf: 410 Pixel pro Zoll
bei Bildern mit mehr als: 450 Pixel pro Zoll
Komprimierung: JPEG
Kachelgröße: 128
Bildqualität: Maximum

Einfarbige Bilder

Bikubische Neuberechnung auf: 2400 Pixel pro Zoll
bei Bildern mit mehr als: 2450 Pixel pro Zoll
Komprimierung: CCITT Group 4

☒ Text und Strichgrafiken komprimieren
☒ Bilddaten auf Rahmen beschneiden

Vorgabe speichern... Abbrechen Exportieren

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: PDF-X-4_mycs_410dpi
Standard: PDF/X-4:2010
Kompatibilität: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Allgemein
Komprimierung
Marken und Anschnitt
Ausgabe
Erweitert
Sicherheit
Übersicht

Ausgabe

Farbe

Farbkonvertierung: Keine Farbkonvertierung
Ziel: n. zutr.
Berücksichtigung der Profile: Alle Profile einschließen
☐ Überdrucken simulieren
Druckfarben-Manager...

PDF/X

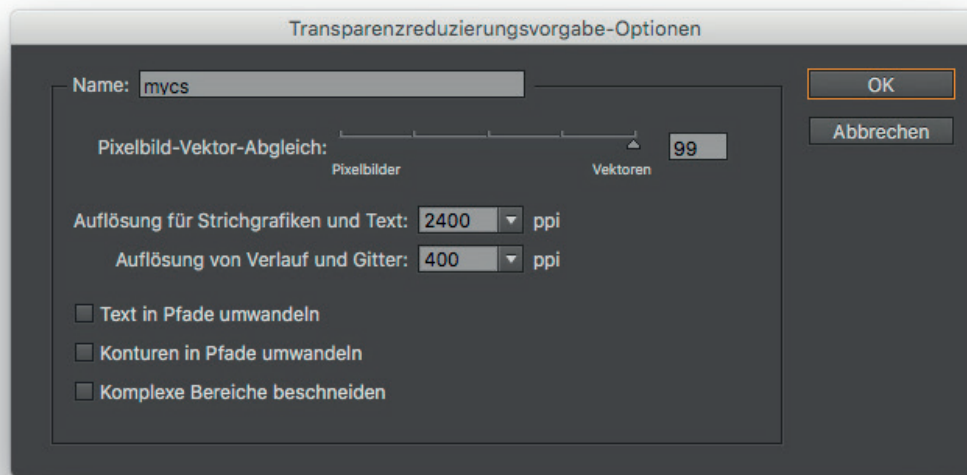
Name des Ausgabemethodenprofils: Dokument-CMYK - ISO Coat...
Name der Ausgabebedingung:
Kennung der Ausgabebedingung:
Registrierung:

Beschreibung

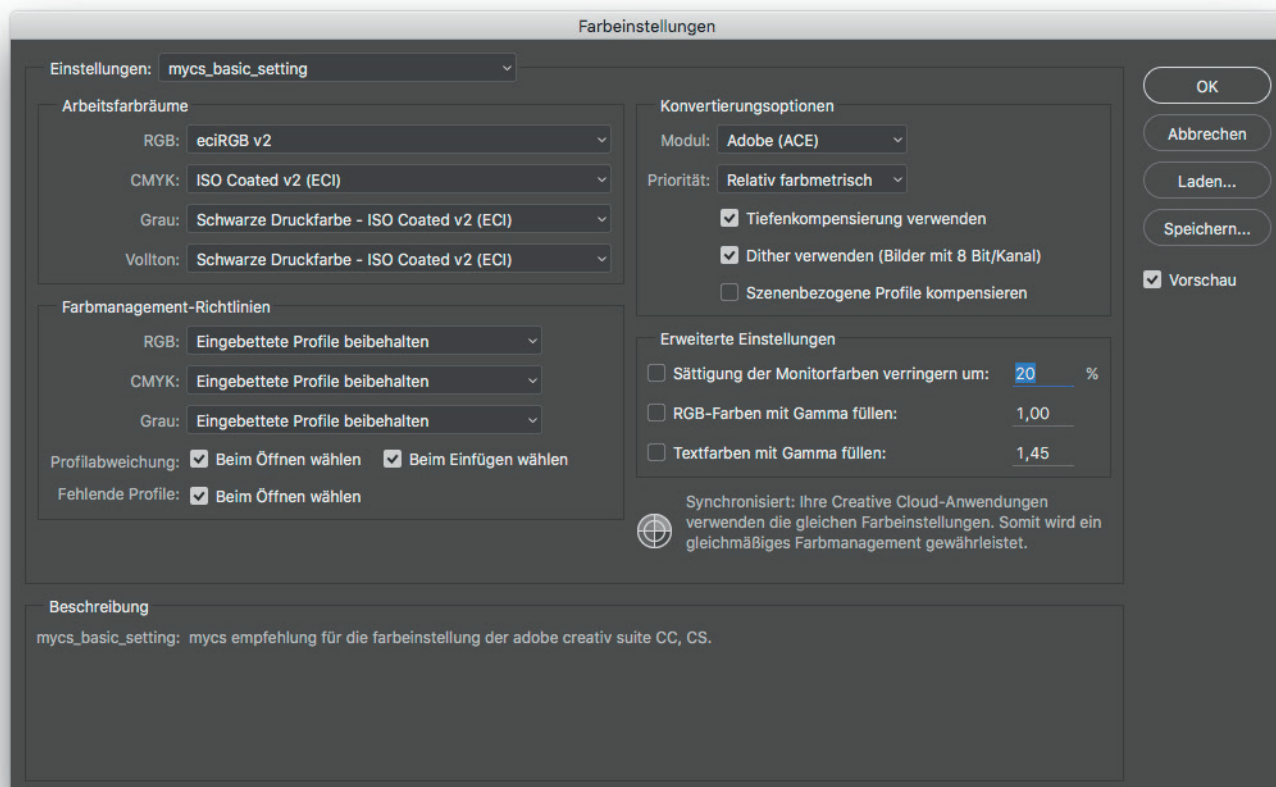
Zeigen Sie auf eine Option, um eine Beschreibung einzublenden.

Vorgabe speichern... Abbrechen Exportieren

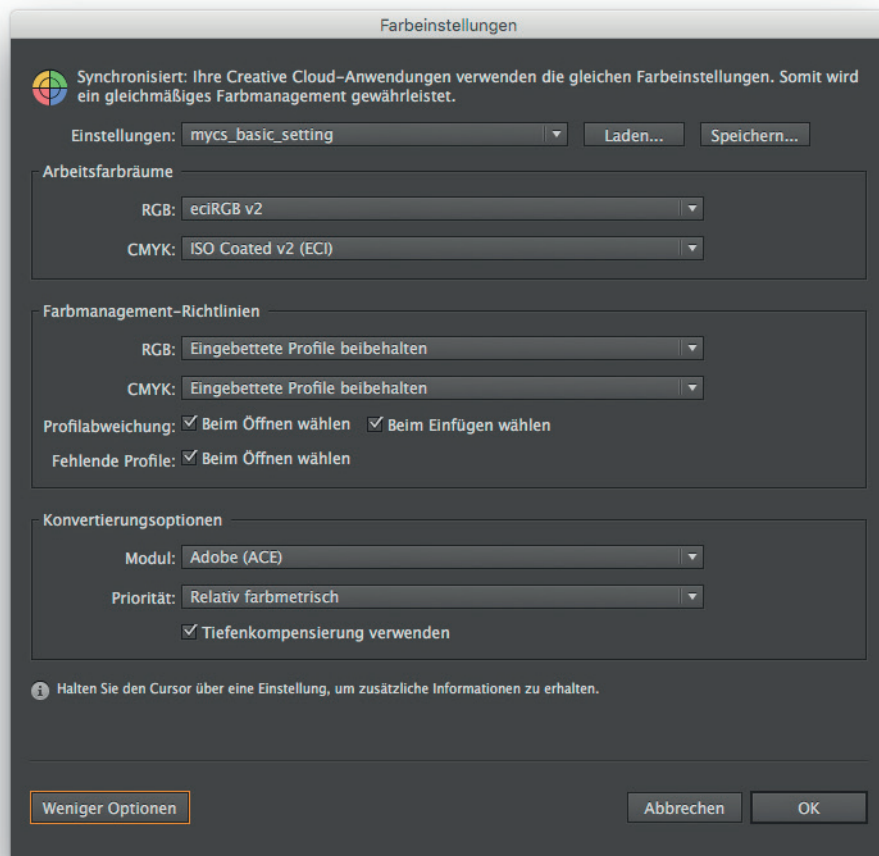
→ indesign cc transparenzreduzierungsvorgabe



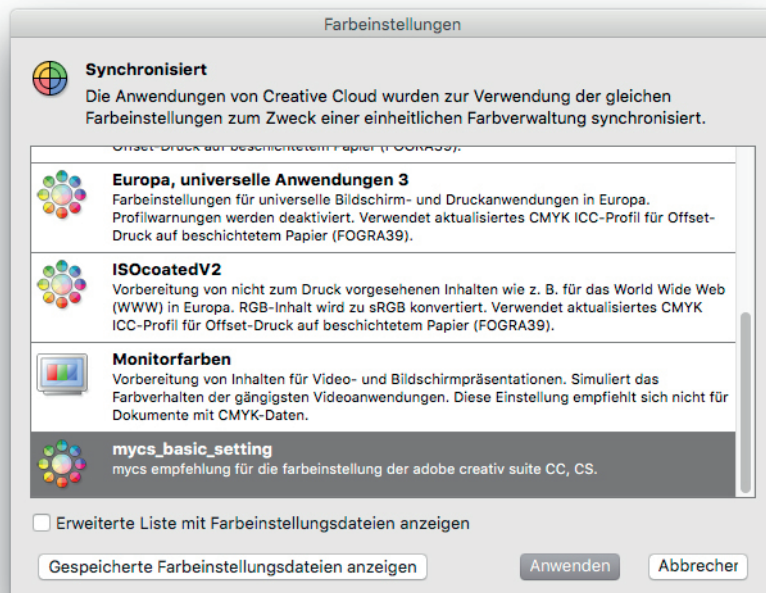
→ photoshop cc farbeinstellungen



→ illustrator cc farbeinstellungen



→ bridge cc farbeinstellungen



wichtige hinweise | therms of use

eingangsdaten und Quelldaten sollten korrekt und eindeutig mit ICC-profilen gekennzeichnet sein (profile einbetten). mycolorserver arbeitet mit farblogischen automatismen. nur im zweifelsfall kommt ein workaround aus erfahrungswerten und annahmen zum einsatz, welcher im einzelfall auch zu unerwünschten resultaten führen kann. mycolorserver arbeitet seit vielen jahren intensiv mit dieser thematik und kann hier auf einen fundierten erfahrungsschatz zurückgreifen.

color:

folgende icc-profile werden in der myc2c-engine als „ISOcoated_v2_eci.icc interpretiert:

- CoatedFOGRA27.icc
- CoatedFOGRA39.icc
- EuroscaleCoated.icc
- Generic CMYK Profile.icc
- ISOcoated.icc
- JapanColor2001Coated.icc
- JapanColor2003WebCoated.icc
- JapanColor2011Coated.icc
- JapanStandard.icc
- JapanWebCoated.icc
- Photoshop4DefaultCMYK.icc
- Photoshop5DefaultCMYK.icc
- SWOP2006_Coated3v2.icc
- SWOP2006_Coated5v2.icc
- SWOP2013C3_CRPC5.icc
- SWOP2013C5.icc
- USSheetfedCoated.icc
- USWebCoatedSWOP.icc
- WebCoatedFOGRA28.icc
- WebCoatedSWOP2006Grade3.icc
- WebCoatedSWOP2006Grade5.icc

PDF-dokument:

um PDF-X-konforme druckdaten zu erzeugen, werden gegebenenfalls folgende korrekturen am PDF vorgenommen:

- dokument-aktionen werden entfernt
- javascript wird entfernt
- es wird keine transparenzreduzierung vorgenommen
- dokument XMP-metadaten werden PDF/X4-konform gesetzt
- eingebettetes postscript wird entfernt
- OPI-informationen werden entfernt
- rotationsfaktoren werden angewendet
- schmuckfarbnamen werden vereinheitlicht
- transferkurven werden angewendet
- verschachtelung der seitengeometrie-rahmen wird korrigiert
- die zeichenweite wird laut PDF/X4 korrigiert
- X4/X1a validation