



Name	Druckkontrollkeil und Farbprofil-Erzeugung	PC 1.0 und Farbprofil-Berechnung
Angebotsart	Verbindung zwischen Inhouse-Prozessstandard und externer Farbkommunikation	
Anbieter	DFTA-TZ, Institut der Steinbeis GmbH für Technologietransfer: Drucktechnisches Institut für Flexo-/Verpackungsdruck; Wir verstehen uns als Einrichtung für den Flexodruck, die die Förderung der Flexodruck-Technologie und -Qualität zum Ziel hat. Wir entwickeln dazu u.a. Hilfsmittel zur Evaluierung von Verbesserungspotentialen.	
Bezugsquelle	Bitte wenden Sie sich per eMail an martin.dreher@dfta.de oder einen anderen Mitarbeiter des DFTA-Technologiezentrums.	DFTA-Technologiezentrum an der Hochschule der Medien Stuttgart Nobelstraße 10, D-70569 Stuttgart (-Vaihingen)
Richtet sich an	Flexodruckereien und Flexo-Repro-Betriebe, die den Druck von Farbbildern vorhersagbarer und zuverlässiger machen möchten	
Einsatzzweck	Der DFTA PC 1.0 dient zunächst der Überwachung und Steuerung des Druckprozesses und liefert dazu die notwendigen Eckwerte in Form von Dichten oder Farbmesswerten definierter Zusammen- und Einzeldrucke. Darüber hinaus liefern seine 67 Farbfelder (plus Bedruckstoffweiß) die notwendigen Informationen zur Berechnung der Messwerte für Charakterisierungstabellen für die betrachtete Druckbedingung, die für die Erstellung von Farbprofilen erforderlich sind.	
Technische Beschreibung	<p>Neben der Kontrolle über den Druckprozess ist heute ein Wissen um das farbliche Erscheinungsbild des Druckproduktes für die Druckerei unausweichlich. Letzteres wird üblicherweise über die so genannten Farbprofile kommuniziert, also dem Kunden oder der Repro zur Verfügung gestellt. Die Erstellung solcher Farbprofile ist mit den bisher etablierten Mitteln sehr aufwändig und bedarf dann eines gezielten Andrucks einer definierten Farbmanagement-Testform, womit relativ hohe Kosten verbunden sind. Der DFTA PC 1.0 vereinfacht diese Abläufe und gestattet es, die notwendigen Informationen über das Aussehen der gedruckten Farbtöne aus einem regulären Auftrag, der in der betrachteten Druckbedingung produziert wird (= Kombination aus Druckmaschine, Druckfarbe, Druckform, Substrat etc.), zu gewinnen.</p> <p>Aus den 67 Farbinformationen (plus Weiß) können wir plausible Charakterisierungsdaten errechnen und diese für die Erzeugung der Farbprofile zur Verfügung stellen. Die Druckerei kann somit erstmals die Farbkommunikation mit Kunde und Repro mit einfachsten Mitteln bewältigen, indem der "Aussenwelt" die üblichen Farbprofile überlassen werden können.</p>	
Kosten	Der DFTA PC 1.0 Druckkontrollstreifen ist in den üblichen Grafikdatenformaten frei und kostenlos verfügbar. Für die Erstellung Ihrer individuellen Farbprofile machen wir Ihnen gerne ein Angebot bzw. eine Abschätzung des Aufwandes	DFTA-Mitglieder genießen Preisvorteile
Lieferumfang	DFTA PC 1.0 Druckkontrollstreifen als Grafikdatei in den üblichen Grafikdatenformaten	
Nutzungs-Bedingungen	Über die Nutzung muss von Fall zu Fall entschieden werden. Bitte sprechen Sie uns direkt an.	Die Farbprofil-Berechnung steht nur den DFTA-Mitgliedern zur Verfügung.
Qualitäts-management	Die DFTA Farbprofil-Berechnung wurde durch das DFTA-Technologiezentrum und studentische Projekte ausgiebig getestet und von einem namhaften Spezialisten in ihrer Funktion bestätigt. Sie wird dennoch weiterhin evaluiert und entwickelt. Unser aktives Qualitätsmanagement-System wird uns dabei unterstützen.	
Sonstiges		