



<b>Name</b>	<b>Raster-Optimierungswerkzeug</b>	<b>Taipeh 101</b>
<b>Angebotsart</b>	Druckmaschinen-Optimierung	
<b>Anbieter</b>	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.	
<b>Bezugsquelle</b>	Bitte wenden Sie sich per eMail an <a href="mailto:martin.dreher@dfta.de">martin.dreher@dfta.de</a> oder einen anderen Mitarbeiter des DFTA-Technologiezentrums.	DFTA-Technologiezentrum an der Hochschule der Medien Stuttgart Nobelstraße 10, D-70569 Stuttgart (-Vaihingen)
<b>Richtet sich an</b>	Flexodruckereien und Flexo-Druckformhersteller, die Verbesserungspotentiale in der Druckmaschine ausschöpfen möchten	
<b>Einsatzzweck</b>	Das DFTA Raster-Optimierungswerkzeug "Taipeh 101" ist dafür ausgelegt, Inkompatibilitäten zwischen einer Rastewalze und einer Druckformrasterung anzuzeigen und die in der betrachteten Druckbedingung optimale Rasterfeinheit ermitteln zu helfen. Als optimale Rasterfeinheit ist diejenige zu betrachten, die den besten Kompromiss aus Detailtreue des Rasterbildes (steigend mit höherer Feinheit) und auftretendem Tonwertzuwachs (ebenfalls steigend mit höherer Rasterfeinheit) ergibt.	
<b>Technische Beschreibung</b>	<p>Das DFTA Raster-Optimierungswerkzeug "Taipeh 101" ist eine Rasterfläche nominell gleichen Tonwerts, der jedoch mit unterschiedlicher Rasterfeinheit dargestellt ist. Entlang der Verlaufsrichtung nimmt die Rasterfeinheit von 30 L/cm (76 lpi) bis auf 83 L/cm (211 lpi) zu, insofern das grafische Element nicht skaliert worden ist. Durch entsprechende Skalierungen können auch andere als die genannten Rasterfeinheiten dargestellt werden. Das grafische Element "Taipeh 101" ist für die Verwendung in spezifischen Testdruckformen ausgelegt. Die Auswertung des entstehenden Druckbildes geschieht voraussichtlich durch visuellen Vergleich bzw. die Bestimmung von Mustern, ggf. in Kombination mit einem spezifischen Linienfilter.</p> <p>Das DFTA Raster-Optimierungswerkzeug "Taipeh 101" befindet sich noch in der Entwicklungs- und Testphase.</p>	
<b>Kosten</b>	Individuelles Angebot bzw. Abschätzung des Aufwandes	DFTA-Mitglieder genießen Preisvorteile
<b>Lieferumfang</b>	Das DFTA Raster-Optimierungswerkzeug "Taipeh 101" wird in marktüblichen grafischen Datenformaten zur Verfügung gestellt.	
<b>Nutzungs-Bedingungen</b>	Für die Funktion des DFTA Raster-Optimierungswerkzeuges "Taipeh 101" übernehmen wir keine Garantie.	
<b>Qualitäts-management</b>	Der DFTA Raster-Optimierungswerkzeug "Taipeh 101" wird ausgiebig getestet und hat sich bereits in verschiedenen Anwendungen bewährt. Er wird weiterhin evaluiert und entwickelt. Unser aktives Qualitätsmanagement-System wird uns dabei unterstützen.	
<b>Sonstiges</b>		