



alles flexo

DFTA

Deutschsprachige
Flexodruck-Fachgruppe e.V.

Daten Fakten Termine Aktuelles

DFTA

Technologiezentrum

NEWSLETTER

Ausgabe 4/2010

62. DFTA-Fachtagung mit ProFlex-Ausstellung am 14./15.09.2010.....	1
DFTA-Fachsymposien im Herbst 2010	2
DFTA auf der Fachpack am 28.-30 September 2010 in Nürnberg	2
Aus dem DFTA-Technologiezentrum.....	3
Termine für die Fachkurse des DFTA-TZ – Jetzt schon für 2011!.....	3
* Umbenennung und Überarbeitung des DFTA-Fachkurses „Rasterflexodruck“ in „Hochqualitäts-Flexodruck“.....	3
Elitekurs "Flexodrucker mit DFTA-Qualifikation".....	3
Neueste Messtechnik am DFTA-TZ installiert	4
Zertifizierung der digitalen Druckformherstellung	5
Druck-Demonstrationen des DFTA-TZ zur Proflex 2010.....	5
DFTA-Tragetasche zur Proflex und Fachpack 2010	5
Flexodruck-Vorkurs.....	5
Fotokurs Verpackungsdruck.....	5
DFTA-Signalelement „Kombi“ zur Anwendung frei	6
Individuelle Farbprofile für Jedermann	6

62. DFTA-Fachtagung mit ProFlex-Ausstellung am 14./15.09.2010

[Einladungskarte](#)

Fachbeiträge:

Dienstag, 14.09.2010,

10:00 - 11:15 Uhr

- **Eröffnung der DFTA-Fachtagung**
Zwischen Wunschtraum und Horror –
Welchen Spielraum braucht erfolgreiche Führung

14:00 -15:45 Uhr

- **Prozessstörungen im Flexodruck**
Ursachen und Abhilfen – Experten beantworten Fragen

Am Dienstag, 14.09.2010, 19:00 Uhr, findet unser Gesellschaftsabend in der Stadthalle Sindelfingen statt. Einlass nur mit Eintrittskarte!



Mittwoch, 15.09.2010, 11:00 - 12:50 Uhr

- **Nachhaltigkeit – nur eine Modeerscheinung oder ein nachhaltiger Trend?**
- **Nachhaltigkeit bei Druckfarben für flexible Verpackungen**
- **Besonderheiten und neue Technologien bei der Vorbehandlung von Kunststofffolien**
- **Energiekosteneinsparung durch energetische Abluft-Mehrfachnutzung**

Ausführlichere Informationen zum Thema [ProFlex 2010](#) finden Sie auf unserer Homepage. Für Kurzzentschlossene besteht [hier](#) noch die Möglichkeit der Onlineanmeldung.

DFTA-Fachsymposien im Herbst 2010

Die DFTA-Fachsymposien sind ein bewährtes Veranstaltungsformat, bei dem die Wissensvermittlung mit intensiver Interaktion zwischen den Referenten und Teilnehmern gepaart wird. Die kommenden DFTA-Herbst-Fachsymposien finden am

16. November 2010 in Hannover und am
17. November 2010 in Frankfurt statt.

Als Thema haben wir uns diesmal die Vorstellung eines **Qualitäts- und Reproduzierbarkeits-Zertifikates** für Flexodruckereien vorgenommen. Dazu ist gegenwärtig eine Abschlussarbeit eines kompetenten Studenten im Gange, die durch das DFTA-Technologiezentrum initiiert, gefördert und betreut wurde.

Durch die inzwischen geleistete Entwicklungsarbeit des DFTA-Technologiezentrums und nicht zuletzt die genannte Abschlussarbeit sehen wir uns in der Lage, ein Zertifikat anzubieten, das die erstellte Qualität der Druckprodukte und vor allem deren Zuverlässigkeit und Wiederholgenauigkeit für Flexodruckereien zu dokumentieren hilft. Im Rahmen dieser beider Veranstaltungen möchten wir Ihnen die Inhalte und Vorgehensweisen bei der Zertifizierung vorstellen.

DFTA auf der Fachpack am 28.-30 September 2010 in Nürnberg

Die DFTA und das DFTA-TZ werden sich auf der Fachpack 2010 mit einem Infostand präsentieren.

In Halle 7, Stand 505 stehen wir Ihnen dann als Ansprechpartner für Fragen rund um den Flexodruck zur Verfügung. Schauen Sie doch vorbei. Wir freuen uns über Ihr kommen.



Aus dem DFTA-Technologiezentrum

Die Fachkurse für den Rest des Jahres 2010 und für 2011 sind:

2010 C 2	27.09. bis 01.10.2010	"Wellpappendruck"
2010 A 3	04.10. bis 08.10.2010	"Grundlagen des Flexodrucks"
2010 B 3	11.10. bis 15.10.2010	"Rasterflexodruck" („Hochqualitäts-Flexodruck“)
2010 E 1	08.11. bis 10.11.2010	"Flexodruck-Vorkurs"
2010 D 2	11.11. bis 13.11.2010	"Produktion im Etiketten- und Schmalbahndruck" (1)"
2010 D 2	25.11. bis 27.11.2010	"Produktion im Etiketten- und Schmalbahndruck" (2)"
2010 S 1	29.11. bis 03.12.2010	"Flexodrucker mit DFTA-Qualifikation" (Gruppe 8, Woche 1)"
2011 A 1	31.01. bis 04.02.2011	"Grundlagen des Flexodrucks"
2011 B 1	14.02. bis 18.02.2011	"Hochqualitäts-Flexodruck" *
2011 C 1	21.02. bis 25.02.2011	"Wellpappendruck"
2011 A 2	02.05. bis 06.05.2011	"Grundlagen des Flexodrucks"
2011 B 2	23.05. bis 27.05.2011	"Hochqualitäts-Flexodruck" *

Termine für die Fachkurse des DFTA-TZ – Jetzt schon für 2011!

Passend zum angekündigten **Frühbucher- und Mengenrabatt** haben wir jetzt schon die Termine für unsere Fachkurse bis weit ins Jahr 2011 festgelegt, damit Sie maximale Ersparnisse erzielen können.

Für jeden weiteren Teilnehmer ab dem zweiten aus dem gleichen Unternehmen erhalten Sie 3% Preisnachlass. Gute und vorausschauende Personalplanung belohnen wir mit einem Rabatt von 1,5% pro vollem Monat, der zwischen Ihrer Buchung und dem Seminarbeginn liegt. Für maximal 12 Monate im Voraus nehmen wir sogar Ihre Reservierungen an, selbst wenn Ihr Wunschseminar noch gar nicht in unserem Terminkalender eingeplant wurde.

* Umbenennung und Überarbeitung des DFTA-Fachkurses „Rasterflexodruck“ in „Hochqualitäts-Flexodruck“

Im Rahmen der permanenten Verbesserung unserer Angebote und Leistungen haben wir uns entschlossen, den ehemaligen Kurs "Rasterflexodruck" umzubenennen in "Hochqualitäts-Flexodruck". Die Benennung des

ehemaligen Kurses stammt aus einer Zeit, in der das Drucken von Rastern in Flexodruck noch eine Herausforderung darstellte. Heute ist das Raster-Drucken längst tägliche Praxis und hat teilweise die Ergebnisse anderer Druckverfahren überholt. Insofern ist es heute nicht mehr plausibel, den Kurs für die fortgeschrittene Flexodruck-Anwendung so zu benennen. Wir finden, der Begriff **Hochqualitäts-Flexodruck** erklärt den Sinn und das Ziel dieses Lehrganges viel treffender, zumal nun auch die Inhalte und Struktur erneut überarbeitet wurden.

Infolge des anspruchsvollen Niveaus des Lehrganges Hochqualitäts-Flexodruck empfehlen wir die vorherige Teilnahme an dem Lehrgang "Grundlagen des Flexodrucks" beziehungsweise den Erwerb vergleichbarer Kenntnisse des Flexodrucks.

Elitekurs "Flexodrucker mit DFTA-Qualifikation"

Der nächste Lehrgang des erfolgreichen Formates „**Flexodrucker mit DFTA-Qualifikation**“ wird voraussichtlich Ende dieses Jahres beginnen. Die inzwischen achte Gruppe macht sich dann auf ihren etwa einjährigen Weg, über sechs Kurswochen hinweg die Ausbildungsinhalte eines **Flexodruck-Meisters, Betriebswirtes und Sicherheitsingenieurs** zu pauken (siehe



Inhalte des Ausbildungsformates „Flexodrucker mit DFTA-Qualifikation“

- o Drucktechnik allgemein
- o **Farbenlehre**
- o Grundlagen der Messtechnik zur Bestimmung der Druckqualität allgemein
- o Vorstufentechnologie - Reproduktionstechnik
- o **Druckformen im Flexodruck**
- o Druckplattenmontage
- o Werkstoffe im Flexodruck
- o **Betriebs- und Sicherheitstechnik**
- o **Umweltschutz**
- o **Personalmanagement**
- o **Betriebswirtschaftliche Grundlagen und Kostenrechnung**
- o Maschinentechnische Grundlagen: „Maschinenelemente“
- o Druckmaschineneinsatz im Flexodruck
- o Druckmaschinen allgemein
- o Druckwerksaufbau
- o Druckweiterverarbeitung und Veredelung
- o Farbzeptierung
- o Der Flexodruckprozess allgemein
- o Das Rüsten der Flexodruckmaschine
- o Abstimmungen und Einflussfaktoren im Druckprozess
- o Drucktechnik zur Erzielung einer hohen Druckqualität
- o Die Druckabwicklung im Rahmen des Druckprozesses
- o **Messen und Prüfen - Qualitätsmanagement**
- o Eingangsprüfungen
- o Prüfung der Druckqualität - Vorgaben für den Druck
- o Messen und Prüfen nach dem Druck
- o Standardisierung des Druckprozesses

Kasten). Jeder Ausbildungsabschnitt wird mit einer Prüfung abgeschlossen, so dass die jeweiligen Leistungen nachvollziehbar und vergleichbar sind. Das macht wohl einen guten Teil des Erfolges dieses Lehrgangsformates aus, und die Absolventen können mit Recht stolz auf ihre Leistungen und die mit dem verliehenen Titel verbundene Anerkennung sein.

Nr.	Termin	
2010 S 8	29.11. bis 03.12.2010	Woche 1/6
2011 S 8	17.01. bis 21.01.2011	Woche 2/6
2011 S 8	28.03. bis 01.04.2011	Woche 3/6
2011 S 8	06.06. bis 10.06.2011	Woche 4/6
2011 S 8	05.09. bis 09.09.2011	Woche 5/6
2011 S 8	24.10. bis 28.10.2011	Woche 6/6

Der Einstieg in einen laufenden Kurs ist durch den modularen Aufbau der Seminarblöcke möglich.

Die Restplätze aus dem Fachkursformat „Flexodrucker mit DFTA-Qualifikation“ möchten wir weiterhin zur Belegung durch externe Teilnehmer anbieten. Im laufenden Kurs der Gruppe 7 besteht die Möglichkeit, den Block der Flexodruck-Vertiefung als Intensivkurs für Fortgeschrittene mit

sämtlichen speziellen Themen des Flexodrucks zu belegen:

**2010 S 7-V 20.-24.09.2010
Flexodruck-Vertiefung (intensiv)**

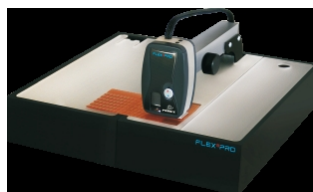
Der Teil

**Messtechnik für (Flexo-) Drucker
(2010 S 7-M)**

wird in der Kurswoche 6 vom 25. bis 27. Oktober 2010 stattfinden. Von den verfügbaren Restplätzen sind noch einige wenige frei. Die voraussichtlichen Inhalte werden sein:

- o Druckplatten eintesten und prüfen
- o Materialprüfung vor dem Druck
- o Materialprüfung im Druck
- o Grundlagen der Statistik
- o Vorteile und Nachteile der Druckverfahren
- o Anforderungen der Verpackung an den Verpackungsdruck
- o Strichcodes im Verpackungsdruck
- o Prozessoptimierung durch Standardisierung im Flexodruck
- o Schnelltests für den Druck
- o Messtechnik für den Druck
- o Oberflächenmessung
- o Spektralphotometrie
- o Densitometrie
- o Planimetrie
- o Varianten der Rasterflächendeckungsmessung
- o Praxis: Gruppenversuch Farbbewertung, Auswertung von Drucken

Neueste Messtechnik am DFTA-TZ installiert



Die Messtechnik für Flexodruckformen und umgebende Bereiche entwickelt sich zurzeit sehr dynamisch. Das DFTA

Technologiezentrum

schätzt sich glücklich, innerhalb kurzer Zeit wiederum ein neues Gerät dieser Art installiert haben zu können. Es handelt sich um das Flex³Pro nebst Software Fleye der Firma Peret. das neue Messgerät, das erst zur IPEX im Frühjahr vorgestellt wurde und dennoch bereits zahlreiche Installationen gefunden hat, glänzt mit präzisen Messungen von Rastern sowohl auf bebilderten, als auch auf fertig verarbeiteten digitalen Flexodruckplatten. Ein besonderes Highlight dürfte jedoch die damit mögliche Beurteilung des 3-dimensionalen Flankenverlaufs von Rasterpunkten mit automatischer Auswertung sein.



Zertifizierung der digitalen Druckformherstellung

Die Zertifizierung der Druckformherstellung digitaler Fotopolymerer Flexodruckplatten besteht nun bereits drei Jahre. Inzwischen konnten die ersten Betriebe sehr erfolgreich re-zertifiziert werden. Deutlich war zu sehen, wie sehr die Anlehnung an den zu Grunde liegenden DFTA Leitfaden die Kontrolle über die erzielte Qualität und die Arbeitsabläufe optimiert hat. Wir gratulieren den Firmen Laserflex, Siek, und S+T Reprotechnik, Jülich, zum mit Bravour bestandenen Re-Zertifikat.

Druck-Demonstrationen des DFTA-TZ zur Proflex 2010

Bereits zur Tradition ist geworden, dass das DFTA Technologiezentrum parallel zum Programm der Fachvorträge der Proflex in den Pausenzeiten eine Demonstration aktuell interessanter technischer Details direkt an der Druckmaschine vornimmt. Auch zur Proflex 2010 wird unsere Flexpress 6S/8 ein entsprechendes Programm drucken.

Diesmal steht unsere Veranstaltung unter dem Vorzeichen, an den Vortrag von Prof. Dr. Martin Dreher bei der DFTA Fachtagung in Kassel im März diesen Jahres anzuschließen und der Öffentlichkeit live vorzuführen, wie einfach man zu den beschriebenen individuellen Farbprofilen kommen kann. Aber nicht nur die reale Darstellung der beschriebenen Abläufe dürfte Ihr großes Interesse erwecken, sondern auch die inzwischen eingeführte weitere Verbesserung des Konzeptes für den Prozessstandard. Diese bezieht sich auf die Phase der Optimierung der Druckergebnisse und beinhaltet erhebliches Potenzial zur Einsparung von Ressourcen durch optimierte Nutzung von Materialien und Zeit, sowie der Verbesserung der erzielbaren Ergebnisse.

Darüber hinaus wird es kurze Vorträge zur Abrundung des Programms geben. Herr Reidler (Ismaning) wird darstellen, welchen Nutzen die hochpräzise Vermessung der Leitwalzen und Druckwerke einer Rollendruckmaschine für den störungsfreien Lauf und die erzielbare Qualität haben kann. Und Herr Pescoller (I - Vahrn) möchte uns kurz erläutern, an welchen Stellen der Flexodruck-Prozesskette heute mit zeitgemäßen Systemen wie gut gemessen werden kann und wie das in Zukunft aussehen wird.

Diese jeweils etwa 45 minütigen Veranstaltungen möchten wir voraussichtlich dreimal an den beiden Tagen der Ausstellung absolvieren, so dass sie

jeder Teilnehmer an der Proflex besuchen können wird. Bitte achten Sie auf die Aushänge in der Ausstellung. Vielen Dank bereits jetzt schon für Ihr Interesse!

DFTA-Tragetasche zur Proflex und Fachpack 2010

Nach zweijähriger Kreativ-Pause wird es dieses Mal voraussichtlich wieder eine Tragetasche mit aufgedruckten DFTA-Motiven zur Proflex 2010 und Fachpack 2010 geben. Wir bedanken uns jetzt schon bei den unterstützenden Firmen Köstlin Reproduktion + Druckform GmbH u. Co KG, Papier Mettler und Wentus Kunststoff GmbH.

Flexodruck-Vorkurs

Unter diesem Titel möchten wir ein völlig neues Kursformat anbieten. Nach dem Motto, hier darf man sich ruhig auch mal die Hände schmutzig machen, wollen wir den Teilnehmern den Flexodruck ohne viel Theorie aber umso mehr Praxis zeigen. Man könnte den Kurs somit auch als „Hands-on Flexo“ betiteln.

Wir bewegen uns in diesem Kurs vom einfachen manuellen Drucken, das ein Gefühl für die auftretenden Kräfte und notwendigen Präzisionen fördern soll, über die spezialisierten Andruckgeräte für einfache Anwendungen der Druckmaschinenteknik bis hin zur professionellen Druckmaschine. Lernziele sind vor allem die Aha-Effekte über die Mechanik des Druckens mit weichelastischen Druckformen und flüssigen Druckfarben, die Rasterwalze und deren Abrakelung, die Bedruckstoffe und passenden Druckfarbensysteme, sowie die Auswirkungen des Passers und der Tonwertzunahme im mehrfarbigen Zusammendruck.

Das Seminar richtet sich an alle, die das eigentliche Drucken im Flexodruckverfahren einmal selbst gemacht haben wollen, um die Eigenheiten und Herausforderungen besser beurteilen zu können, aber später nicht unbedingt Maschinenbediener werden wollen.

Fotokurs Verpackungsdruck

Ein weiteres neues Format im Angebot des DFTA-Technologiezentrums kann der Kurs „Fotografie und digitale Bildbearbeitung im Verpackungsdruck“ werden, den wir gegenwärtig in Kooperation mit einem einschlägigen Spezialisten ausarbeiten. Das Seminar wendet sich an alle, die mit der



Herstellung von fotografischen Aufnahmen für Verpackungsdrucksachen oder deren reprototechnischer Bearbeitung zu tun haben. Das umfasst spezialisierte Fotografen ebenso wie Mitarbeiter der Druckvorstufe, die die Bildretuschen an den digitalen Bildern durchführen.

Neben der Werbefotografie stellt die Fotografie für den Druck von Verpackungen die höchsten Ansprüche an Wissen und Können des betreffenden Fotografen. Aber auch alle Mitarbeiter, die nach der Erstellung der fotografischen Aufnahmen an deren Bearbeitung mitwirken, um eine verkaufswirksame Verpackung für das Produkt entstehen zu lassen, müssen über dieses Wissen verfügen.

DFTA-Signalelement „Kombi“ zur Anwendung frei



DFTA
© 2010

Das neue „Kombi“-
Signalelement aus dem
DFTA Technologiezentrum
(nebenstehend stark
vergrößert,
Originaldurchmesser ohne

Logo 2,5 mm) konnte nun zur Anwendung
freigegeben werden. Es nutzt die Charakteristiken

digitaler Fotopolymer-Flexodruckplatten, um sowohl die Beistellung der Rasterwalze als auch die der Druckform anzuzeigen. Vor allem in der sonst nur sehr schwierig zu beurteilenden Beistellung der Rasterwalze zur Druckform, aber auch in der Beurteilung der Parallelität der Zylinder, kann es wertvolle Hilfestellung leisten, um schneller zu einer präziseren Einstellung der Druckwerke zu kommen und damit Zeit, Rohstoffe und Energie zu sparen.

Das „KE“-Element ist für DFTA-Mitglieder gegen eine einmalige geringe Bearbeitungsgebühr erhältlich.

Individuelle Farbprofile für Jedermann

Nachdem wir inzwischen eine Reihe von Farbprofilen mit der vorgeschlagenen stark vereinfachten Verfahrensweise der Anwendung des nebenstehenden Druckkontrollstreifens anstelle vollständiger Farbmanagement-Testformen erstellt haben liegen nun auch die ersten Meldungen von Seiten der Beta-Tester vor. Auch hier scheinen sich Anwendbarkeit und Sinnhaftigkeit zu bestätigen. Bitte erwarten Sie weitere Neuigkeiten an gleicher Stelle.

*Kontaktperson bei der DFTA-Geschäftsstelle: Herr Runald Probst, Tel.: 0711-67960-22
e-mail: runald.probst@dfta.de*

