Crashkurs Tief- und Flexodruck - vom Design zur Verpackung

Agenda day 1 Tuesday, 17.03.2015

The presentations to this event will be held by *Stefan Beilenhoff* of print.con Beilenhoff Consulting.

8:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Grundlagen: Druckverfahren und der Weg zum Bild** • Flachdruck • Hochdruck • Tiefdruck • Das menschliche Sehvermögen • Farbenlehre • Farbräume und ihre Grenzen • Grundlagen der Messtechnik
15:00	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Sleeves und Rasterwalzen im Flexodruck** • Sleeves für den Flexodruck • Klischee Sleeves • Adapter Sleeves • Rasterwalzen / -Sleeves • Rasterwalzen für den Flexodruck
8:00	Frühstücksimbiss mit Kollegen
11:45	Mittagspause
10:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Reproduktion (Teil 2)** • Farbauszüge • Gradationen • Profile (Basics zu Colour Management) • Rasterung • Anforderungsprofile für Daten • Datenaustausch / Kompatibilitäten • PDF
12:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckformherstellung für den Tiefdruck** • Der Aufbau einer Tiefdruckform • Stahlkerne • Sleeves und Leightweight Zylinder • Zylindervorbereitung • Gravurverfahren • Vor-und Nachteile
10:15	Kurze Pause
18:30	Gemeinsames Abendessen
15:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckformherstellung für den Flexodruck** • Photopolymer und Elastomer • Fertigungstechnologien • Bebilderungsverfahren • Vor- und Nachteile

9:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Reproduktion (Teil 1)** • Reproduktion – eine Kunst für sich • Software für Bild und Layout • Vektordatenverarbeitung • Bild- und Tonwertkorrekturen • Arbeiten mit Ebenen für Bild und Text
8:30	Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema
16:30	Ausklang
14:45	Kurze Verschnaufpause

Crashkurs Tief- und Flexodruck - vom Design zur Verpackung

Agenda day 2 Wednesday, 18.03.2015

The presentations to this event will be held by *Stefan Beilenhoff* of print.con Beilenhoff Consulting.

9:15

Stefan Beilenhoff
print.con Beilenhoff Consulting

Der Verpackungstiefdruck (Teil 1)

- Das Tiefdruckverfahren
- Tiefdruckfarben
- Maschinen- und Anlagentechnik
- Tiefdruck Anwendungstechniek

7:00 Frühstücksimbiss mit Kollegen

12:00

Stefan Beilenhoff
print.con Beilenhoff Consulting

Der Verpackungsflexodruck (Teil 1)

- Das Flexodruckverfahren
- UV- und Lösemittelflexodruck
- Flexodruckfarben
- Maschinen- und Anlagentechnik
- Flexodruck Anwendungstechnik

8:00

Stefan Beilenhoff
print.con Beilenhoff Consulting

Folien & Korona Vorbehandlung

- Entstehung und Messung von Oberflächenspannungen
- Korona-Vorbehandlung-Prinzip
- Korona-Vorbehandlungsanlagen
- Oberflächenspannungen/Übersicht

10:00

Stefan Beilenhoff
print.con Beilenhoff Consulting

Der Verpackungstiefdruck (Teil 2)

- Wesentliche Druckparameter und ihre Effekte
- Typische Fehler & Korrekturmaßnahmen
- Vor- und Nachteile des Tiefdrucks
- Colour Management im Tiefdruck

14:15 Zusammenfassung und Abschlussgespräch

11:00 Mittagspause

13:45

Stefan Beilenhoff
print.con Beilenhoff Consulting

Das Design – eigentlich der Anfang von allem

- Nicht reproduzierbare Kunst
- „Kreativität meets Technik“
- Designvorlagen, farbverbindlich und druckbar

12:45

Stefan Beilenhoff
print.con Beilenhoff Consulting

Der Verpackungsflexodruck (Teil 2)

- Wesentliche Druckparameter und ihre Effekte
- Typische Fehler & Korrekturmaßnahmen
- Vor- und Nachteile des Flexodrucks
- Colour Management im Flexodruck

7:30

Stefan Beilenhoff
print.con Beilenhoff Consulting

Colour Management (CMM)

- Warum Colour Management?
- Grundlagen und Technologien

8:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckfarben im Verpackungsdruck** • Bestandteile von Verpackungsdruckfarben • Farbsysteme, Farbtrocknung • Anlagen in der Farbherstellung • Prüfverfahren, Restlösemittel u.a.
9:00	Tee-/Kaffeepause