Crashkurs Tief- und Flexodruck - vom Design zur Verpackung

Agenda day 1 Tuesday, 20.11.2018

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

16:15	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckformherstellung für den Tiefdruck** • Der Aufbau einer Tiefdruckform • Stahlkerne • Sleeves und Leightweight Zylinder • Zylindervorbereitung • Gravurverfahren • Vor-und Nachteile
15:00	Kurze Verschnaufpause
9:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Grundlagen: Druckverfahren und der Weg zum Bild** • Flachdruck, Hochdruck, Tiefdruck und Digitaldruck • Das menschliche Sehvermögen • Farbenlehre • Farbräume und ihre Grenzen • Grundlagen der Messtechnik
13:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Sleeves und Rasterwalzen im Flexodruck** • Sleeves für den Flexodruck • Klischee und Adapter Sleeves • Rasterwalzen / -Sleeves • Rasterwalzen für den Flexodruck
9:00	Frühstücksimbiss
12:45	Mittagspause
11:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Reproduktion (Teil 2)** • Farbauszüge • Gradationen • Profile (Basics zu Colour Management) • Rasterung • Anforderungsprofile für Daten, Datenaustausch / Kompatibilitäten • PDF
17:30	Ausklang
11:15	Kurze Pause
19:30	Gemeinsames Abendessen in der Hausbrauerei Rampendahl
15:15	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckformherstellung für den Flexodruck** • Photopolymer und Elastomer • Fertigungstechnologien • Bebilderungsverfahren • Vor- und Nachteile

10:30

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

9:30

Stefan Beilenhoff

print.con Beilenhoff Consulting

Einleitung

- Design zum Druck

Crashkurs Tief- und Flexodruck - vom Design zur Verpackung

Agenda day 2 Wednesday, 21.11.2018

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

9:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckfarben im Verpackungsdruck** • Bestandteile von Verpackungsdruckfarben • Farbsysteme, Farbtrocknung • Anlagen in der Farbherstellung • Prüfverfahren, Restlösemittel u.a.
10:00	Tee-/Kaffeepause
13:00	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Der Verpackungstiefdruck (Teil 1)** • Das Tiefdruckverfahren • Tiefdruckfarben • Maschinen- und Anlagentechnik • Tiefdruck Anwendungstechnik
8:00	Frühstücksimbiss
10:15	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Der Verpackungsflexodruck (Teil 1)** • Das Flexodruckverfahren • UV- und Lösemittelflexodruck • Flexodruckfarben • Maschinen- und Anlagentechnik • Flexodruck Anwendungstechnik
9:00	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Folien & Korona Vorbehandlung** • Entstehung und Messung von Oberflächenspannungen • Korona-Vorbehandlung-Prinzip • Korona-Vorbehandlungsanlagen • Oberflächenspannungen / Übersicht
13:45	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
14:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Das Design – eigentlich der Anfang von allem** • Nicht reproduzierbare Kunst • „Kreativität meets Technik“ • Designvorlagen, farbverbindlich und druckbar
12:00	Mittagspause
15:15	Zusammenfassung und Abschlussgespräch

11:00

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

8:30

Stefan Beilenhoff

print.con Beilenhoff Consulting

Colour Management (CMM)

- Warum Colour Management?
- Grundlagen und Technologien