Crashkurs Tief- und Flexodruck - vom Design zur Verpackung

Agenda day 1 Wednesday, 18.05.2022

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

9:00	Frühstücksimbiss
9:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Einleitung** • Design zum Druck
9:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Einstieg in die Druckereitechnik** • Flachdruck • Hochdruck • Tiefdruck • Digitaldruck
10:15	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Farbenlehre** • Das menschliche Sehvermögen • Farbenlehre • Farbräume und ihre Grenzen
10:45	Kurze Pause
11:00	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Reproduktion** • Aufgaben der Druckvorstufe • Exemplarische Reprotätigkeiten • Farbauszüge • Vektor-/Pixeldaten • Arbeiten mit Ebenen für Bild und Text • Step and repeat • Rasterung • Anforderungsprofile für Daten • Datenaustausch/Kompatibilitäten
12:45	Mittagspause
14:00	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Folien & Korona Vorbehandlung** • Entstehung und Messung von Oberflächenspannungen • Korona-Vorbehandlung-Prinzip • Korona-Vorbehandlungsanlagen • Oberflächenspannungen / Übersicht
14:15	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckfarben im Verpackungsdruck** • Bestandteile von Verpackungsdruckfarben • Farbsysteme, Farbtrocknung • Anlagen in der Farbherstellung • Prüfverfahren, Restlösemittel u.a.
14:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Messtechnik** • Grundlagen
15:15	Kurze Verschnaufpause

15:30	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
16:45	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckformherstellung für den Flexodruck** • Photopolymer und Elastomer • Fertigungstechnologien • Bebilderungsverfahren • Vor- und Nachteile
17:45	Ende des ersten Tages
19:00	Gemeinsames Abendessen in der Hausbrauerei Rampendahl

Crashkurs Tief- und Flexodruck - vom Design zur Verpackung

Agenda day 2 Thursday, 19.05.2022

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

9:00	Frühstücksimbiss
9:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Druckformherstellung für den Tiefdruck** • Der Aufbau einer Tiefdruckform • Stahlkerne • Sleeves und Leightweight Zylinder • Zylindervorbereitung • Gravurverfahren • Vor-und Nachteile
10:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Colour Management (CMM)** • Warum Colour Management? • Grundlagen und Technologien
11:00	Tee-/Kaffeepause
11:15	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Der Verpackungsflexodruck** • Das Flexodruckverfahren • Maschinen- und Anlagentechnik • Wesentliche Druckparameter und ihre Effekte • Typische Fehler & Korrekturmaßnahmen • Vor- und Nachteile des Flexodrucks
12:15	Mittagspause
13:30	Stefan Beilenhoff *print.con Beilenhoff Consulting* **Der Verpackungstiefdruck** • Das Tiefdruckverfahren • Maschinen- und Anlagentechnik • Wesentliche Druckparameter und ihre Effekte • Typische Fehler & Korrekturmaßnahmen • Vor- und Nachteile des Tiefdrucks
14:45	Zusammenfassung und Abschlussgespräch
15:15	Ende der Veranstaltung