Seminar organisiert von

HOCHSCHULE DER MEDIEN

ERA European Rotogravure Association

Tiefdruck zum Anfassen

Eine Einführung in die Tiefdruck-Formherstellung und den Tiefdruck mit Demonstrationen und praktischen Übungen

29. November – 01. Dezember 2017

an der Hochschule der Medien in Stuttgart

Die Hochschule der Medien

ist europaweit die einzige Hochschule, die eine komplette Tiefdrucklinie von der Formherstellung bis zu einer Rollenrotations-Tiefdruckmaschine betreibt. Die Abteilungen Tiefdruck-Formherstellung und Tiefdruck sind damit in der europäischen Hochschullandschaft einzigartig.

An der HdM können alle Aspekte des Tiefdrucks hautnah praktisch erfahren und erprobt, sowie die Qualität aller Produktionsschritte mit spezieller Messtechnik überwacht werden.

Die hier angebotene Einführung

in Theorie und Praxis des Tiefdrucks reicht von der Galvanik zur Aufkupferung von Tiefdruckzylindern, der Oberflächenbearbeitung über die Erstellung eines Layouts und der anschließenden elektromechanische Gravur der Tiefdruckform bis zum Druck auf verschiedenen Papieren mit unterschiedlichen Farbrezepturen.

Neben der elektromechanischen Gravur werden natürlich auch die Prozessabläufe anderer moderner Formherstellungsverfahren erläutert.

Alle Arbeitsschritte

werden an den Geräten und Maschinen im Tiefdruck-Formherstellungslabor und im Tiefdruck praktisch erprobt. Ein mit den Kursteilnehmern für die Gravur vorbereiteter Zylinder wird mit einem im Kurs erstellten Layout elektromechanisch graviert, gedruckt und zur Qualitätssicherung mit der entsprechenden Messtechnik begleitet.

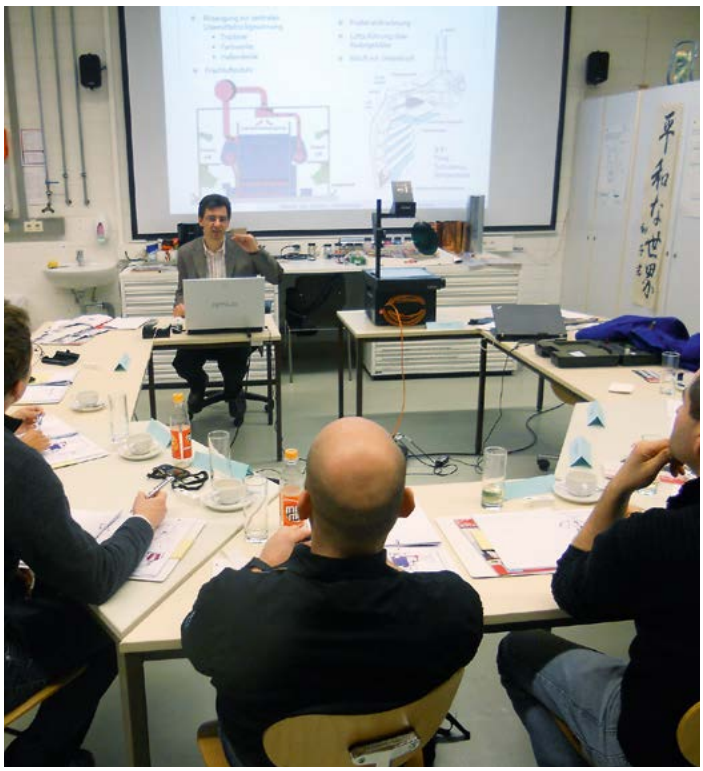
Der Kurs

ist primär abgestimmt auf Mitarbeiter von Tiefdruckereien, Zylinderherstellern und Reproanstalten, Papier-, Substrat- und Farbhersteller sowie Quereinsteiger.

Er richtet sich nicht primär an das technisch versierte Personal von Tiefdruckereien.

Die Teilnehmerzahl

ist auf **10 Teilnehmer pro Kurs** beschränkt, um jedem Teilnehmer eine aktive Teilnahme bei den einzelnen Produktionsschritten, d.h. ein „Begreifen“ zu ermöglichen.



Tiefdruck zum Anfassen 29. November – 01. Dezember 2017

Allgemeine Information

Veranstaltungsort
Hochschule der Medien Stuttgart
Nobelstr. 10
70569 Stuttgart
Tel: +49-711-8923-2811
www.hdm-stuttgart.de

Dauer: 2½ Tage

Zielgruppe
Mitarbeiter aus der Produktionskette des Tiefdrucks: Technik, Produktion, Zylinderherstellung, Vertrieb, Zulieferer; Papier/Substratherstellung, Farbherstellung

Sprache: Deutsch

Teilnahmegebühr

ERA Nichtmitgliederpreis:	€ 2.099,– zzgl. MwSt
ERA Mitgliederpreis:	€ 1.599,– zzgl. MwSt

Die Teilnahmegebühr versteht sich pro Person. Die Gebühr beinhaltet die Seminarteilnahme, Seminarunterlagen, Unterkunft im Hotel, Tagesverpflegung, Abendessen sowie Bus-Transfer vom Hotel und zurück.

Programm

Mittwoch, 29. November

13:00	Eintreffen der Teilnehmer im Hotel
14:00	Ankunft an der Hochschule der Medien
14:10	Begrüßung der Teilnehmer und Rundgang durch die technischen Abteilungen der Hochschule der Medien
14:45	Einführung in den Kurs im Labor Tiefdruck-Formherstellung Einführung in den Tiefdruck Einführung in die Formerstellung
	Kaffeepause
15:30	Mechanischer Aufbau von TD-Zylindern, Oberflächenbeschaffenheit von Tiefdruckzylindern, Gegenüberstellung Grundkupfer/Ballardhautverfahren, Aufbau eines Tiefdruckwerks, Einflüsse von Bedruckstoffparametern auf die Formherstellung, Tiefdruckspezifische Messtechnik
17:00	Galvanik, Aufkupfern eines Zylinders, chemische Badanalyse, Oberflächenbearbeitung
18:30	Seminarende des ersten Tages
19:15	Transfer zum gemeinsamen Abendessen

Donnerstag, 30. November

08:30	Funktion der elektromechanischen Gravur, Näpfchenformen, Rasterwinkel, Rasterweite, Xtreme / TransScribe, Bildsignalverarbeitung, Erstellen der Vorlage einer Druckform, Color Management im Tiefdruck
	Kaffeepause
10:00	Gravieren der erstellten Vorlage, Qualitätskontrolle, messtechnische Erfassung einer Gravurgradation
11:30	Weitere Formherstellungsverfahren: Laser als Gravurwerkzeug, Ätzung, Laser als Belichtungswerkzeug
12:30	Gemeinsames Mittagessen
13:30	Aufbau von Tiefdruckmaschinen, Coronavorbehandlung, Trocknung, Druckkontrolleinrichtungen: Bahnspannungs-, Passer-, Viskositätsregelung
	Kaffeepause
15:30	Tiefdruckfarben – Grundlagen und Zusammensetzung, Anmischen der Farben für den Testdruck
17:30	Bedruckstoffe und spezifische Anwendungen im Verpackungs-Tiefdruck
18:00	Seminarende des zweiten Tages

Freitag, 01. Dezember

8:30	Druck der zwei am Vortag gravierten Zylinder auf der Rotomec MW 60 mit unterschiedlichen Farbrezepturen und Bedruckstoffen
12:30	Gemeinsames Mittagessen
13:30	Messtechnische Auswertung der Drucke und Erstellen von Druckgradationen
	Fragen und Antworten
ca. 15:30	Abreise

Organisation

Anmeldung

Anmeldeschluss ist der 23. Oktober 2017. Die Teilnehmerzahl ist auf 10 Personen beschränkt. Die Teilnahmebestätigung erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen.

Rücktritt

Stornierungen sind bis zum **23. Oktober 2017** schriftlich einzureichen. Bei Nichterscheinen oder verspäteten Annullationen bleibt die gesamte Teilnehmergebühr geschuldet. Die Benennung einer Ersatzperson für verhinderte Teilnehmer ist jederzeit möglich. Programmänderungen aus aktuellem Anlass vorbehalten.