

Tiefdruck zum Anfassen

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

14.-16. März 2012

(Anreise am 14.03.12)

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 elektromechanischen Gravur der Tiefdruckform bis zum Druck auf verschiedenen Papieren mit unterschiedlichen Farbprezepturen.

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.

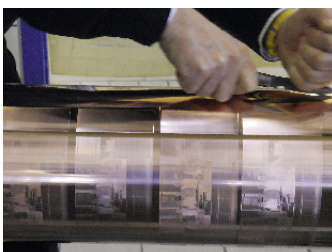
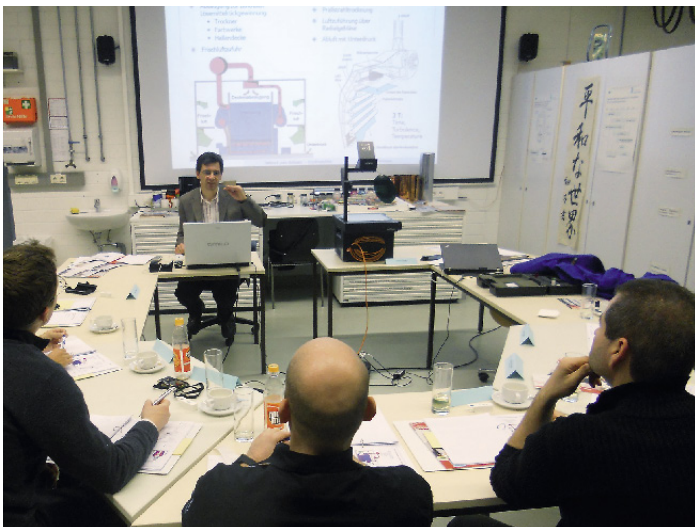
Der Kurs

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 14. – 16. März 2012

Allgemeine Information

Veranstaltungsort

Hochschule der Medien Stuttgart
Nobelstr. 10
70569 Stuttgart
Tel: +49-711-8923-2812
www.hdm-stuttgart.de

Dauer: 2 1/2 Tage

Zielgruppe

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

Sprache: Deutsch

Teilnahmegebühr

ERA Nichtmitgliederpreis: € 1.649,- zzgl. MWSt

ERA Mitgliederpreis: € 1.449,- 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, 14. März

- 13:00 Eintreffen der Teilnehmer im Hotel,
- 14:00 **Zu Fuß vom Hotel zur Hochschule der Medien**
- 14:15 Begrüßung und Kennenlernen der Teilnehmer
Rundgang durch die Hochschule der Medien
Kaffepause
- 15:30 - 16:00 Einführung in den Kurs im Labor Tiefdruck-Formherstellung
Einführung in den Tiefdruck, Einführung in die Formherstellung
- 16:00 - 17:45 Mechanischer Aufbau von TD-Zylindern,
Oberflächenbeschaffenheit von Tiefdruckzylindern
Gegenüberstellung Grundkupfer/Ballardhautverfahren
Aufbau eines Tiefdruckwerks
Einflüsse von Bedruckstoffparametern auf die Formherstellung
Tiefdruckspezifische Messtechnik
- 18:00 **Zu Fuß von der Hochschule zum Hotel**
- 19:15 **Transfer zum gemeinsamen Abendessen**

Donnerstag, 15. März

- 8:00 - 10:00 Galvanik
Abziehen einer Ballardhaut, Aufkupfern eines Zylinders, chem. Badanalyse, Oberflächenbearbeitung
Kaffepause
- 10:15 - 12:30 Funktion der Elektromechanische Gravur
Näpchenformen, Rasterwinkel, Rasterweite, Xtreme / TransScribe
Bildsignalverarbeitung
Erstellen der Vorlage einer Druckform
Gemeinsames Mittagessen

- 13:30 - 15:00 Gravieren der erstellten Vorlage,
Qualitätskontrolle, messtechnische Erfassung einer Gravurgradation
Kaffepause
- 15:15 - 16:15 Weitere Formherstellungsverfahren:
Laser als Gravurwerkzeug, Ätzung, Laser als Belichtungswerkzeug,
- 16:30 - 17:30 Aufbau von Tiefdruckmaschinen,
Coronavorbehandlung, Trocknung
Druckkontrollleinrichtungen: Bahnspannungs-, Passer-, Viskositätsregelung
- 18:00 **Zu Fuß von der Hochschule zum Hotel**
- 19:15 **Transfer zum gemeinsamen Abendessen**

Freitag, 16. März

- 8:30 - 9:45 Bedruckstoffe und spezifische Anwendungen im Verpackungs-Tiefdruck
- 9:45 - 10:15 Tiefdruckfarben - Grundlagen und Zusammensetzung
Kaffepause
- 10:30 - 13:00 Andruck des am Vortag gravierten Zylinders mit unterschiedlichen Farbzepturen und Bedruckstoffen
Gemeinsames Mittagessen
- 14:00 - 16:00 Messtechnische Auswertung der Drucke und Erstellen von Druckgradationen
Fragen und Antworten
- ca. 16:00 **Abreise**

Organisation

Anmeldung

Anmeldeschluss ist der 1. März 2012. Die Teilnehmerzahl ist auf 10 Personen beschränkt. Die Teilnahmebestätigung erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen.

Rücktritt

Stornierungen sind bis zum 1. März 2012 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.

Tiefdruck zum Anfassen 14.-16. März 2012

an der Hochschule der Medien in Stuttgart

Anmeldung

Bitte übermitteln Sie die Anmeldung spätestens bis zum 1. 3. 2012 an ERA München
(Fax-Nr.: +49 89 439 4107)

Bitte in Blockschrift ausfüllen

ERA Mitglied ja/nein

1. Vorname, Name*		
2. Vorname, Name*		
3. Vorname, Name*		

*Bitte auch auf S. 2 für jeden Teilnehmer ausfüllen

Teilnahmegebühr für ERA Mitglieder 1449.- € (zzgl. MWSt.) pro Person
Teilnahmegebühr für Nichtmitglieder 1649.- € (zzgl. MWSt.) pro Person

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

Firma

Anschrift

Telefon Fax E-Mail

Datum Name Unterschrift

Stornierungen sind bis zum 1. März 2012 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.

Zu Ihrer Anmeldung

Seminar

Tiefdruck zum Anfassen, 14. – 16. März 2012, Hochschule der Medien (HdM) inb Stuttgart

Damit wir die Teilnehmer besser kennen lernen und besser auf ihre Bedürfnisse eingehen können, bitten wir um die Beantwortung folgender Fragen zur beruflichen Qualifikation (die Daten bleiben vertraulich). Vielen Dank!

Prof. Ulrich Reiser

Name.....

Berufsausbildung / Beruf.....

Aktuelle Tätigkeit

Name.....

Berufsausbildung / Beruf.....

Aktuelle Tätigkeit

Name.....

Berufsausbildung / Beruf.....

Aktuelle Tätigkeit