



Empfänger: Druck- und Medienverbände
Nachrichtlich: Präsidium, Ausschuss T+F, alle Fachbereiche,
DID-Mitglieder

Verteiler: Alle Mitgliedsunternehmen

T+F 22/2015

**Neue Druckbedingungen nach ISO 12647-2:2013 –
Einladung zum Kick-off am 30. September in Stuttgart**

**An der Hochschule der Medien in Stuttgart (HdM) präsentieren am
30. September 2015 der Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvd m),
die European Color Initiative (ECI) und die Forschungsgesellschaft Druck
e.V. (Fogra) ihre gemeinsam erarbeiteten und erprobten Arbeitsmittel zur
Umsetzung der ISO 12647-2:2013 der Fachöffentlichkeit. Die Arbeitsmittel
für den standardisierten Offsetdruck nach neuer Norm sind nun praxisreif
und werden zur Anwendung empfohlen.**

Die neue ISO 12647-2 berücksichtigt die jüngsten Entwicklungen bei Mess-
technik und Normlicht – Stichwort optische Aufheller – und bietet daher
deutliche Vorteile beim Qualitätsmanagement im standardisierten Druck.
Die Verbesserungen der Norm, die neu entwickelten Druckbedingungen
für gestrichene und ungestrichene Premium-Papiere im Bogenoffsetdruck
und deren erfolgreiche Umsetzung in die Praxis werden von den Projekt-
beteiligten anschaulich dargestellt. Mit der Bereitstellung der neuen
Druckbedingungen, darunter der Nachfolger der international bewährten
Referenz „ISO Coated V2“ (Fogra39), wurde die Grundlage für eine konti-
nuierliche und verbesserte Anwendung des ProzessStandard Offsetdruck
geschaffen.

Mittwoch, 30. September 2015 – 10:00 Uhr bis 12:30 Uhr

**Hochschule der Medien Stuttgart (HdM)
Neubau der Fakultät 3, Erdgeschoss, Hörsaal 1003
Nobelstraße 10, D-70569 Stuttgart (Vaihingen)**

www.hdm-stuttgart.de

Die Teilnahme ist kostenfrei – Anmeldung ist erforderlich

Bitte teilen Sie uns per E-Mail an ks@bvd m-online.de mit, wenn Sie an der
Veranstaltung teilnehmen (Name, Firma).

Berlin, 14. September 2015

**Bundesverband
Druck und Medien e.V.**
Friedrichstraße 194-199
D-10117 Berlin

Karl Michael Meinecke
Referent Technik + Forschung

T +49 (0) 30.20 91 39 162
F +49 (0) 30.20 91 39 113
km@bvd m-online.de

www.bvd m-online.de

Unser Zeichen
km/cs

Hintergrund:

Die im Dezember 2013 überarbeitete ISO-Norm 12647-2 berücksichtigt die jüngsten technischen Entwicklungen und Normvorgaben bei Messtechnik (ISO 13655) und Standardbeleuchtung (ISO 3664). Für Druckbedingungen mit optisch aufgehellten Papieren kann so eine deutlich bessere Prozess-Steuerung erreicht werden. Damit können Farbmessdaten und visueller Eindruck von Prüfdrucken und Auflagendruckten künftig besser in Übereinstimmung gebracht werden – ein Praxisproblem, das bisher bei Papieren mit optischen Aufhellern immer wieder aufgetreten ist.

In der ISO-Norm 12647-2:2013 wurde eine neue, achteilige Kategorisierung der Auflagenpapiere realisiert, die den Marktgegebenheiten wesentlich besser entspricht als die bisherige Einteilung. Die Tonwertkurven wurden dem Stand der Technik angepasst (CtP, lineare Kurven), die Sollwerte der Tonwertzunahmen für alle Prozessfarben (CMYK) vereinheitlicht. Änderungen ergeben sich bezüglich der Anforderungen an Prüfdrucke (Proof), bei den Druckbedingungen und bei den Sollwerten für die Färbung der Primär- und Sekundärfarben. Informative Angaben zur Graureproduktion und zur Graubalance sowie zur Handhabung von Unterschieden in der Papierfärbung wurden in die Norm aufgenommen. Insgesamt wurde mit der Revision eine deutliche Verbesserung und Präzisierung der Norm erreicht, die eine kontinuierliche Anwendung und Weiterentwicklung der Prozess-Steuerung und Qualitätssicherung im Offsetdruck erlaubt.

(bvdm)