



Update 2016



Altona Test Suite 2.0



Altona Test Suite 2.0 Update 2016

The "Altona Test Suite 2.0" Application Kit was developed by the German Printing and Media Industries Federation (bvdm), department of technology + research, Pre-Media committee, in cooperation with its project partners: the European Color Initiative (ECI), Berlin, Fogra Graphic Technology Research Association, Munich, and Ugra, St. Gallen.

"Update 2016" supplements this Application Kit. Use and understanding of Update 2016 requires the possession and use of Application Kit 2013, where all the test forms and functions are described in detail.

A special thanks to all who contributed to "Update 2016":

Reference print production

Heidelberger Druckmaschinen AG, Heidelberg Print Media Center (PMC), Wiesloch-Walldorf, Germany; coordination Bernd Utter; pre-press Andreas Gembe, Matthias Rohrmann; quality management Michael Dischinger, Silke Ehrmann; sheet-fed offset printing Mathias Weiß, Roland Schönmann, Axel Kellner; logistics and planning Winfried Schmitt

Paper supplier

Jouni Marttila, Sappi Fine Paper Europe, Research & Development, Lohja, Finland; Jana Geißler, Sappi Deutschland GmbH, Hannover, Germany

Digital proofs

Jürgen Seitz, Dr. Hanno Hoffstadt, GMG GmbH & Co. KG, Tübingen, Germany

Measurement and analysis

Florian Süßl (Univ. Prof.), zipcon consulting berlin GmbH, Berlin, Germany

Project coordinator and editor

Dieter Kleeberg, Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvdm), Berlin, Germany

Authors

Dieter Kleeberg, Florian Süßl

Documentation and label design and premedia

Dieter May, Sebastian May, Mayart GmbH, Ingelheim, Germany

Data production for reference data files and roman16 reference

prints: Dieter May, Mayart GmbH, Germany; **Measure, Visual:** Prof. Florian Süßl, zipcon consulting berlin GmbH, Germany

Printing of documentation and envelope label

Ruksaldruck GmbH & Co. KG, Berlin (D), 254 lpi AM screening

DVD production

optimal media GmbH, Röbel/Müritz, Germany

Packing

Stein+Lehmann GmbH Die Buchbinder, Berlin, Germany

Editor and Publisher

Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvdm) German Printing and Media Industries Federation (bvdm), Friedrichstraße 194–199, D-10117 Berlin, Germany, www.bvdm-online.de, www.bvdm.org

Project partners

German Printing and Media Industries Federation (bvdm), Berlin, Germany, www.bvdm.org; European Color Initiative (ECI), Berlin, Germany, www.eci.org; Fogra Graphic Technology Research Association, Munich, Germany, www.fogra.org; Ugra, St. Gallen, Switzerland, www.ugra.ch

Article No. 85506

© 2003 –2016 Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvdm), Berlin

The work, including its individual contributions and illustrations, is protected by copyright law. For detailed information on copyright and IPR please see "Terms of Use" in this documentation. Any use outside the narrow limitations of copyright law without written permission of the editor is prohibited and liable to prosecution. This applies especially to duplication, translation, microfilming and input, storage and processing in electronic systems.

www.altonatestsuite.com

Das „Altona Test Suite 2.0“-Anwendungspaket wurde vom Bundesverband Druck und Medien (bvdm), Referat Technik + Forschung, Fachbereich Mediovorstufe, in Kooperation mit den Projektpartnern European Color Initiative (ECI), Berlin, Fogra Forschungsgesellschaft Druck, München, und Ugra, St. Gallen, entwickelt.

Das „Update 2016“ vervollständigt dieses Anwendungspaket. Gebrauch und Verständnis des Update 2016 setzen den Besitz und Gebrauch des Anwendungspakets 2013 voraus, wo alle Testformen und Funktionen detailliert beschrieben wurden.

Besonderer Dank gilt allen, die am „Update 2016“ mitwirkten:

Produktion der Referenzdrucke

Heidelberger Druckmaschinen AG, Heidelberg Print Media Center (PMC), Wiesloch-Walldorf; Koordination Bernd Utter; Druckvorstufe Andreas Gembe, Matthias Rohrmann; Qualitätsmanagement Michael Dischinger, Silke Ehrmann; Bogenoffsetdruck Mathias Weiß, Roland Schönmann, Axel Kellner; Logistik und Planung Winfried Schmitt

Bereitstellung des Papiers

Jouni Marttila, Sappi Fine Paper Europe, Research & Development, Lohja (Finnland); Jana Geißler, Sappi Deutschland GmbH, Hannover

Digitale Prüfdrucke

Jürgen Seitz, Dr. Hanno Hoffstadt, GMG GmbH & Co. KG, Tübingen

Messtechnische Überwachung und Auswertung

Prof. (beuth Hochschule) Florian Süßl, zipcon consulting berlin GmbH, Berlin

Projektkoordination und Redaktion

Dieter Kleeberg, Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvdm), Berlin

Autoren der Dokumentation

Dieter Kleeberg, Florian Süßl

Gestaltung und Mediovorstufe Etiketten, Dokumentation

Dieter May, Sebastian May, Mayart GmbH, Ingelheim

Datenerzeugung Referenzdateien und roman16-Referenzdrucke:

Dieter May, Mayart GmbH, Ingelheim; **Measure, Visual:** Prof. Florian Süßl, zipcon consulting berlin GmbH, Berlin

Druck Dokumentation und Umschlageticket

Ruksaldruck GmbH & Co. KG, Berlin (D), im AM-Raster 100/cm

DVD-Produktion

optimal media GmbH, Röbel/Müritz

Konfektionierung

Stein+Lehmann GmbH Die Buchbinder, Berlin

Herausgeber und Verleger

Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvdm) German Printing and Media Industries Federation (bvdm), Friedrichstraße 194–199, D-10117 Berlin, www.bvdm-online.de, www.bvdm.org

Projektpartner

Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvdm), Berlin, www.bvdm.org; European Color Initiative (ECI), Berlin, www.eci.org; Fogra Graphic Technology Research Association, München, www.fogra.org; Ugra, St. Gallen, Schweiz, www.ugra.ch

Artikel-Nr. 85506

© 2003 –2016 Bundesverband Druck und Medien e.V. (bvdm), Berlin

Das Werk einschließlich seiner Einzelbeiträge und Abbildungen ist urheberrechtlich geschützt. Zu detaillierten Informationen zum Urheberrecht und zu Nutzungsrechten siehe Abschnitt „Nutzungsbestimmungen“ in dieser Dokumentation. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

www.altonatestsuite.com

Altona Test Suite 2.0

Application Kit

Reference Data Files, Reference Prints, Characterization Data, ICC Profiles, Documentation

Update 2016

New printing conditions PC 1 and PC 5 for sheet-fed and heatset web offset printing in accordance with ISO 12647-2:2013 – reliably implemented

“Measure”, “Visual” and “roman16-1/-2/-3/-4” PDF/X-4 reference data files for offset printing conditions 1 and 5+

Envelope No. 6 containing 12 reference sheet-fed offset prints on optically brightened printing substrates PS 1 and 5

“FOGRA51” and “FOGRA52” characterization data incl. corresponding Fogra Media Wedge 3.0 subsets

“PSO Coated v3” and “PSO Uncoated v3 (FOGRA52)” ECI output profiles 2015

ECI DeviceLink profiles for premium coated papers: v2 to v3 “ISO Coated v2 to PSO Coated v3 (DeviceLink)” and vice versa “PSO Coated v3 to ISO Coated v2 (DeviceLink)”

ECI/bvdm “Gray Control Strips” 2015

“Update 2016” documentation

Digital contents on DVD:
ATS2+ 2016 – “Update 2016” files
plus all “ATS2 2013” files

Anwendungspaket

Referenzdateien, Referenzdrucke, Charakterisierungsdaten, ICC-Profile, Dokumentation

Update 2016

Neue Druckbedingungen 1 und 5 für Bogenoffset- und Heatset-Rollenoffsetdruck gemäß ISO 12647-2:2013 – praxissicher umgesetzt

PDF/X-4-Referenzdateien „Measure“, „Visual“ und „roman16-1/-2/-3/-4“ für die Offsetdruckbedingungen 1 und 5+

Umschlag Nr. 6 mit 12 Bogenoffset-Referenzdrucken aus den optisch aufgehellten Papierkategorien PS 1 und PS 5

Charakterisierungsdaten FOGRA51 und FOGRA52 inkl. entsprechende Fogra-Medienkeil-3.0-Sollwert-Dateien

ECI-Ausgabepprofile „PSO Coated v3“ und „PSO Uncoated v3 (FOGRA52)“ 2015

ECI-DeviceLink-Profile für mehrfach gestrichene Papiere: v2 zu v3 „ISO Coated v2 to PSO Coated v3 (DeviceLink)“ und umgekehrt „PSO Coated v3 to ISO Coated v2 (DeviceLink)“

ECI/bvdm „Gray Control Strips“ 2015

„Update 2016“-Dokumentation

Digitale Inhalte auf DVD:
ATS2+ 2016 – „Update 2016“-Dateien
plus alle „ATS2 2013“-Dateien

bvdm.



ugra

Update 2016 Production Partner



HEIDELBERG

mayart

sappi

zipcon consulting

1 The benefits of the "Update 2016"

For the first time, the new ISO 12647-2:2013 standard printing conditions 1 and 5 take into account the effect of optical brightening agents (OBA) in the paper on the measurements (measuring mode M1) and therefore allow a better visual match with the colorimetric values in digital proofs and production prints. Consequently, they offer a new and unprecedented level of quality in the evaluation and communication of colour reproduction.

"Update 2016" is one result of a series of long-term offset printing trials conducted by experts from the ECI and the bvdm with the support of many companies and organizations in the printing and paper industries. These trials led to the creation of the ICC "PSO Coated v3" and "PSO uncoated v3 (FOGRA52)" profiles, both of which were published at the end of September 2015. These standard profiles will enable sheet-fed and heatset web offset printers to reliably implement the newly defined printing conditions ISO 12647-2:2013 PC 1 and PC 5 in practice.

The use of these profiles for the production of the new reference prints makes the updated Altona Test Suite 2.0 an indispensable tool for the migration from old to new standard offset printing conditions in the printing industry. In this way the Altona Test Suite has supported the practical implementation of ProcessStandard Offset or of ISO 12647 for years.

The sheet-fed offset production of the reference prints in no way means that they are not valid for heatset web offset. The paper categories in question can be used with identical tone value increases in the two printing processes and perform their specific function as visual and quantitative references – regardless of their grammage.

2 "Update 2016" reference data files on DVD

ISO 12647-2:2013 provides eight printing conditions for offset printing: PC 1 and PC 5 for SFO as well as HSWO, all the others for HSWO only. Printing conditions 1 and 5+ are covered by "Update 2016". Well known European heatset web offset printers developed the HSWO printing conditions in the joint ECI Web Offset Working Group (WOWG) 2005 – 2012. These conditions

1 Der Nutzen des „Update 2016“

Indem die neuen Standard-Druckbedingungen 1 und 5 gemäß ISO 12647-2:2013 die Wirkung optischer Aufheller im Papier erstmalig messtechnisch berücksichtigen (Modus M1), ermöglichen sie eine bessere visuelle Übereinstimmung mit den farbmetrischen Werten in Prüfdruck und Auflagendruck und stellen somit eine neue, bisher unerreichte Qualität der Bewertung und Kommunikation in der Farbwiedergabe dar.

Das „Update 2016“ ist eines der Ergebnisse von Langzeit-Offsetdrucktests, die von Experten der ECI und des bvdm durchgeführt wurden, gemeinsam mit Unterstützern aus der Druck- und Papierindustrie. Abschließend erzeugten sie die ICC-Profile „PSO Coated v3“ and „PSO Uncoated v3 (FOGRA52)“, die beide Ende September 2015 veröffentlicht wurden. Diese Standardprofile werden es Bogenoffset- und Heatset-Rollenoffsetdruckern ermöglichen, die neu definierten Druckbedingungen ISO 12647-2:2013 PC 1 und PC 5 praxissicher umzusetzen.

Indem diese Profile bei der Produktion der neuen Referenzdrucke angewendet wurden, wird die mit dem Update 2016 vervollständigte Altona Test Suite 2.0 ein unverzichtbares Werkzeug für die Umstellung auf die neuen Standard-Offsetdruckbedingungen in der Druckindustrie. In dieser Weise unterstützt die Altona Test Suite die praktische Umsetzung des ProzessStandard Offsetdruck bzw. der ISO 12647 seit Jahren.

Die Produktion der Referenzdrucke im Bogenoffset schließt nicht ihre Gültigkeit für den Heatset-Rollenoffset aus: Ungeachtet ihrer flächenbezogenen Masse können die betreffenden Papierkategorien mit identischer Tonwertzunahme in beiden Druckverfahren verwendet werden und erfüllen ihre spezielle Aufgabe als visuelle und messtechnische Referenzen.

2 Referenzdateien „Update 2016“ auf DVD

Für den Offsetdruck stellt ISO 12647-2 acht Druckbedingungen zur Verfügung: 1 und 5 für sowohl Bogenoffsetdruck als auch Heatset-Rollenoffsetdruck, die restlichen nur für den Heatset. Die Druckbedingungen 1 und 5+ sind Gegenstand des „Update 2016“. Namhafte europäische Rollenoffsetdruckereien haben die Rollenoffset-Druckbedingungen in der ECI Web

Migration from old to new standard offset printing conditions – Umstellung von den alten auf die neuen Standard-Offsetdruckbedingungen

Criteria Kriterien	Existing standard printing conditions (ATS2 2013) Bestehende Standarddruckbedingungen (ATS2 2013)		New printing conditions (Update 2016) Neue Druckbedingungen (Update 2016)	
Printing process – Druckverfahren	Sheet-fed offset (SFO) and Heatset web offset (HSWO) – Bogenoffset und Heatset-Rollenoffset			
Standard	ISO 12647-2:2004/Amd1:2007		ISO 12647-2:2013*	
Standard printing conditions – Standarddruckbedingungen	Offset PT 1/2	Offset PT 4	Offset PC 1*	Offset PC 5 (5+)*
Paper types / printing substrates – Papiertypen/-kategorien	PT 1/2: Glossy/matte coated – Glänzend/matt gestrichen	PT 4: Wood-free uncoated – Holzfrei ungestrichen	PS 1: Premium coated – Mehrfach gestrichen	PS 5: Wood-free uncoated – Holzfrei ungestrichen
Fluorescence – Optische Aufhellung	Not considered – Nicht berücksichtigt	Not considered – Nicht berücksichtigt	Considered: moderate – Berücksichtigt: mäßig	Considered: high – Berücksichtigt: stark
Characterization data (ISO 13655:2009 measuring mode), screening – Charakterisie- rungsdaten (Messmodus gemäß ISO 13655:2009), Rastertyp	FOGRA39.txt (M0), AM	FOGRA47.txt (M0), AM	FOGRA51.txt (M1), AM	FOGRA52.txt (M1), AM
	FOGRA43.txt (M0), NP	FOGRA44.txt (M0), NP		
Standard profiles used – Verwendete Standardprofile	ISOcoated_v2_300_eci.icc	PSO_Uncoated_ ISO12647_eci.icc	PSOcoated_v3.icc	PSOuncoated_v3_ FOGRA52.icc
	PSO_Coated_300_ NPscreen_ISO12647_eci.icc	PSO_Uncoated_NPscreen_ ISO12647_eci.icc		
TVI curve(s) used – Verwendete Tonwert- zunahmekurve(n)	CMY: "A" (40 % + 13 %), K: "B" (40 % + 16 %)	CMY: "C" (40 % + 19 %), K: "D" (40 % + 22 %)	KCMY: "2013-A" (50 % + 16 %)	KCMY: "2013-C" (50 % + 22 %)
	KCMY: "F" (40 % + 28 %)	KCMY: "F" (40 % + 28 %)		

*ISO 12647-2:2013 Amendment 1 pending since May 2016 regarding the use of FOGRA51 and FOGRA52 for the reliable implementation of PC 1 and PC 5 in practice:

1. The Fogra51 reference colour values do not fulfil PC 1 precisely but do lie within the tolerance limits.
2. Whilst the amendment is being discussed by ISO/TC 130 the Fogra52 reference colour values will represent a separate printing condition explicitly allowed in ISO 12647-2:2013 and defined as "PC 5+" in ProcessStandard Offset (PSO) Revision 2016 and MediaStandard Print (MSD) 2016.

supported by ATS2 2013 are in revision since 2016 and that's why not subjects of the present update.

The DVD contains all the "PDF/X-4 test form files" (see tables in 2.1) and "Support Files" (see table in 2.2) for both new ECI standard profiles.

*Zu ISO 12647-2:2013 ist seit Mai 2016 das Amendment 1 anhängig, betreffend die Verwendung von FOGRA51 und FOGRA52 im Interesse der praxissicheren Umsetzung von PC 1 und PC 5:

1. Die Fogra51-Referenzfarbwerte erfüllen PC 1 nicht exakt, liegen aber in den Toleranzen.
2. Während der Dauer der Amendment-Diskussion im ISO/TC 130 repräsentieren die Referenzfarbwerte aus Fogra52 eine eigene Druckbedingung, was die ISO 12647-2:2013 ausdrücklich erlaubt und die als „PC 5+“ in ProzessStandard Offsetdruck Revision 2016 und MedienStandard Druck 2016 definiert ist.

Offset Working Group (WOWG) 2005 – 2012 erarbeitet. Diese Bedingungen werden von der ATRS2 2013 unterstützt und befinden sich zurzeit in Überprüfung, weshalb sie nicht Gegenstand des vorliegenden Updates sind.

Für beide neuen ECI-Standardprofile enthält die DVD alle PDF/X-4-Testform-Dateien (siehe Tabellen unter 2.1) und die unterstützenden Dateien (siehe Tabelle unter 2.2).

5 Standards

ISO 3664:2009 – Graphic technology and photography – Viewing conditions. (confirmed 2015)

ISO 12647 – Graphic technology – Process control for the manufacture of halftone colour separations, proof and production prints.

-2:2013 – Offset lithographic processes. (Amendment pending)

-3:2013 – Coldset offset lithography on newsprint.

-7:2016 – Proofing processes working directly from digital data.

ISO 13655:2009 – Graphic technology – Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images. (2013: undergoing a further revision since 2009)

ProzessStandard Offsetdruck 2012, Revision 2016, bvdM, Berlin

6 Terms of Use

5.1 Altona Test Suite 2.0 Application Kit 2013 and Update 2016 („ATS2+“)

The Altona Test Suite 2.0 Application Kit and Update 2016 („ATS2+“) consist of the reference data on DVD, reference prints and the documentation. The DVD contains data files of the Altona Test Suite (Measure, Visual, roman16-1/-2/-3/-4, Technical 1/2) for various standard printing conditions, and it also contains characterization data and ICC profiles.

All rights reserved. No part of this ATS2+ may be reproduced, saved in a retrieval system or passed on in any form or manner, whether electronic, mechanical, as a photocopy, as a recording or in any other way, without the written permission of the publisher. It is prohibited to modify the data files of the Altona Test Suite or to extract elements.

The ATS2+ does not claim to be suitable for any specific purposes. The user shall use the ATS2+ at its own risk at all times. The editor and publisher provides no guarantee for the correctness of the ATS2+ and of the documentation. The editor and publisher accept no liability for any direct damage or loss or any consequential damage or loss which may arise from the use of the ATS2+.

Right of use within the framework of business applications

The data files for the ATS2+ contained on the DVD can be used to create digital proofs or prints for the user's own purposes within the framework of the normal business activities of a user involved in print production. Prints prepared by the user must be created from the unaltered ATS2+ data and thus clearly distinguishable from the official reference prints in the ATS2+.

The purchaser of the ATS2+ or Update 2016 shall acquire a simple, non-transferable right of use within the framework of normal business activities for the components of the ATS2+ (reference data, reference prints, documentation). The right of use shall cease in the event of any violation of the conditions of use.

Exclusion of commercial exploitation

Commercial distribution of the supplied ATS2+ data files or any prints created therefrom, the exploitation of data or prints individually or in combination with other products (bundling) or the marketing of components of the ATS2+ in any manner whatsoever is prohibited.

Any commercial use of the Altona Test Suite, for example by system manufacturers, distribution companies and consulting companies (service, support) shall require a separate written agreement with the holders of the rights (bvdM).

5.2 Characterization Data, ICC Profiles, DeviceLink Profiles

The characterization data FOGRA39 to FOGRA52 are available for use on the Fogra website, www.fogra.org, and can be freely used by anyone as long as no changes are made to the data and they are not passed on to third parties. The copyright to the data is held by Fogra Forschungsgesellschaft Druck e.V., Munich.

The old and new ICC profiles as well as the DeviceLink profiles are available for use on the ECI website, www.eci.org, and can be freely used by anyone as long as no changes are made to the data and they are not passed on to third parties. The copyright to the data is held by ECI European Color Initiative, Berlin.

The ICC profiles used in the ATS2+ were created on the basis of the Fogra Characterization Data with the latest version of "Princt Color Toolbox" profile software from Heidelberger Druckmaschinen AG (see 5.3)

6 Nutzungsbestimmungen

5.1 Altona Test Suite 2.0 Anwendungspaket 2013 und Update 2016 („ATS2+“)

Das Altona Test Suite 2.0 Anwendungspaket 2013 und Update 2016 („ATS2+“) besteht aus Referenzdaten auf DVD, Referenzdrucken und der Dokumentation. Auf der DVD sind Datensätze für die Altona Test Suite (Measure, Visual, roman16-1/2/3/4, Technical 1/2) in verschiedenen Standard-Druckbedingungen enthalten, ebenso Charakterisierungsdaten und ICC-Profilen.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Anwendungspaketes darf ohne die schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert werden noch in irgendeiner Form bzw. auf irgendeine Art, sei es elektronisch, mechanisch, als Fotokopie, aufnahmetechnisch oder anderweitig weitergegeben werden. Es ist untersagt, die Datensätze der ATS2+ zu verändern bzw. Elemente herauszulösen.

Die ATS2+ beansprucht nicht, für bestimmte Einsatzzwecke geeignet zu sein. Der Nutzer setzt die ATS2+ zu jedem Zeitpunkt auf eigenes Risiko ein. Herausgeber und Verlag übernehmen keine Garantie für die Korrektheit der ATS2+ sowie der Dokumentation.

Herausgeber und Verlag übernehmen keine Haftung für eventuell entstehende direkte Schäden oder Folgeschäden durch die Verwendung der ATS2+.

Nutzungsrecht im Rahmen betrieblicher Anwendung

Mit den auf der DVD enthaltenen Datensätzen für die ATS2+ können Digitalprüfdrucke bzw. Drucke für den Eigenbedarf im Rahmen der üblichen Geschäftstätigkeit eines an der Druckproduktion beteiligten Anwenders hergestellt werden. Selbst erstellte Drucke müssen von den unveränderten Daten der ATS2+ erstellt werden und somit eindeutig von den offiziellen Referenzdrucken in der ATS2+ unterscheidbar sein.

Der Erwerber der ATS2+ erhält ein einfaches, nicht übertragbares Nutzungsrecht im Rahmen üblicher Geschäftstätigkeit an den Bestandteilen des Anwendungspaketes (Referenzdaten, Referenzdrucke, Dokumentation). Bei Verstoß gegen die Nutzungsbestimmungen erlischt das Nutzungsrecht.

Ausschluss kommerzieller Verwertung

Es ist untersagt, die bereitgestellten Referenzdaten oder davon erstellte Drucke der ATS2+ kommerziell zu verbreiten, diese einzeln oder in Kombination mit anderen Produkten (Bündelung) zu verwerthen oder Komponenten der ATS2+ wie auch immer zu vermarkten. Die kommerzielle Nutzung der ATS2+, zum Beispiel durch Systemhersteller, Vertriebsfirmen und Beratungsunternehmen (Service, Support) bedarf einer gesonderten schriftlichen Vereinbarung mit den Rechteinhabern (bvdM).

5.2 Charakterisierungsdaten, ICC-Profilen, DeviceLink-Profilen

Die Charakterisierungsdaten FOGRA39 bis FOGRA52 stehen auf der Internetadresse der Fogra, www.fogra.org, zur Nutzung jedem zur freien Verfügung, solange er keine Veränderung der Daten vornimmt und sie nicht an Dritte weitergibt. Das Copyright der Daten liegt bei der Fogra Forschungsgesellschaft Druck e.V., München.

Die alten und neuen ICC-Profilen sowie die DeviceLink-Profilen stehen auf der Internetadresse der ECI, www.eci.org, zur Nutzung jedem zur freien Verfügung, solange er keine Veränderung der Daten vornimmt und sie nicht an Dritte weitergibt. Das Copyright der Daten liegt bei der ECI European Color Initiative, Berlin.

The DeviceLink profiles archived and described in the AT2S+ Support Files were created using the DeviceLink module in ColorLogic CoPrA v3.3, a software solution from ColorLogic GmbH, Rheine, Germany.

5.3 ICC Profiles (Software)

The ICC profiles used in the AT2S+ were created on the basis of the Fogra Characterization Data with the latest version of profile software "Prinect Color Toolbox" profile software from Heidelberg Druckmaschinen AG.

The following licence conditions must be observed for the use of the profiles. License terms („LICENCE“) for the use of HEIDELBERG ICC profiles with profile properties as defined in this licence

1 Definition

- 1.1 For generic ICC profiles for the profiling of standard printing conditions that have been produced with software from Heidelberg Druckmaschinen AG („HEIDELBERG“) („PROFILES“), HEIDELBERG agrees to a free distribution and use of the PROFILES, on condition that the distributor and/or user („LICENCEE“) agrees to the following terms.
- 1.2 Standard printing conditions within the meaning of this LICENCE are standards defined by international or national standardization bodies such as ISO 12647 and the respective parts thereof or are a de facto standards in certain regions of the world.

2 Scope of the Right of Use

- 2.1 HEIDELBERG grants the LICENCEE a non-exclusive right to use the PROFILES.
- 2.2 The LICENCEE is allowed to redistribute the PROFILES and to transfer this Right of Use to a third party on condition that these PROFILES are always distributed together with this LICENCE and that the third party accepts that the licence transferred by the LICENCEE is subject to the terms of this LICENCE. The PROFILES may also be redistributed bundled together with other software.

3 Exclusion of other Use

- 3.1 It is explicitly prohibited to charge any kind of fee for the distribution of these PROFILES.
- 3.2 It is not allowed to edit these PROFILES or to change the entries in the profile tags or to use the inherent technical solutions for any purpose other than the actual purpose of an ICC profile. If the PROFILES are sold bundled together with commercial software then it is not permitted to charge an additional price for the PROFILES.

4 Warranty and Liability

- 4.1 The PROFILES are provided "as is", free of charge and HEIDELBERG or the distributor of these PROFILES accept no liability, in particular for any claims for implied or express warranty or based on any defect.
- 4.2 This LICENCE excludes all liability, including the liability for damages.

5 Copyright

The copyright in the PROFILES remains with HEIDELBERG.

6 General Terms

- 6.1 The Right of Use as described in point 2.1 is void with immediate effect upon violation of this LICENCE.
- 6.2 This LICENCE solely and explicitly to generic profiles for the profiling of printing standards, as specified in point 1. It is explicitly stated that this LICENCE does not apply to profiles produced with HEIDELBERG software that profile the properties of a specific device.

5.4 Fogra Media Wedge CMYK 3.0 Proof

The following conditions of use apply to the Fogra Media Wedge CMYK V3.0, which is integrated into the "Altona Measure" and "Altona Visual" files of the AT2S+.

§1 The Fogra Media Wedge CMYK V.3 is an integral component of the "Altona Measure" and "Altona Visual" files of the AT2S+. It is not part of the Altona PDF files that are available free of charge on the ECI website.

§2 The purchaser (user) of this AT2S+ shall receive non-exclusive rights of use from Fogra for the integrated Fogra Media Wedge CMYK V3.0. The Fogra Media Wedge CMYK V3.0 must only be used as an integrated component of the AT2S+. The Fogra Media Wedge may not be removed from the "Altona Measure" and "Altona Visual" test forms, used separately, modified or exploited in any other way.

§3 Fogra offers the purchasers of the AT2S+ the same telephone advice services that Fogra also provides to the other licencees of the Fogra Media Wedge CMYK V3.0 via direct marketing. Files (txt) with the tone values of the 72 Media Wedge patches for different standard printing conditions (offset, newspaper printing) are available on the DVD of "Altona Test Suite 2.0 Application Kit" and on the Fogra website (www.fogra.org).

Die in der AT2S+ verwendeten ICC-Profile wurden auf der Grundlage der Fogra-Charakterisierungsdaten mit der jeweils aktuellen Version der „Prinect Color Toolbox“ der Heidelberger Druckmaschinen AG erstellt. Für die Verwendung der Profile siehe Lizenzbestimmungen unter 5.3.

Die DeviceLink-Profile, die im DVD-Ordner „Support Files“ der AT2S+ archiviert und beschrieben sind, wurden unter Verwendung des DeviceLink-Moduls in ColorLogic CoPrA v3.3, einer Software-Lösung der ColorLogic GmbH, Rheine (D), erstellt.

5.3 ICC-Profile (Software)

Die in der AT2S+ verwendeten ICC-Profile wurden auf der Grundlage der Fogra-Charakterisierungsdaten mit der jeweils aktuellen Version der „Prinect Color Toolbox“ der Heidelberger Druckmaschinen AG erstellt. Für die Verwendung der Profile sind folgende Lizenzbestimmungen zu beachten.

Lizenzbestimmungen („LIZENZ“) zur Verwendung von HEIDELBERG ICC-Profilen mit den hier aufgeführten Merkmalen

1 Definition

- 1.1 Für generische ICC-Profile zur Beschreibung von Standard-Druckbedingungen, die mit Software der Heidelberg Druckmaschinen AG („HEIDELBERG“) erstellt wurden („PROFILE“), stimmt HEIDELBERG der freien Weiterverteilung und Nutzung der PROFILE zu, wenn der Weiterverteiler und/oder Nutzer (LIZENZNEHMER) dabei die nachstehenden Bestimmungen anerkennt.
- 1.2 Standard-Druckbedingungen im Sinne dieser LIZENZ sind Standards, die von internationalen und nationalen Standardisierungskörperschaften festgelegt sind, wie z. B. ISO 12647 und die jeweiligen Teile davon, oder die de-facto-Standards in bestimmten Regionen der Welt sind.

2 Umfang des Nutzungsrechts

- 2.1 HEIDELBERG gewährt dem LIZENZNEHMER ein nicht ausschließliches Recht, die PROFILE zu verwenden.
- 2.2 Der LIZENZNEHMER ist berechtigt, die PROFILE weiterzuverteilen und dieses Nutzungsrecht an einen Dritten zu übertragen unter der Bedingung, dass die PROFILE immer zusammen mit dieser LIZENZ weiterverteilt werden und dass der Dritte akzeptiert, dass die von ihm erworbene Lizenz auch den Bedingungen dieser LIZENZ unterliegt. Die PROFILE dürfen auch zusammen gebündelt mit anderer Software weiterverteilt werden.

3 Ausschluss anderweitiger Nutzung

- 3.1 Es ist ausdrücklich untersagt, für die Weitergabe dieser PROFILE ein Entgelt zu verlangen. Wenn die PROFILE zusammen gebündelt mit kommerzieller Software verkauft werden, dann darf für die PROFILE kein extra Preis verlangt werden.
- 3.2 Es ist nicht gestattet, die PROFILE zu editieren, die Einträge in den Profil-Tags zu verändern oder die enthaltenen technischen Lösungen zu anderen Zwecken als dem eigentlichen Zweck eines ICC-Profiles zu nutzen.

4 Gewährleistung und Haftung

- 4.1 Die PROFILE werden so, wie sie hier vorliegen, kostenfrei bereitgestellt. Es besteht kein Anspruch jedweder Art – insbesondere nicht wegen Sach- oder Rechtsmängeln – gegen HEIDELBERG oder den In-Verkehr-Bringer dieser PROFILE.
- 4.2 Jede Haftung, auch die Haftung auf Schadenersatz, ist ausgeschlossen.

5 Urheberrecht

Das Urheberrecht an den PROFILEN verbleibt bei HEIDELBERG.

6 Allgemeines

- 6.1 Das unter 2.1 gewährte Nutzungsrecht erlischt bei einer Verletzung dieser LIZENZ mit sofortiger Wirkung.
- 6.2 Die hier erteilte LIZENZ erstreckt sich ausdrücklich nur auf generische Profile zur Beschreibung von Druckstandards, wie sie unter Punkt 1 näher spezifiziert sind. Die LIZENZ erstreckt sich ausdrücklich nicht auf mit HEIDELBERG-Software erstellte Profile, welche die Merkmale eines spezifischen Gerätes profilieren.

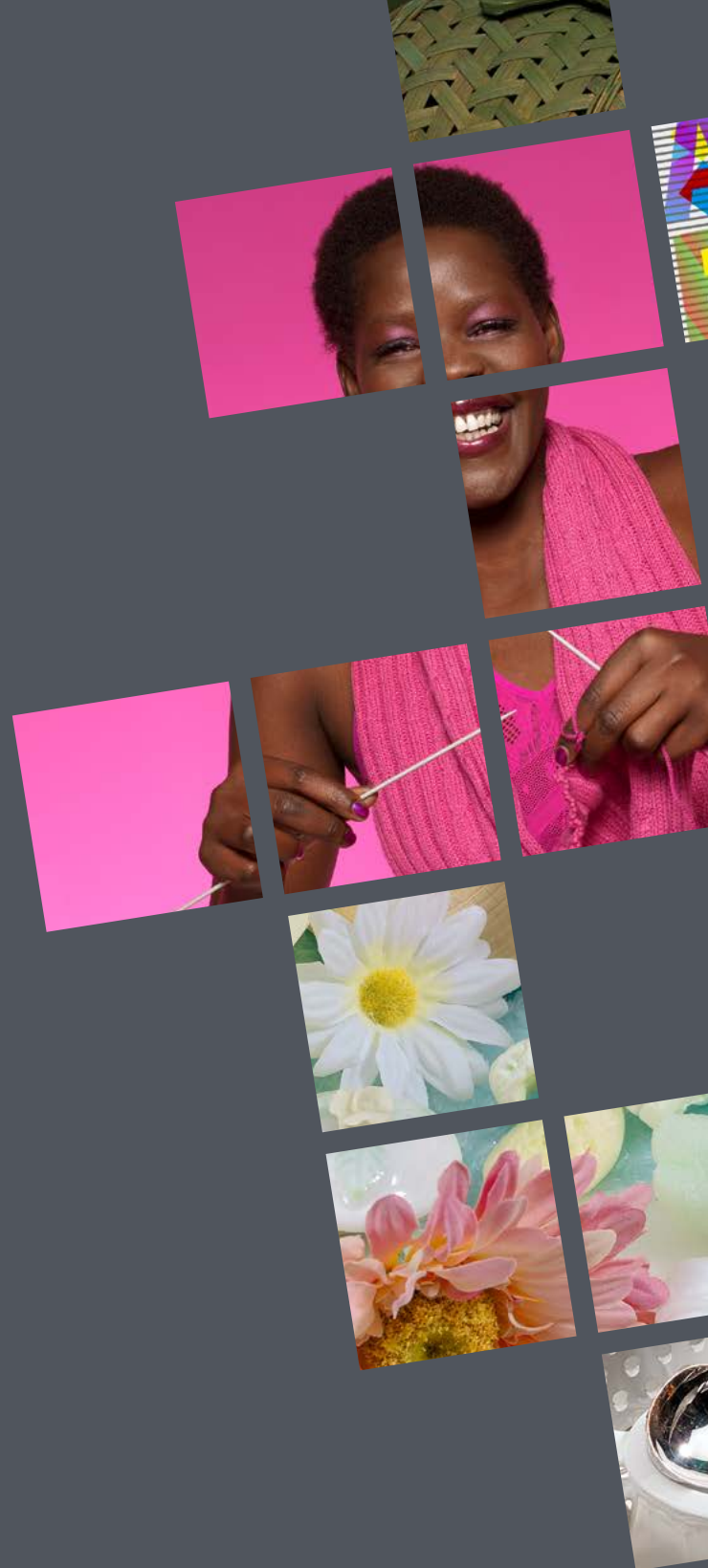
5.4 Fogra-Medienkeil CMYK 3.0 Proof

Folgende Nutzungsbestimmungen gelten bezüglich des in den Dateien „Altona Measure“ und „Altona Visual“ der AT2S+ integrierten Fogra-Medienkeil CMYK V3.0.

§1 Der Fogra-Medienkeil CMYK V3.0 ist eine integrierte Komponente der Dateien „Altona Measure“ und „Altona Visual“ der AT2S+. Er ist nicht in den Datenbeständen enthalten, die kostenlos auf der Webseite der ECI zur Verfügung stehen.

§2 Der Erwerber (Nutzer) dieser AT2S+ bzw. dieses „Update 2016“ erhält von der Fogra nicht-exklusive Nutzungsrechte am integrierten Fogra-Medienkeil CMYK V3.0. Der Fogra-Medienkeil CMYK V3.0 darf nur als integrierte Komponente der AT2S+ genutzt werden. Es ist untersagt, den Fogra-Medienkeil CMYK V3.0 aus den Testformen „Altona Measure“ und „Altona Visual“ herauszulösen, separat zu verwenden oder sonst in irgendeiner Form zu modifizieren und zu verwerten.

§3 Die Fogra bietet den Erwerbern der AT2S+ die gleiche telefonische Beratungsleistung, die auch den übrigen Lizenznehmern des Fogra-Medienkeil CMYK V3.0 im Direktvertrieb durch die Fogra gewährt wird. Dateien (txt) mit den Tonwerten der 72 Medienkeil-Felder für die verschiedenen Standard-Druckbedingungen (Offset, Zeitungsdruck) stehen auf der DVD der AT2S+ und auf der Webseite der Fogra (www.fogra.org) zur Verfügung.



bvdm.



ugra