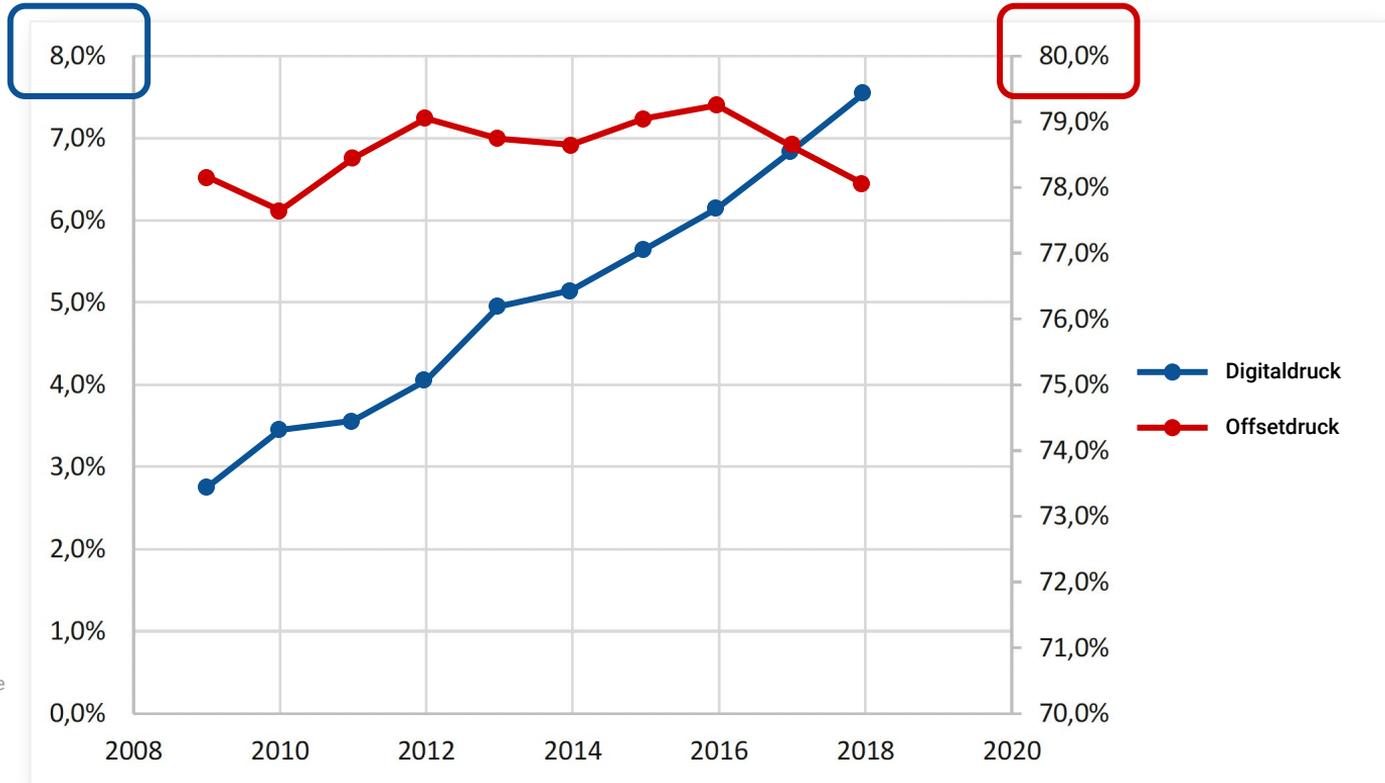


swissPSD[®] – Zertifizierung für den Digitaldruck

VSD Feierabend Apéro | Druckerei Kyburz AG | 3. Mai 2022 Dielsdorf
Mathias Schunke | Ugra

Marktanteil Digitaldruck

Deutschland



Quelle: aus Working Paper
Forschungsförderung,
Hans Böckler Stiftung; Branchenanalyse
Druckmaschinenindustrie,
Nr. 189, Juli 2020;
Basis: Statistisches Bundesamt

Druckverfahren im Wettstreit



2009 → 2018	% Änd.
Verkaufskataloge	
Offset	-3.7
Tiefdruck	-46.9
Digitaldruck	1168

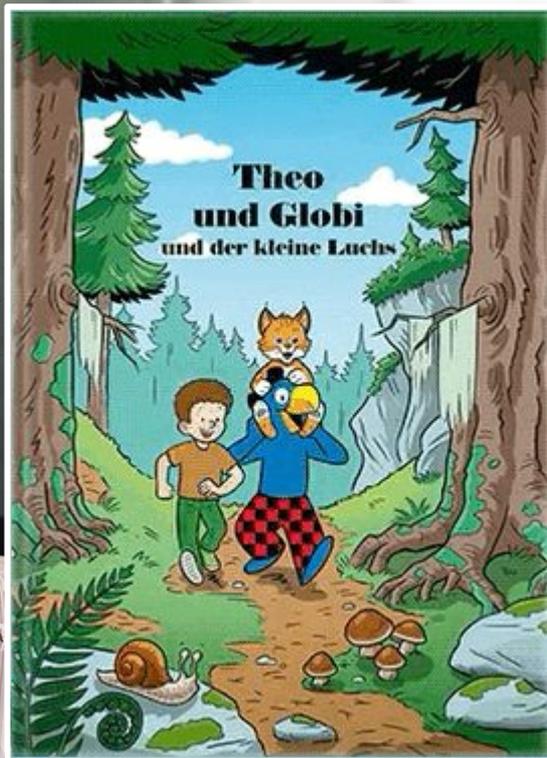
2009 → 2018	% Änd.
Plakate	
Offset	0.4
Siebdruck	2.0
Digitaldruck	165

2009 → 2018	% Änd.
Bücher	
Offset	-34.9
n.a./andere	-4.9
Digitaldruck	231



Quelle: aus Working Paper Forschungsförderung, Hans Böckler Stiftung; Branchenanalyse Druckmaschinenindustrie, Nr. 189, Juli 2020;
Basis: Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 3.1 Produzierendes Gewerbe, Abschnitt 3 Produktion nach Güterarten.

Personalisierte Kinderbücher



Bildquelle: Linbriro

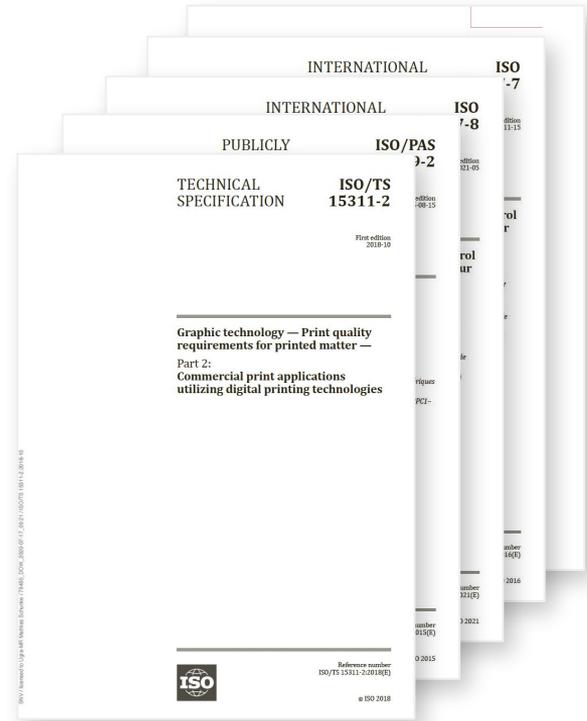


Bildquelle: iStockphoto 4

Entwicklung der Standardisierung im Digitaldruck

- 2011 Grundlagenarbeit im Fogra Arbeitskreis Digitaldruck (dpwg)
- Parallel erarbeitet die ISO/TC 130 die Normen ISO/TS 15311-1:2020 sowie die ISO/TS 15311-2:2018
- 2012 Erste Version des FograPSD in Deutschland
- 2016 Veröffentlichung der ISO/TS 15311-1 (aktuelle Version 2020)
- 2018 Veröffentlichung der ISO/TS 15311-2:2018

(TS = Technische Spezifikation)



Zertifizierungskonzepte international

Beispiel USA (Idealliance)

- ISO/PAS 15339 Systemzertifizierung bescheinigt, dass Digitaldruckmaschine die festgelegten Farbraumanforderungen einer charakterisierten Referenzdruckbedingung (CRPC) nach ISO/PAS 15339 erfüllt.
- Zusätzlich: Digital Press Certification
- Zielgruppe jeweils Maschinenhersteller

Beispiel Deutschland (Fogra)

- Systemzertifizierung für Hersteller (System Check ISO/TS 15311)
- Zertifizierung für Dienstleister (FograPSD)
- Zertifizierung für Anwender (Print Check)
- Fogra Grundlagenarbeiten sind zum grossen Teil in die ISO/TS 15311 eingeflossen

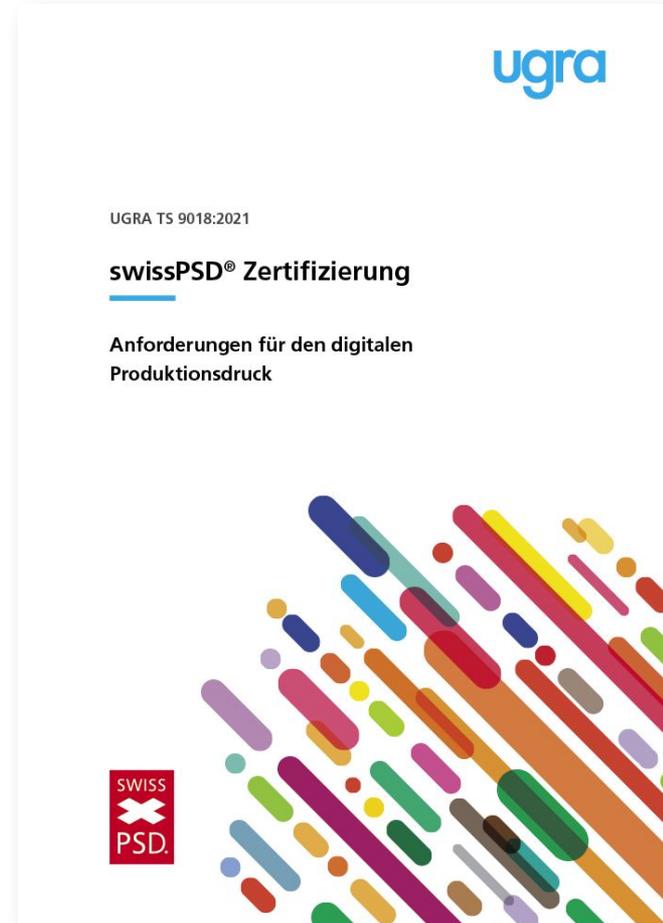
Beispiel Deutschland (bvdm Landesverbände)

- QSD Qualitätssiegel für Dienstleister

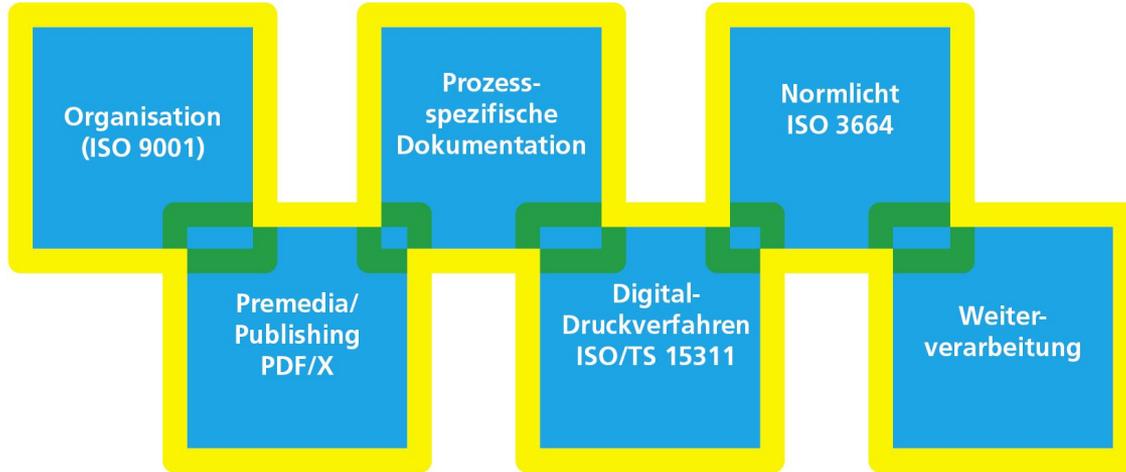
swissPSD® Zertifizierung

Eckdaten:

- Unabhängige Zertifizierung für Druckereien
- Zertifizierungssystem nach dem Vorbild swissPSO®
- Registrierte Marke swissPSD®
- Basiert auf der Normenspezifikation ISO/TS 15311-x und Toleranzvorschlägen der Fogra
- Ziel: grösstmögliche Harmonisierung im deutschsprachigen Raum
- Pilotprojekte und Lancierung im 2022

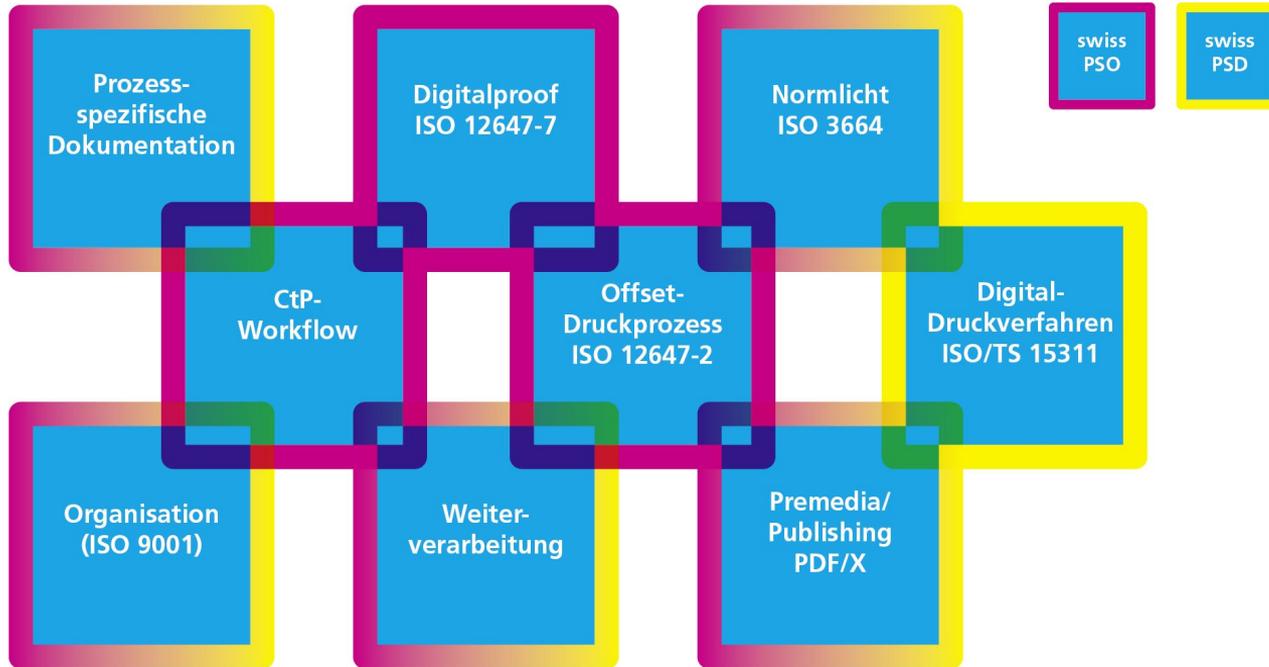


swissPSD[®] Zertifizierung



Zertifizierungsprogramme
swissPSD[®]

Kombizertifizierung



Zertifizierungsprogramme
swissPSD[®] + swissPSO[®]
als Kombizertifizierung

Zertifizierungsaudit

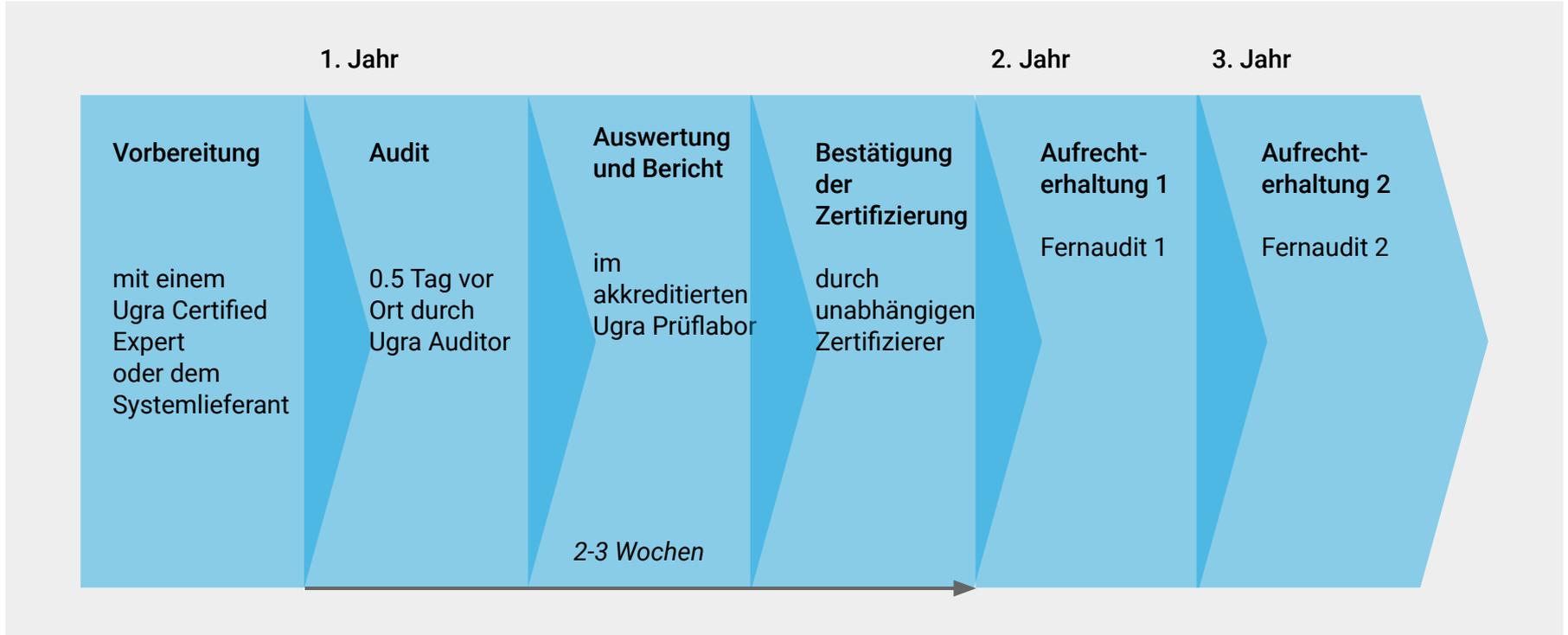


Präsenzaudit

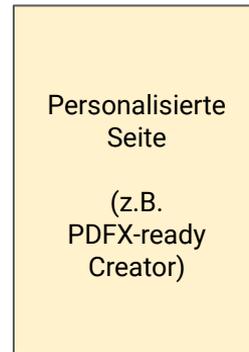


Fernaudit

Zertifizierungsablauf



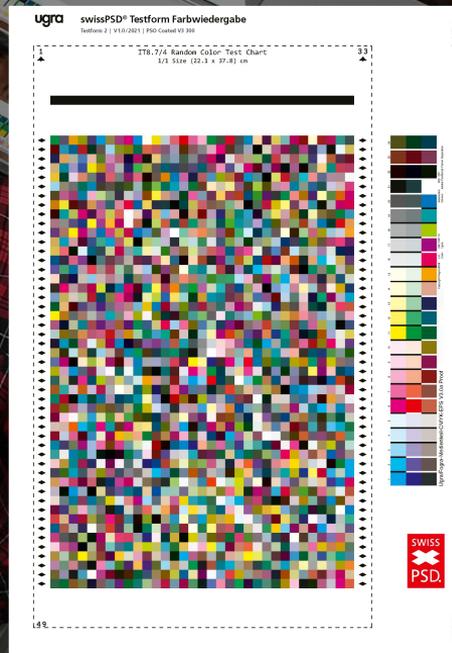
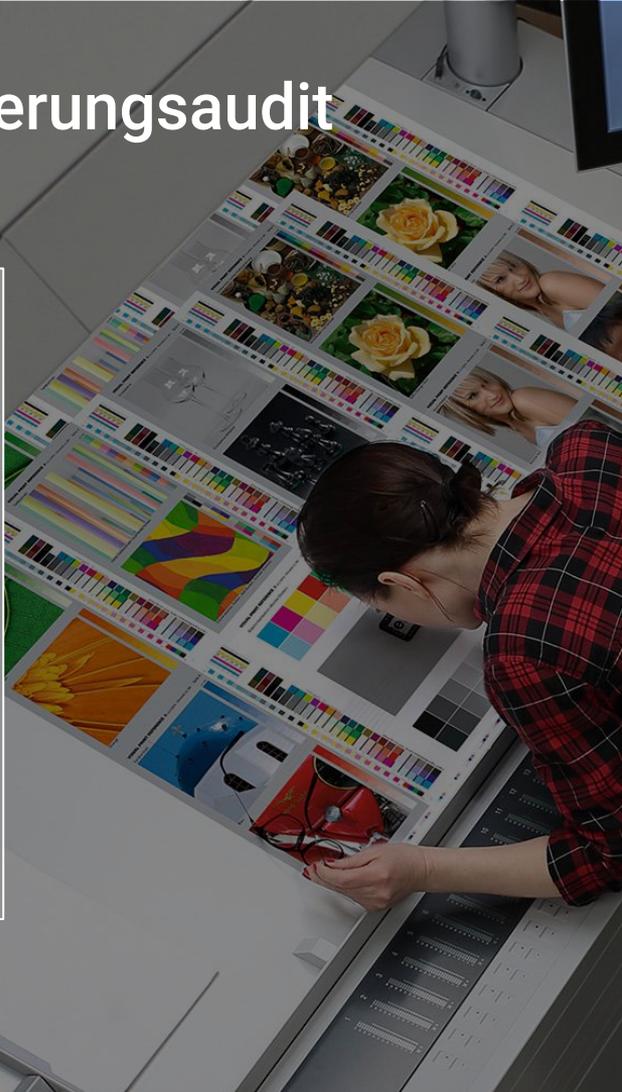
Visual Print Reference (Digital)



Testformen Zertifizierungsaudit

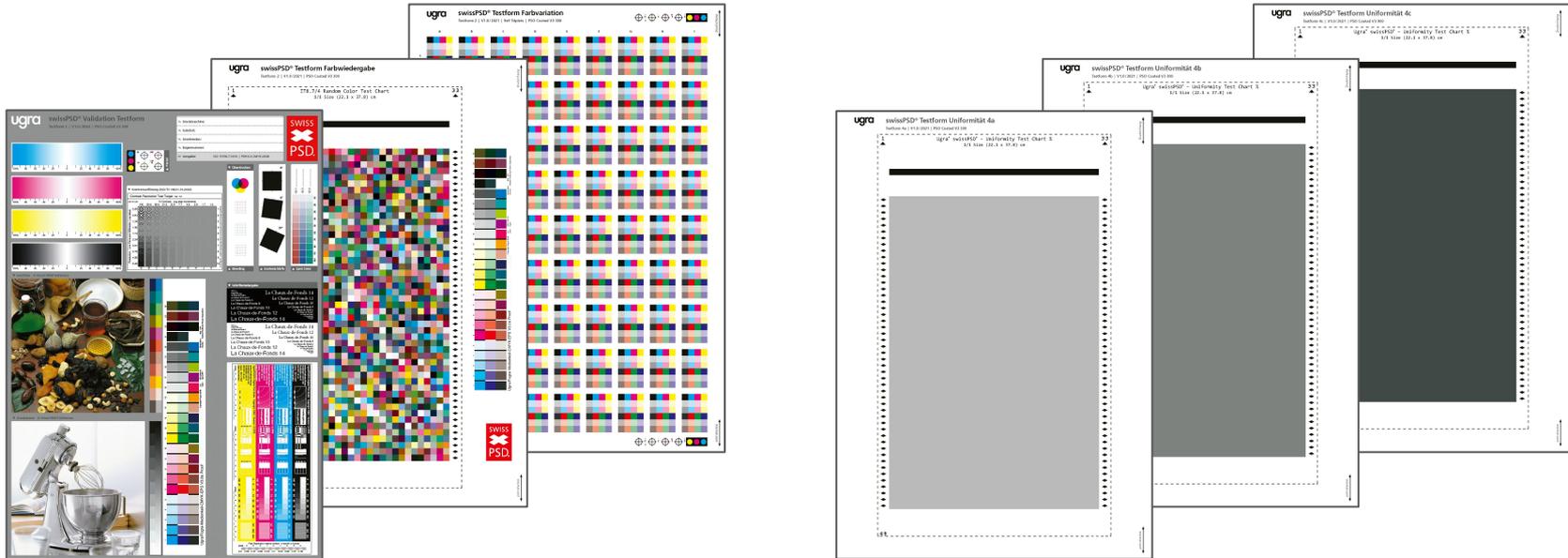


Testform 1 Validation (A3)



Testform 2 Farbwiedergabe (A3)

Testformen Systemprüfung



Zusammenfassung

1. Der digitale (industrielle) Produktionsdruck ist etabliert
2. Die Standardisierung ist normiert – sie ist eine unabdingbare Voraussetzung für die Automatisierung der Prozesse und die Wettbewerbsfähigkeit
3. Die Zertifizierung ist lanciert – sie ist eine unternehmerische Positionierung mit Marketingwirkung und unabhängigen Kompetenznachweis



Vielen Dank für Ihr Interesse



Mathias Schunke
schunke@ugra.ch
+41 71 552 02 41

www.ugra.swiss



Referenzen

- [1] **ISO 3664:2009** Graphic technology and photography – Viewing conditions
- [2] **ISO/TS 15311-1:2020** Graphic technology – Requirements for printed matter for commercial and industrial production – Part 1: Measurement methods and reporting schema
- [3] **ISO/TS 15311-2:2018** Graphic technology – Print quality requirements for printed matter – Part 2: Commercial print applications utilizing digital printing technologies
- [4] **ISO 12647-7:2016** Graphic technology – Process control for the production of halftone colour separations, proof and production prints – Part 7: Proofing processes working directly from digital data
- [5] **ISO 12647-8:2021** Graphic technology – Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints – Part 8: Validation print processes working directly from digital data
- [6] **ISO 15930-7:2010** Graphic technology – Prepress digital data exchange using PDF – Part 7: Complete exchange of printing data (PDF/X-4) and partial exchange of printing data with external profile reference (PDF/X-4p) using PDF 1.6
- [7] **ISO/PAS 15339-1:2015** Graphic technology – Printing from digital data across multiple technologies – Part 1: Principles
- [8] **PDFX-ready Leitfaden 2020** (→ [URL](#))
- [9] **PDFX-ready Exporteinstellungen** (→ [URL](#))
- [10] **PDFX-ready Prüfprofile** (→ [URL](#))
- [11] **PDFX-ready Output Testform Digital V3.0** (→ [URL](#))
- [12] **Visual PRINT Reference** (→ [URL](#))
- [13] **Fogra ProzessStandard Digitaldruck – Handbuch 2022** (→ [URL](#))