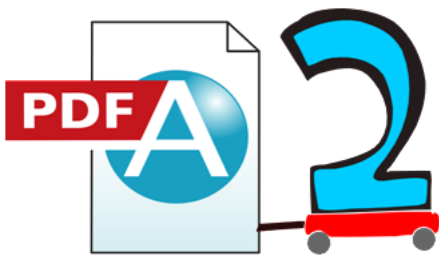




Im Januar 2005 hat die
**INTERNATIONAL ORGANIZATION
FOR STANDARDIZATION (ISO)**
das PDF/A als **Standard für die Lang-
zeitarchivierung** anerkannt.

Am 20. Juni 2011 wurde



das **PDF/A-2**
(ISO-Norm 19005-2:2011)

veröffentlicht. PDF/A-2 ist nun der neue,
weltweite Standard für die Verwendung
des Portable Document Format (PDF) für
die Langzeitarchivierung elektronischer
Dokumente.

**Seit Juli 2011 ist der neue Standard
bei ScanAll® im Einsatz.**

Im ISO-Standard PDF/A-2, welcher seinerseits auf dem ISO-Standard 32000-1 aufbaut, sind weitaus mehr Elemente zugelassen, als im PDF/A-1 (basierend auf der PDF-Version 1.4).

Die wesentlichen Erweiterungen von PDF/A-2 gegenüber PDF/A-1 im Bezug auf das Scannen sind:

JPEG2000-BILDKOMPRESSION

Diese ermöglicht sehr kleine Dateigrößen bei vollständig verlustfreier Kompression des Images. Auch verlustbehaftete Kompressionsalgorithmen für kleinste Dateigrößen, beruhend auf der Wavelet-Transformation (DWT), sind nun mit erheblich besseren Bildergebnissen realisierbar.

EBENEN ERLAUBT

Mit den Ebenen-Schaltern kann die Lesbarkeit von Informationen erheblich verbessert werden. Die Hintergrundebene kann abgeschaltet werden, um Formular- oder Feldfarben auszublenden und/oder die Textebene kann (z. B. bei farbigen Schriften mit wenig Kontrast zum Hintergrund) auf S/W umgeschaltet werden. Auch für den Ausdruck ist diese Funktion von Vorteil.

Die Vorteile von Farb- und S/W-Scans werden also erstmals in einem einzigen PDF kombiniert.

TEXTLAYER IM UNICODE-STANDARD

Wir geben unsere PDF zudem in der Konformitätsebene PDF/A-2u aus. Der mittels OCR/ICR erfasste Text im Textlayer wird hierbei im UNICODE-Standard abgebildet. Erstmals wird nun also wirklich der gesamte Text indexiert und dargestellt. Die Resultate sind eine noch sicherere Text-Extraktion und weitaus bessere Suchergebnisse.

DIGITALE SIGNATUR

Bereits in PDF/A-1 waren digitale Signaturen zulässig – PDF/A-2 definiert die Regeln nun in Übereinstimmung mit den PAdes (PDF Advanced Electronic Signatures), welche Anwendung finden, um die Kompatibilität zu unterschiedlichen Systemen zu gewährleisten.

Dies ist nur ein Auszug.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter:

<http://www.pdfa2.scanall.eu>

