



Normungsprojekt zu PDF/A

Am 25./26.1.2006 fand in Berlin ein offizielles Treffen zur ISO-Norm PDF/A (ISO/TC 171/SC 2/WG 5/N 016) statt. Dabei ging es um eine Reflektion der bestehenden ISO-Norm PDF/A-1 und um einen Ausblick zur weiteren Entwicklung.

Bei PDF/A handelt es sich um eine Liste von Einschränkungen der umfassenden Möglichkeiten von PDF, um es archivierungsfreundlicher zu gestalten. Vor ein paar Monaten ist PDF/A-1 als ISO-Norm 19005-1:2005 verabschiedet worden. Basis dabei ist PDF 1.4 und so war das Thema dieses Treffens vor allem, was in PDF/A-2 zusätzlich stehen muss, um PDF 1.6 als Grundlage zu erlauben. Zu den neuen PDF-Features, die künftig auch in PDF/A erlaubt sind, gehört z. B. die JPEG2000-Unterstützung, wohingegen Multimedia und 3D untersagt sind. Zugleich wurden einige kleine Korrekturen für PDF/A-1 beschlossen, da sich während des Entstehungsprozesses fehlerhafte Begriffe insbesondere zu XMP in den Text eingeschlichen hatten.

PDF/A-1 und PDF/A-2 gehen bei der Betrachtung von elektronischen Dokumenten ausschließlich von seitenorientierten, statischen (also ohne Inhaltsverlust druckbaren) Dokumenten aus. Das schränkt die Verwendung von PDF/A auf bestimmte Bereiche der Langzeitarchivierung ein. Allerdings wurde beim Treffen durchaus der Bedarf für die Aufnahme von dynamischen Elementen in PDF/A deutlich, weshalb dieses für PDF/A-3 angedacht ist.

Somit sieht die ISO-Entwicklung von PDF/A folgendermaßen aus: Zuerst wird es eine "Ergänzung" mit Fehlerkorrekturen des erschienen PDF/A-1 geben, dann erscheint PDF/A-2, welches sich nur durch das Zulassen von PDF 1.5 und 1.6 unterscheidet, wobei alles das eingeschränkt bzw. untersagt wird, was dem statischen, seitenorientierten Charakter widerspricht. Schließlich soll es in PDF/A-3 einen Paradigmenwechsel geben, nach dem nicht mehr nur die visuelle Erscheinung (statisch) bewahrt werden soll, sondern zusätzlich auch das Verhalten (dynamisch). Letzteres ist allerdings erst in der Diskussion und es gibt auch noch keinen genauen zeitlichen Rahmen für diese neuen Versionen. [Tobias Steinke, Die Deutsche Bibliothek, steinke@dbf.ddb.de]

Februar 2006

© 2006 DIN Deutsches Institut für Normung e. V.