

DIN 6878-1

ICS 11.040.50; 11.060.20

Einsprüche bis 2009-07-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 6878-1:1998-05

Entwurf

Digitale Archivierung in der medizinischen Radiologie – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die Archivierung von Bildern

Digital archiving in medical radiology –
Part 1: General requirements for the archiving of images

Archivage numérique en radiologie médicale –
Partie 1: Contraintes générales de l'archivage d'images

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-03-30 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nar@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN, 91020 Erlangen, Postfach 32 60 (Hausanschrift: Henkestr. 127, 91052 Erlangen).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Archivierungsprozess	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Archivinhalte	6
4.3 Übergang vom AUSGANGSBILD zum BASISBILD	6
4.4 ALGORITHMISCHE BILDVERARBEITUNG	6
4.5 DATENKOMPRESSION	6
4.6 Datenschutz	7
5 Datenintegrität	7
6 Datenverfügbarkeit	7
7 Archivierungsdauer	7
Anhang A (informativ) Prozessmodell zur DIGITALEN BILDARCHIVIERUNG	8
Literaturhinweis	9
Stichwortverzeichnis	10

Bilder

Bild A.1 — Prozessmodell	8
--------------------------------	---

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 080-00-04 AA „Informationsverarbeitung“ des Normenausschusses Radiologie (NAR) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. in Arbeitsgemeinschaft mit der Deutschen Röntgengesellschaft und in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin sowie der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie erarbeitet.

Diese Norm enthält Festlegungen im Sinne der Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen (Röntgenverordnung – RöV).

In Übereinstimmung mit dem Verfahren in Publikationen der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) wurden Benennungen von definierten Begriffen in KAPITÄLCHEN gedruckt. Eine Übersicht aller in dieser Norm verwendeten definierten Begriffe, einschließlich Quellenangaben und englischen Übersetzungen ist im Stichwortverzeichnis am Ende der Norm enthalten.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Reihe DIN 6878 „*Digitale Archivierung in der medizinischen Radiologie*“ besteht aus:

Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die Archivierung von Bildern.

Änderungen

Gegenüber DIN 6878-1:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Generelle Neufassung des Textes im Sinne der Anpassung an den Stand der Technik;
- b) generelle Berücksichtigung der Festlegungen des DICOM-Standards;
- c) Überarbeitung und wesentliche Ergänzung von Begriffsdefinitionen.