

## DIN 6878-1: 1998-05

### Digitale Archivierung von Bildern in der medizinischen Radiologie, Allgemeine Anforderungen an die digitale Archivierung von Bildern gemäß DIN 6878-1: 1998-05

Durch Anwendung unseres Produktes **dicomPACS®** erhalten Sie ein Werkzeug, welches Sie bei der Einhaltung der in der Norm formulierten Anforderungen umfassend unterstützt.

Unser System **dicomPACS®** ist für den in der Norm definierten Anwendungsbereich in der medizinischen Radiologie einschließlich der Projektionsradiographie, Computertomografie, Magnetresonanztomografie, Nuklearmedizin, Ultraschallbilderzeugung sowie die zahnärztliche Röntgendiagnostik grundsätzlich geeignet.

Es bietet ein digitales Archiv zur langfristigen, geordneten und unveränderbaren Aufbewahrung digitaler medizinische Bildinformationen, dass Ihnen ein Arbeiten gemäß den umfangreichen Anforderungen des Datenschutzes ermöglicht. Auch ältere Daten sind entsprechend den gesetzlichen Anforderungen innerhalb kürzester Zeit verfügbar.

In Übereinstimmung mit den normativen Verweisen werden alle Objekte im DICOM-Format abgelegt. Der international gültige DICOM-Standard ermöglicht Ihnen einen Austausch von Daten, unabhängig von der jeweils genutzten Software.

Ausgehend von den Definitionen der Norm arbeiten wir mit dem Basisbild inklusive der Informationen zu den Bearbeitungsständen, d.h. es wird immer das digitale Ausgangsbild, das Grundlage für die weitere Verarbeitung, Übertragung, Speicherung oder Darstellung ist, gespeichert. Damit ist die Datenintegrität sichergestellt, da die Bilddaten zu jeder Zeit in der gleichen Form wie sie eingegeben wurden, ausgegeben werden können. Alle Begleitinformationen, die vom Bilderzeuger geliefert werden (Patientendaten und Daten zur Beschreibung des Bilderzeugungsprozesses) werden ebenfalls mitgespeichert.

Alle erforderlichen Änderungen (Berichtigung, Sperrung, Löschung von Daten) und werden vollständig protokolliert.

Entsprechend den Forderungen des Datenschutzes ist ein absichtliches Verändern der Daten nicht möglich. Alle erforderlichen Veränderungen an Archivdateien sind nur durch autorisierte Personen möglich und werden vollständig und zugriffssicher protokolliert. Sie sind jederzeit über eine Änderungshistorie vollständig nachvollziehbar.

Die Datenarchivierung erfolgt auf Datenträgern, die bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch unveränderbar sind. Auch während der Archivierung bleibt die Verknüpfung zwischen Bildinformationen und Dokumenteninformationen durch Anwendung des DICOM-Standards erhalten.

  
Bernd Oehm  
GF Vertrieb/Marketing

  
Ragnar Rehbein  
GF Entwicklung/Technik

In Partnerschaft und Zusammenarbeit mit:

