

DIN 6858-1

ICS 11.040.50; 35.240.80

**Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung –
Teil 1: Konstanzprüfung PET/CT**

Quality control of multi-modal imaging –
Part 1: Routine test PET/CT

Essai de qualité de l'imagerie multimodale –
Partie 1: Contrôle de constance TEP/TDM

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfverfahren	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Offset	5
4.3 Bildqualität	5
5 Häufigkeit der Konstanzprüfung	8
Literaturhinweise	9
Stichwortverzeichnis	10
 Bilder	
Bild 1 — Zylindrisches Phantom	6
Bild 2 — Phantomeinsatz	7
 Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfhäufigkeiten	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom DIN-Normenausschuss Radiologie in Arbeitsgemeinschaft mit der Deutschen Röntgengesellschaft und in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin und der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie erarbeitet.

In Übereinstimmung mit dem Verfahren in Publikationen der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) wurden Benennungen von Begriffen in KAPITÄLCHEN gedruckt. Dadurch soll es dem Anwender der Norm erleichtert werden, ohne zusätzliche Querverweise Zusammenhänge mit anderen Begriffen zu erkennen und zu nutzen.

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

DIN 6858, *Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung*, besteht aus:

— Teil 1: *PET/CT*