

DIN 6868-1:2022-01 (D)

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 1: Allgemeines

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole	10
5 Qualitätsprüfungen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Allgemeine Anforderungen.....	11
5.2.1 Prüfverfahren.....	11
5.2.2 Unsicherheitsbudget.....	11
5.2.3 Prüfmittel.....	12
5.2.4 Unterlagen	12
5.3 Abnahmeprüfung	12
5.3.1 Anforderungen.....	12
5.3.2 Prüfverfahren.....	12
5.4 Konstanzprüfung.....	12
5.4.1 Anforderungen.....	12
5.4.2 Prüfverfahren.....	12
5.5 Dokumentation	13
5.5.1 Anforderungen.....	13
6 Erstellung des Unsicherheitsbudgets	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Vorgehensweise.....	13
6.2.1 Ermittlung der Standardmessunsicherheiten	13
6.2.2 Ermittlung der Standardmessunsicherheiten	14
6.2.3 Kombinierte Standardmessunsicherheit	15
6.2.4 Überdeckungsbereich und erweiterte Messunsicherheit.....	15
6.2.5 Konformität mit dem Toleranzbereich	16
6.2.6 Konformitätsbereich.....	16
6.2.7 Protokollieren der Messunsicherheiten.....	17
Anhang A (informativ) Beispiel für die Erstellung eines Unsicherheitsbudgets.....	19
Literaturhinweise	20
Stichwortverzeichnis	22
Tabelle 1 — Symbolverzeichnis	10
Tabelle A.1 — Messunsicherheiten mehrerer Einflussgrößen und Gesamt-Messunsicherheit, Aufnahme bei 70 kV mit Belichtungsautomatik und Dosismessung vor Absorber, Verwendung desselben Filters	19