

DIN 6868-159:2021-04 (D)

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 159: Abnahme- und Konstanzprüfung in der Teleradiologie

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	9
5 Prüfvoraussetzungen	9
6 Abnahmeprüfung	10
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
6.2 Anforderungen und Prüfverfahren	10
6.2.1 Voraussetzungen	10
6.2.2 Übertragungszeit.....	11
6.2.3 Vollständigkeit der Datenübertragung	12
6.2.4 Bildqualität.....	12
6.2.5 Stabilität des Teleradiologiesystems.....	12
6.2.6 Unmittelbare Telekommunikation	12
7 Konstanzprüfung.....	13
7.1 Prüfbedingungen.....	13
7.2 Prüfpunkte	13
7.2.1 Funktionsfähigkeit.....	13
7.2.2 Übertragungszeit.....	13
7.2.3 Prüffristen	14
8 Maßnahmen nach wesentlichen Änderungen.....	14
9 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Teleradiologie-Modelle.....	16
A.1 Push-Modell	16
A.2 Pull-Modell	16
Anhang B (informativ) Veranschaulichung von Teilstrecken	18
Anhang C (informativ) Richtwerte für die typische Bildanzahl bei CT-Untersuchungen.....	19
Anhang D (informativ) Prüfberichtsmuster Abnahmeprüfung Teleradiologie nach StrlSchG.....	20
Anhang E (informativ) Prüfberichtsmuster zur Dokumentation der Teleradiologiestrecke nach StrlSchG.....	23
Anhang F (informativ) Prüfberichtsmuster arbeitstägl. Konstanzprüfung nach StrlSchG	24
Anhang G (informativ) Prüfberichtsmuster monatliche Konstanzprüfung Teleradiologie nach StrlSchG.....	26
Anhang H (informativ) Abnahme- und Konstanzprüfnormen	28
Anhang I (normativ) Änderungen im TR-System und sich daraus ergebende Überprüfungen	29
Literaturhinweise	30
Stichwortverzeichnis	31

Bilder

Bild A.1 — Modell nach dem Push-Prinzip (Sender schickt die Daten direkt auf den Rechner beim Empfänger)	16
Bild A.2 — Modell nach dem Pull-Prinzip (Sender schickt die Daten auf einen Server und der Empfänger holt sich die Daten vom Server ab).....	17
Bild B.1 — Teleradiologienetz mit mehreren Teilstrecken	18

Tabellen

Tabelle 1 — Abkürzungen.....	9
Tabelle C.1 — Richtwerte für die typische Bildanzahl bei CT-Untersuchungsregionen.....	19
Tabelle H.1 — Normen für die Abnahme- und Konstanzprüfung verschiedener Modalitäten.....	28
Tabelle I.1 — Prüfungen bei wesentlichen Änderungen des Teleradiologiesystems.....	29