

E DIN 6868-159:2016-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-04-29

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Abkürzungen	8
5 Prüfvoraussetzungen	8
6 Abnahmeprüfung	8
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	8
6.2 Anforderungen und Prüfverfahren	9
6.2.1 Voraussetzungen	9
6.2.2 Übertragungszeit.....	10
6.2.3 Vollständigkeit der Datenübertragung	11
6.2.4 Bildqualität.....	11
6.2.5 Stabilität des Teleradiologiesystems.....	11
6.2.6 Unmittelbare Telekommunikation	11
7 Konstanzprüfung.....	11
7.1 Prüfbedingungen.....	11
7.2 Prüfpunkte	12
7.2.1 Funktionsfähigkeit.....	12
7.2.2 Übertragungszeit.....	12
7.2.3 Prüffristen	12
8 Maßnahmen nach wesentlichen Änderungen.....	13
9 Dokumentation	13
Anhang A (informativ) Teleradiologie-Modelle.....	14
A.1 Push-Modell	14
A.2 Pull-Modell	14
Anhang B (informativ) Veranschaulichung von Teilstrecken.....	16
Anhang C (informativ) Richtwerte für die typische Bildanzahl bei CT Untersuchungen	17
Anhang D (informativ) Prüfberichtsmuster Abnahmeprüfung Teleradiologie nach RöV	18
Anhang E (informativ) Prüfberichtsmuster zur Dokumentation der Teleradiologiestrecke.....	20
Anhang F (informativ) Prüfberichtsmuster arbeitstägl. Konstanzprüfung.....	21
Anhang G (informativ) Prüfberichtsmuster monatliche Konstanzprüfung Teleradiologie nach RöV	23
Anhang H (informativ) Abnahme- und Konstanzprüfnormen	25
Anhang I (normativ) Änderungen im TR-System und sich daraus ergebende Überprüfungen	26
Literaturhinweise	27
Stichwortverzeichnis	28

Bilder

Bild A.1 — Modell nach dem Push Prinzip (Sender schickt die Daten direkt auf den Rechner beim Empfänger)	14
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).....	15
Bild B.1 — Teleradiologienetz mit mehreren Teilstrecken.....	16

Tabellen

Tabelle C.1 — Richtwerte für die typische Bildanzahl bei CT Untersuchungsregionen	17
Tabelle H.1 — Normen für die Abnahme- und Konstanzprüfung verschiedener Modalitäten.....	25
Tabelle I.1 — Prüfungen bei wesentlichen Änderungen des Teleradiologiesystems	26