DIN 6868-159:2017-10 (D)

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 ... 10
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 ... 12

9 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Teleradiologie-Modelle ... 14
A.1 Push-Modell ... 14
A.2 Pull-Modell ... 15

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 arbeitstägliche 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