

# 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**

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

## **Tabellen**

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