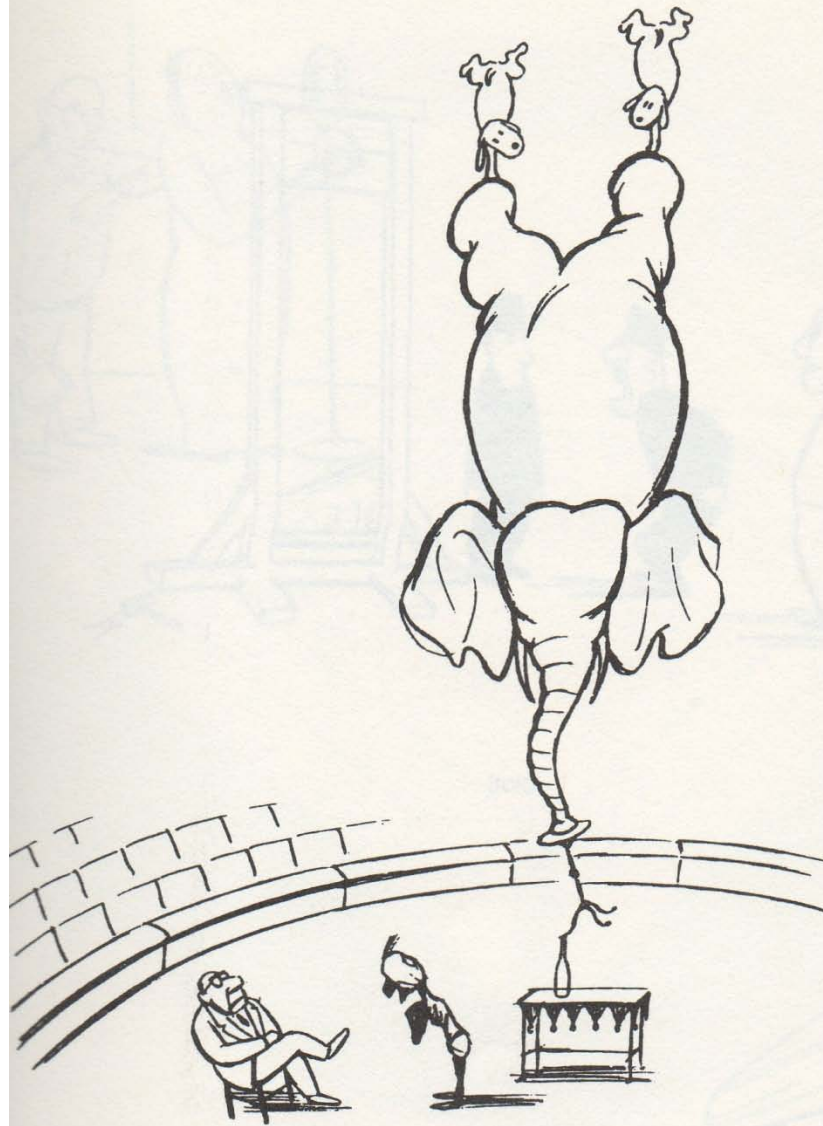


Qualitätssicherung

- Stand der Normung
- Qualitätssicherungsrichtlinie
- Sachverständigenprüfungsrichtlinie

Hamburg, Mai 2013





Na und?

Stand der Normung

Stand der Normung

- DIN 6868-150 Abnahmeprüfung nach RöV an medizinischen Röntgeneinrichtungen für Aufnahme und Durchleuchtung
 - Aufnahmeeinrichtungen
 - Durchleuchtungseinrichtungen
 - DSA
 - 2D- und 3D-Techniken
 - Veröffentlichung: Juni 2013

Stand der Normung

- DIN 6868-152 Abnahmeprüfung nach RöV an Röntgeneinrichtungen für Film-Folien-Mammographie
 - keine wesentlichen Änderungen gegenüber Vorgängerversion, wird zukünftig nicht geändert werden
 - Veröffentlichung: Juni 2013

Stand der Normung

- DIN 6868-162 Abnahmeprüfung nach RÖV an Röntgeneinrichtungen für digitale Mammographie
 - wesentliche Änderung gegenüber PAS 1054 bei einigen Prüfpositionen, statt KRV und SRV jetzt SDNR
 - neue Prüfkörperereinsätze z. B. SDNR, Grundkörper bleibt
 - für KP gilt derzeit noch QS-RL und PAS 1054
 - Prüfung der Bildqualität nach QS-RL (CDMAM)
 - Veröffentlichung : Juni 2013

Stand der Normung

- DIN 6868-157 Abnahme- und Konstanzprüfung nach RÖV an Bildwiedergabesystemen zur Befundung in ihrer Umgebung
 - Einführung von Raumklassen in Abhängigkeit des Umgebungslichts (von Mammographie bis interventionelle Arbeitsplätze)
 - Veröffentlichung des 2. Entwurfs: Mitte 2013

Stand der Normung

- Weitere Informationen zu Normen mit kurzer Inhaltsbeschreibung bei:
www.mybeuth.de

Angestrebte Änderungen der QS-RL

Novellierung der QS-RL

➤ Da wesentliche Normen wie

- DIN 6868-150
- DIN 6868-152
- DIN 6868-162
- DIN 6868-157

zu Verfügung stehen, kann die grundlegende Überarbeitung der QS-RL fortgesetzt werden

➤ Termin Ende 2013???

Struktur der QS-RL

➤ Kapitel 1 Vorbemerkungen

- Zielsetzung und Anwendungsbereich
- Grundsätze
- Abnahmeprüfung
- Konstanzprüfung
- Anforderungen an Personen, die QS-Prüfungen durchführen

Struktur der QS-RL

- Kapitel 2 Konzeption der Qualitätsprüfungen
 - Abnahmeprüfung an diagnostischen Röntgeneinrichtungen
 - Abnahmeprüfung an therapeutischen Röntgeneinrichtungen
 - Konstanzprüfung an diagnostischen Röntgeneinrichtungen
 - Konstanzprüfung an therapeutischen Röntgeneinrichtungen

Struktur der QS-RL

- Kapitel 3 Durchführung von QS-Prüfungen bei diagnostischen Röntgeneinrichtungen
 - Abnahme-, Teilabnahme- und Konstanzprüfung
 - Einzelregelungen für Abnahme- und Konstanzprüfungen der jeweiligen Modalitäten (**alle**)
 - Zustandsprüfungen
- Kapitel 4 Anwendung von Normen

Übergangsregelung für Normen

Kapitel 4

Norm für Abnahmeprüfungen:

- Anwendung der AP-Norm ab Veröffentlichung der Norm plus 6 Monate bei Erstinbetriebnahme der Einrichtung
- Ab diesem Datum sind bei Änderungen im Sinne Anlage II der SV-RL entsprechende Prüfpositionen dieser Norm auch für „Altgeräte“ anzuwenden

Struktur der QS-RL

- Kapitel 5 Durchführung von QS-Prüfungen bei therapeutischen Röntgeneinrichtungen
 - Durchführung der QS
 - Hinweise zu den Regelungen der RöV für MPE
- Kapitel 6 Teleradiologie
- Kapitel 7 Nichttransparente Dokumentationsmedien
- Kapitel 8 Zusammenstellung von Normen
- Anhang (alte AP und KP-Regeln)

Richtlinien allgemein

- Sämtliche Richtlinien wie z.B.
 - Sachverständigenprüfungsrichtlinie (SV-RL)
 - Qualitätssicherungsrichtlinie (QS-RL)
 - Fachkunderichtlinie Medizin
 - Aufzeichnungsrichtlinie
 - Richtlinie Ärztliche und Zahnärztliche Stellensind kostenlos unter www.drg-apt.de
oder www.forum-roev.de abrufbar

SV-RL

Anzeige der Strahlenexposition

- Anzeige der Strahlenexposition für Röntgeneinrichtungen die nach 01. Juli 2002 erstmalig in Betrieb genommen wurden (§ 3 Abs. 3 Nr. 2b RöV)
- Mögliche Dosisgrößen
 - Oberflächendosis/-leistung
 - Einfalldosis/-leistung
 - Gewebedosis
 - Dosisflächenprodukt
 - CTDI und DLP

Anzeige der Strahlenexposition

- Anzeige des Dosisflächenprodukts (siehe E 12 Anlage I der SV-RL) gefordert für
 - RÖE mit fehlender mAs-Nachanzeige
 - Durchleuchtungsuntersuchungen des Gastro- und Urogenitaltraktes
 - Angiographien einschl. Phlebographien, DSA , kardiologische Serien
 - Interventionelle radiologische Eingriffe
 - Radiologische Untersuchungen von Kindern am Körperstamm (Humanmedizin, Zahnmedizin)

Streustrahlenraster Pädiatrie

- Bei pädiatrischen Untersuchungen ab bestimmter Schichtdicke Forderung der Verwendung von pädiatrischen Streustrahlenrastern „r8“ (siehe Leitlinie Bundesärztekammer von 2007)
- Können andere Raster verwendet werden? Prüfen der Parameter
 - Buckyfaktor
 - Selektivität
 - Rasterfaktor

Dosisregelung CT

- Forderung einer automatischen Dosisregelung bei CT (Prüfposition [07 H 09] SV-RL)
- Betrieb von Altgeräten ohne automatische Dosisregelung bis 31.12.2015
- Qualitative Prüfung der automatischen Dosisregelung ab 01.01.2012 im Rahmen der Sachverständigenprüfung

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerk-
samkeit**

