



DOSISMANAGEMENT

**Sicherheit und Optimierung im Strahlenschutz:
Automatisiertes Dosismanagement – Standalone oder
integriert**

Effiziente Erfassung und Analyse der Strahlendosis

**Wir setzen die Euratom-Richtlinie 2013/59
um und ermöglichen eine nachhaltige
Optimierung des Strahlenschutzes Ihrer
Patienten.**

Unsere Lösung erfasst Strahlendosen automatisch, wertet sie aus und visualisiert die wichtigsten KPIs in einem übersichtlichen Dashboard – auf Patienten-, Untersuchungs- oder Geräteebene. So erhalten Sie schnell und einfach einen Überblick über relevante Daten und können gezielt Maßnahmen zur Strahlenreduktion ergreifen.

Maximale Sicherheit durch innovative Technologie

Durch die nahtlose Integration mit bestehenden DICOM-Modalitäten, RIS und PACS

gewährleisten wir eine lückenlose Erfassung und Dokumentation der Strahlenexposition. Dies ermöglicht nicht nur die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben, sondern unterstützt auch eine nachhaltige Verbesserung des Strahlenschutzes in der radiologischen Praxis.

Nahtlose Integration

Unsere Lösung funktioniert mit jedem DICOM-PACS und RIS und kann auf bestehenden RIS-Clients ausgeführt werden. Dank automatisierter Benachrichtigung per E-Mail bleiben Sie jederzeit informiert.

Konform mit Euratom 2013/59:

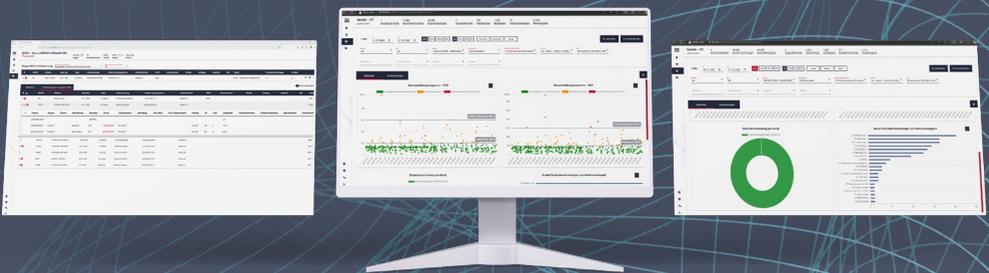
- Dokumentation der Patientensexposition
- Optimierung der Strahlenbelastung
- Meldepflicht bei signifikanten Ereignissen

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Automatisierte Dosisdatenerfassung
- ✓ Übersichtliches Dashboard zur einfachen Analyse
- ✓ Individuell konfigurierbare Auswertungen nach Ihren Anforderungen
- ✓ Benachrichtigung bei Überschreitung von Referenzwerten
- ✓ Kompatibel mit allen DICOM-Modalitäten, RIS & PACS

DOSISMANAGEMENT

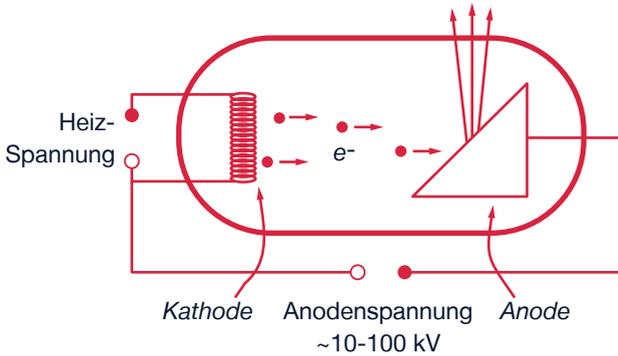
Effizient, Sicher, Integriert



nexus / enterprise imaging

Sie möchten mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns einfach!

NEXUS / Enterprise Imaging GmbH | Sasbacher Str. 10 | 79111 Freiburg
Tel. +49 (0)761 40160-0 | info@enterprise-imaging.de | www.enterprise-imaging.de



Fließende Ladungsmenge
in mAs Milliamperesekunden
= emittierte Strahlungsenergie

Ladung ist das Produkt aus dem
Anodenstrom der Röhre
(in Milliampere) und der
Belichtungszeit (in Sekunden).

Integration Dosismanagement



Übermittlung der Dosiswerte

- Radioation Dose Structured Report (RDSR)
- Modality Performed Procedure Step (MPPS)
- Image header attributes



nexus / enterprise imaging

Sie möchten mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns einfach!

NEXUS / Enterprise Imaging GmbH | Sasbacher Str. 10 | 79111 Freiburg
Tel. +49 (0)761 40160-0 | info@enterprise-imaging.de | www.enterprise-imaging.de