# DIN 6858-201:2025-12 (D)

## Kalibrierung und Quantifizierung von SPECT/CT - Teil 201: Kalibrierung eines SPECT/CT-Systems für Lu-177

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Normative Verweisungen ..... 4

3 Begriffe ..... 4

4 Verfahren ..... 5
4.1 Allgemeines ..... 5
4.2 Phantom ..... 5
4.3 Radionuklidlösung ..... 5
4.4 Trägerlösung ..... 5
4.5 Messsysteme ..... 6
4.5.1 Aktivimeter ..... 6
4.5.2 SPECT/CT ..... 6
4.6 Bestimmung des Kalibrierfaktors ..... 6
4.6.1 Befüllung des Phantoms ..... 6
4.6.2 SPECT/CT-Messung ..... 6
4.6.3 Analyse ..... 7
4.6.4 Berechnung des K ..... 7
4.7 Anwendbarkeit des ermittelten K ..... 8

Literaturhinweise ..... 9

Stichwortverzeichnis ..... 10