

# E DIN 6858-201:2024-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-03-29

## 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 .....	5
4.5.1 Aktivimeter .....	5
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 KALIBRIERFAKTORS .....	7
4.7 Anwendbarkeit des ermittelten KALIBRIERFAKTORS.....	8
Literaturhinweise .....	9
Stichwortverzeichnis .....	10