

# 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