

# DIN EN ISO 10808:2011-04 (D)

Nanotechnologien - Charakterisierung von Nanopartikeln in Inhalationskammern zur Prüfung auf Toxizität nach Inhalation (ISO 10808:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10808:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Partikelmesssysteme .....	5
4 Prüfsubstanz-Überwachungsverfahren .....	8
4.1 Kurzbeschreibung .....	8
4.1.1 Exposition .....	8
4.1.2 Partikeleigenschaften .....	8
4.2 Vorbereitung des Systems .....	8
4.3 Untersuchung .....	9
5 Festlegung des Überwachungsverfahrens .....	9
5.1 Anforderungen an die anzahlbasierte Partikelgrößenverteilung und die Massenkonzentration .....	9
5.2 Messung der anzahlbasierten Partikelgrößenverteilung .....	9
5.3 Messung der Massenkonzentration .....	10
5.4 Inhalationsexpositions-kammer .....	10
6 Beurteilung der Ergebnisse .....	11
7 Prüfbericht .....	12
Anhang A (informativ) Beispiel einer Nanopartikel-Charakterisierung zur Prüfung der Toxizität nach Inhalation .....	13
Literaturhinweise .....	25