

# DIN 51003:2004-05 (D)

## Totalreflektions-Röntgenfluoreszenz-Analyse (TXRF) - Allgemeine Grundlagen und Begriffe

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Allgemeine Begriffe .....	4
4 Physikalische Grundlagen .....	8
5 Strahlungsquellen .....	12
6 Modulation der Primärstrahlung* .....	15
7 Strahlführung .....	15
8 Messung der Röntgenfluoreszenzstrahlung* in energiedispersiven Spektrometern .....	16
9 Probe .....	18
10 Aufnahmen und Auswerten von Messsignalen .....	21
11 Metrologische Rückführbarkeit (Traceability) in der TXRF .....	25
12 Einsatzgebiete der TXRF .....	26
Anhang A (normativ) Erläuterung zu 10.4.3 .....	35
Literaturhinweise .....	40
Stichwortverzeichnis .....	41