

# DIN 51009:2013-11 (D)

## Optische Atomspektralanalyse - Allgemeine Grundlagen und Begriffe

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Spektralanalyse</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Physik der Atomisierung und Anregung</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Spektrum (einer Strahlung)</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Spektralanalytische Begriffe</b> .....	<b>13</b>
<b>7 Analysenvorschrift</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Probe</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Probenzuführungssysteme</b> .....	<b>18</b>
<b>10 Strahlungsquelle</b> .....	<b>19</b>
<b>11 Spektrometer und Strahlungsführung</b> .....	<b>23</b>
<b>12 Strahlungsmessung</b> .....	<b>27</b>
<b>13 Kalibrieren</b> .....	<b>36</b>
<b>14 Auswerten; Auswertung</b> .....	<b>39</b>
<b>15 Besondere Verfahren</b> .....	<b>40</b>
<b>16 Analytische Grenzwerte und Bewertung</b> .....	<b>40</b>
<b>17 Störungen durch Begleitsubstanzen</b> .....	<b>47</b>
<b>18 Analysenaufzeichnungen</b> .....	<b>51</b>
<b>19 Prüfbericht</b> .....	<b>51</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>52</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>54</b>
<b>Stichwortverzeichnis mit Hinweisen auf andere Normen</b> .....	<b>59</b>