

E DIN ISO 18115-1:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-18

Chemische Oberflächenanalyse - Vokabular - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Begriffe für die Spektroskopie (ISO 18115-1:2023); Text Deutsch und Englisch

Surface chemical analysis - Vocabulary - Part 1: General terms and terms used in spectroscopy (ISO 18115-1:2023); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe zu allgemeinen Konzepten der chemischen Oberflächenanalyse.....	7
4 Begriffe zum Transport von Teilchen in Materialien	18
5 Begriffe zur Beschreibung von Proben	28
6 Begriffe zur Probenvorbereitung.....	31
7 Begriffe zur technischen Ausrüstung.....	32
8 Begriffe zu Versuchsbedingungen	36
9 Begriffe zur Sputter-Tiefenprofilierung	45
10 Begriffe zur Auflösung	50
11 Begriffe zu Methoden der Elektronenspektroskopie	56
12 Begriffe zur Analyse mittels Elektronenspektroskopie.....	59
13 Begriffe zu Röntgenfluoreszenz-, -reflexions- und -streuungsverfahren.....	80
14 Begriffe zur Analyse mittels Röntgenfluoreszenz, -reflexion und -streuung.....	83
15 Begriffe zu Glimmentladungsverfahren.....	85
16 Begriffe zur Analyse mittels Glimmentladung.....	85
17 Begriffe zu Ionenstreuungsverfahren	94
18 Begriffe zur Analyse mittels Ionenstreuung.....	96
19 Begriffe zu Methoden der Oberflächen-Massenspektrometrie.....	99
20 Begriffe zur Analyse mittels Oberflächen-Massenspektrometrie	104
21 Begriffe zur Atomsonden-Tomographie	113
22 Begriffe zur multivarianten Analyse.....	116
Literaturhinweise	127
Stichwortverzeichnis	128