

DIN CEN ISO/TS 80004-13:2024-12 (D)

Nanotechnologien - Fachwörterverzeichnis - Teil 13: Graphen und andere zweidimensionale (2D) Werkstoffe (ISO/TS 80004-13:2024); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-13:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit Materialien.....	8
3.1.1 Allgemeine Begriffe im Zusammenhang mit Graphen und anderen 2D-Materialien.....	8
3.1.2 Begriffe im Zusammenhang mit Graphen-verwandten 2D-Materialien	12
3.1.3 Begriffe im Zusammenhang mit anderen 2D-Materialien.....	16
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit Verfahren zur Herstellung von 2D-Materialien	17
3.2.1 Herstellung von Graphen und verwandten 2D-Materialien	17
3.2.2 Nanoband-Produktion	21
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit Verfahren zur Charakterisierung von 2D-Materialien	21
3.3.1 Verfahren zur strukturellen Charakterisierung	21
3.3.2 Chemische Verfahren zur Charakterisierung	24
3.3.3 Verfahren zur elektrischen Charakterisierung.....	26
3.4 Begriffe im Zusammenhang mit Eigenschaften von 2D-Materialien	27
3.4.1 Merkmale und Begriffe in Zusammenhang mit strukturellen und maßlichen Eigenschaften von 2D-Materialien	27
3.4.2 Merkmale und Begriffe in Zusammenhang mit chemischen Eigenschaften von 2D-Materialien.....	30
3.4.3 Merkmale und Begriffe in Bezug auf optische und elektrische Eigenschaften von 2D-Materialien.....	31
4 Abkürzungen.....	31
Literaturhinweise.....	33
Stichwortverzeichnis.....	34