

DIN CEN ISO/TS 80004-13:2020-11 (D)

Nanotechnologien - Fachwörterverzeichnis - Teil 13: Graphen und andere zweidimensionale (2D) Werkstoffe (ISO/TS 80004-13:2017); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-13:2020

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 2D-Materialien.....	8
3.1.2 Begriffe im Zusammenhang mit Graphen.....	10
3.1.3 Begriffe im Zusammenhang mit anderen 2D-Materialien.....	12
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit Verfahren zur Herstellung von 2D-Materialien.....	13
3.2.1 Herstellung von Graphen und verwandten 2D-Materialien.....	13
3.2.2 Nanoband-Produktion.....	16
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit Verfahren zur Charakterisierung von 2D-Materialien.....	17
3.3.1 Verfahren zur strukturellen Charakterisierung.....	17
3.3.2 Chemische Verfahren zur Charakterisierung.....	19
3.3.3 Verfahren zur elektrischen Charakterisierung.....	21
3.4 Begriffe im Zusammenhang mit Eigenschaften von 2D-Materialien.....	22
3.4.1 Merkmale und Begriffe in Zusammenhang mit strukturellen und maßlichen Eigenschaften von 2D-Materialien.....	22
3.4.2 Merkmale und Begriffe in Zusammenhang mit chemischen Eigenschaften von 2D-Materialien.....	25
3.4.3 Merkmale und Begriffe in Bezug auf optische und elektrische Eigenschaften von 2D-Materialien.....	26
4 Abkürzungen.....	26
Literaturhinweise.....	27
Stichwortverzeichnis.....	28