

DIN CEN ISO/TS 80004-8:2021-03 (D)

Nanotechnologien - Fachwörterverzeichnis - Teil 8: Industrieller
Nanoherstellungsprozess (ISO/TS 80004-8:2020); Deutsche Fassung CEN ISO/TS
80004-8:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Begriffe zu allgemeinen Aspekten.....	9
5 Begriffe zur gezielten Anordnung.....	10
6 Begriffe zu Selbst-Anordnungsprozessen.....	11
7 Begriffe zur Synthese.....	12
7.1 Gasprozessphase — Physikalische Verfahren.....	12
7.2 Gasprozessphase — Chemische Verfahren.....	14
7.2.1 Flammensynthese-Prozesse.....	14
7.2.2 Weitere Begriffe.....	14
7.3 Flüssige Prozessphase — Physikalische Verfahren.....	15
7.4 Flüssige Prozessphase — Chemische Verfahren.....	16
7.5 Feste Prozessphase — Physikalische Verfahren.....	17
7.6 Feste Prozessphase — Chemische Verfahren.....	19
8 Begriffe zur Fertigung.....	19
8.1 Nanomuster-Lithographie.....	19
8.2 Abscheidungsprozesse.....	23
8.3 Ätzprozesse.....	26
8.4 Drucken und Beschichten.....	29
Anhang A (informativ) Identifizierung der Ergebnisse der festgelegten Syntheseprozesse.....	30
Literaturhinweise.....	34
Stichwortverzeichnis.....	35