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