# DIN CEN ISO/TS 80004-12:2017-09 (D)

## Nanotechnologien - Fachwörterverzeichnis - Teil 12: Quantenphänomene in der Nanotechnologie (ISO/TS 80004-12:2016); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-12:2017

## Inhalt

Seite


**Europäisches Vorwort** ..... 3

**Vorwort** ..... 4

**Einleitung** ..... 6

**1 Anwendungsbereich** ..... 7

**2 Begriffe, die allgemeine Quantenkonzepte beschreiben (oder damit zusammenhängen)** ..... 7

**3 Begriffe, die sich auf grundlegende Quanteneffekte beziehen** ..... 9

**4 Begriffe, die größenabhängige Quanteneffekte beschreiben** ..... 11

**5 Begriffe im Zusammenhang mit der strukturellen Organisation** ..... 11

**6 Begriffe im Zusammenhang mit Quanteneffekten** ..... 12

**Anhang A (informativ) Einige aktuelle Begriffe in der klassischen Physik und der Quantenphysik** ..... 14

**Anhang B (informativ) Zuordnung zwischen Begriffen und einigen Anwendungen und Produkten in Nanotechnologien** ..... 15

**Anhang C (informativ) Stichwortverzeichnis** ..... 17

**Literaturhinweise** ..... 18