DIN EN ISO 16610-40:2016-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 40: Morphologische Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO 16610-40:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-40:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Grundlegende Konzepte ... 9
4.1 Minkowski-Summen ... 9
4.1.1 Allgemeines ... 9
4.1.2 Minkowski-Addition ... 9
4.1.3 Minkowski-Subtraktion ... 10
4.2 Morphologische Operationen ... 10
4.2.1 Allgemeines ... 10
4.2.2 Dilatation ... 11
4.2.3 Erosion ... 11
4.2.4 Opening ... 12
4.2.5 Closing ... 12
4.2.6 Morphologische Operation höherer Ordnung ... 13
4.2.7 Eigenschaften morphologischer Operationen ... 13

5 Morphologische Filter ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Fülltransformation ... 14
5.3 Diskrete morphologische Filter ... 15
5.4 Hüllfilter ... 15
5.5 Abtastung und Rekonstruktion ... 15

Anhang A (informativ) Begriffsdiagramm ... 20

Anhang B (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell ... 21

Anhang C (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell ... 22

Literaturhinweise ... 23