DIN EN ISO 16610-60:2016-03 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 60: Lineare Flächenfilter - Grundlegende Konzepte (ISO 16610-60:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-60:2015

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 Allgemeines ... 9
4.2 Zerlegbare Gewichtsfunktionen ... 9
4.3 Diskrete Darstellung von Daten ... 10
4.4 Diskrete Darstellung des linearen Flächenfilters ... 10
4.5 Diskrete Darstellung der Gewichtsfunktion ... 11

5 Lineare Flächenfilter ... 13
5.1 Filtergleichungen ... 13
5.2 Diskrete Faltung ... 13
5.3 Übertragungsfunktion ... 14
5.4 Zerlegbare Filterbänke ... 17

Anhang A (informativ) Begriffsdiagramm ... 18

Anhang B (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell ... 19
B.1 Allgemeines ... 19
B.2 Position im Filter-Matrix-Modell ... 19

Anhang C (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell ... 20
C.1 Allgemeines ... 20
C.2 Information über diesen Teil von ISO 16610 und seine Verwendung ... 20
C.3 Position im GPS-Matrix-Modell ... 20
C.4 Betroffene Internationale Normen ... 20

Literaturhinweise ... 21