DIN EN ISO 16610-20:2015-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 20: Lineare Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO 16610-20:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-20:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Grundlegende Konzepte ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Diskrete Darstellung von Daten ... 7
4.3 Diskrete Darstellung des linearen Profilfilters ... 8
4.4 Diskrete Darstellung der Gewichtsfunktion ... 8

5 Lineare Profilfilter ... 10
5.1 Filtergleichungen ... 10
5.2 Diskrete Faltung ... 11
5.3 Übertragungsfunktion ... 12
5.4 Filterbänke ... 14

Anhang A (informativ) Begriffsdiagramm ... 15

Anhang B (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell ... 16
B.1 Position im Filter-Matrix-Modell ... 16

Anhang C (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell ... 17
C.1 Allgemeines ... 17
C.2 Informationen über diese Internationale Norm und deren Verwendung ... 17
C.3 Position im GPS-Matrix-Modell ... 17
C.4 Betroffene Internationale Normen ... 17

Literaturhinweise ... 18