DIN EN ISO 16610-29:2016-04 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 29: Lineare Profilfilter: Spline-Wavelets (ISO 16610-29:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-29:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Beschreibung des Wavelets ... 8

4.1 Allgemeines ... 8

4.2 Grundlegende Verwendung von Wavelets ... 8

4.3 Wavelet-Transformation ... 9

4.4 Spline-Wavelets ... 10

4.5 Verschachtelte mathematische Modelle ... 10

5 Empfehlungen ... 10

5.1 Spline-Wavelet ... 10

6 Filterkennzeichnung ... 10

Anhang A (normativ) Die Familie der interpolierenden Spline-Wavelets ... 11

Anhang B (informativ) Beispiele der Anwendung von kubischen interpolierenden Spline-Wavelets ... 15

Anhang C (informativ) Begriffsdiagramm ... 19

Anhang D (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell ... 20

Anhang E (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell ... 21

Literaturhinweise ... 22