

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 |