

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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