

# DIN EN ISO 16610-22:2016-04 (D)

## Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 22: Lineare Profilfilter: Spline-Filter (ISO 16610-22:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-22:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Spline-Profilfilter .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Gewichtsfunktion .....	8
4.3 Filtergleichungen .....	9
4.4 Übertragungseigenschaften .....	11
5 Empfehlungen .....	13
5.1 Nesting-Index (Grenzwellenlängen) .....	13
5.2 Spannungsparameter ( $\beta$ ) .....	13
5.3 Implementierung .....	13
6 Filterkennzeichnung .....	13
Anhang A (informativ) Einfluss des Abtastintervalls .....	14
Anhang B (informativ) Vergleich zwischen Spline-Profilfilter und Gauß-Filter .....	15
Anhang C (informativ) Graphische Beispiele .....	16
Anhang D (informativ) Begriffsdiagramm .....	19
Anhang E (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell .....	20
Anhang F (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell .....	21
Literaturhinweise .....	22