

# DIN EN ISO 16610-71:2014-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 71: Robuste Flächenfilter:  
Gaußsche Regressionsfilter (ISO 16610-71:2014); Deutsche Fassung EN ISO 16610-  
71:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Robustes, ebenes Gaußsches Regressionsfilter .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Gewichtsfunktion .....	7
4.3 Filtergleichung .....	7
4.4 Übertragungseigenschaften .....	9
5 Robustes, zylindrisches Gaußsches Regressionsfilter .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Gewichtsfunktion .....	10
5.3 Filtergleichung .....	10
5.4 Übertragungseigenschaften .....	12
6 Nesting-Index für ebene und zylindrische Oberflächen .....	12
7 Filterbezeichnung .....	12
Anhang A (informativ) Regressionsfilter .....	13
Anhang B (informativ) Beispiele .....	15
Anhang C (informativ) Zusammenhang mit dem Filter-Matrix-Modell .....	19
Anhang D (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell .....	21
Literaturhinweise .....	23