

DIN EN ISO 16610-31:2017-03 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 31: Robuste Profilfilter:
Gaußsche Regressionsfilter (ISO 16610-31:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16610-
31:2016

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Robustes Gaußsches Regressionsfilter | 7 |
| 4.1 Gewichtsfunktion | 7 |
| 4.2 Filtergleichung | 7 |
| 4.2.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2.2 Filtergleichung für das robuste Gaußsche Regressionsfilter für offene Profile | 7 |
| 4.2.3 Filtergleichung für robustes Gaußsches Regressionsfilter für geschlossene Profile..... | 9 |
| 4.2.4 Übertragungseigenschaften..... | 10 |
| 5 Empfehlungen für den Nesting-Index (Grenzwerte λ_c)..... | 10 |
| 6 Filterbezeichnung | 10 |
| Anhang A (informativ) Beispiele..... | 11 |
| Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem Filter-Matrix-Modell | 14 |
| Anhang C (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell..... | 15 |
| Literaturhinweise | 16 |