

# DIN EN ISO 16610-61:2020-05 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 61: Lineare Flächenfilter:  
Gauß-Filter (ISO 16610-61:2015 + Amd 1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 16610-  
61:2015 + A1:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
<b>A1</b> Europäisches Vorwort der Änderung <b>A1</b> .....	4
Vorwort.....	5
<b>A1</b> Vorwort der Änderung <b>A1</b> .....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Merkmale linearer, ebener Gauß-Filter.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Gewichtsfunktion linearer, ebener Filter.....	10
4.3 Übertragungseigenschaften des linearen, ebenen Gauß-Filters.....	12
4.4 Zerlegbare Gewichtsfunktionen.....	13
5 Eigenschaften linearer, zylindrischer Gauß-Filter.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Gewichtsfunktion linearer, zylindrischer Gauß-Filter.....	14
5.3 Übertragungseigenschaften eines linearen, zylindrischen Profils.....	15
6 Weitere Information.....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Filterkennzeichnungen.....	19
7 <b>A1</b> Behandlung von Endeffekten <b>A1</b> .....	19
7.1 <b>A1</b> Allgemeines <b>A1</b> .....	19
7.2 <b>A1</b> Verallgemeinerte Filteroperation für lineare, ebene Gauß-Filter <b>A1</b> .....	21
7.3 <b>A1</b> Verallgemeinerte Filteroperation für lineare, zylindrische Gauß-Filter <b>A1</b> .....	22
Anhang A (informativ) Beispiele.....	23
Anhang B (informativ) Begriffsdiagramm.....	26
Anhang C (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell.....	27
Anhang D (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell.....	28
Literaturhinweise.....	29