

E DIN EN ISO 16610-62:2021-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-01

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 62: Lineare Flächenfilter: Spline-Filter (ISO/DIS 16610-62:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16610-62:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO/DIS 16610-62:2021); German and English version prEN ISO 16610-62:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Spline-Flächenfilter	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Filtergleichung für kubische Spline-Filter für topographische Abbildungen auf gleichmäßig abgetastete Gitter	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Regularisierungsparameter	8
4.2.3 Spannungsparameter.....	8
4.2.4 Matrizen der Differenziation P und Q	9
4.3 Kubische Spline-Filter für topographische Abbildungen auf verzerrte Abtastgitter	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Modifikation der Filtergleichung für verzerrte Gitter	10
4.4 Übertragungseigenschaften.....	10
Anhang A (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell.....	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Position im Filter-Matrix-Modell.....	12
Anhang B (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell.....	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Informationen über dieses Dokument und seine Anwendung.....	13
B.3 Position im GPS-Matrix-Modell.....	13
B.4 Zugehörige Internationale Normen.....	13
Literaturhinweise	14