

# DIN EN ISO 25178-600:2019-12 (D)

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 600: Messtechnische Merkmale für flächentopographische Messverfahren (ISO 25178-600:2019); Deutsche Fassung EN ISO 25178-600:2019**

---

## Inhalt

Seite

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Europäisches Vorwort.....                                                                | 3  |
| Vorwort .....                                                                            | 4  |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                 | 6  |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                           | 6  |
| 3 Begriffe .....                                                                         | 6  |
| 3.1 Alle Messverfahren flächenhafter Topographien .....                                  | 6  |
| 3.2 x- und y-Abtastsysteme.....                                                          | 17 |
| 3.3 Optische Systeme.....                                                                | 18 |
| 3.4 Optische Eigenschaften des Werkstücks .....                                          | 21 |
| 4 Übliche messtechnische Merkmale der Methoden zur Messung von Oberflächentexturen ..... | 22 |
| Anhang A (informativ) Maximal messbare örtliche Profilsteigung gegenüber $A_N$ .....     | 23 |
| Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell .....                       | 26 |
| Literaturhinweise .....                                                                  | 27 |