

VEREIN DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Optische 3D-Messsysteme
Bildgebende Systeme mit punktförmiger
Antastung

VDI/VDE 2634

Blatt 1 / Part 1

Optical 3D measuring systems
Imaging systems with point-by-point
probing

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Geltungsbereich und Zweck	2	1 Scope	2
2 Formelzeichen	4	2 Symbols	4
3 Prinzip der Abnahme und Überwachung	4	3 Principle of acceptance test and reverification	4
4 Abnahme	5	4 Acceptance test	5
4.1 Definition der Kenngröße Längenmess- abweichung	5	4.1 Definition of the quality parameter length measurement error	5
4.2 Prüfkörper	6	4.2 Artefacts	6
4.3 Durchführung	6	4.3 Measurement procedure	6
4.4 Auswertung	8	4.4 Evaluation	8
4.5 Bewertung	8	4.5 Assessment	8
5 Überwachung	8	5 Checking	8
5.1 Durchführung	9	5.1 Measurement procedure	9
5.2 Auswertung	9	5.2 Evaluation	9
5.3 Überwachungsintervall und Dokumentation	9	5.3 Checking interval and documentation	9
Schrifttum	10	Bibliography	10

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

GMA/DGPF Gemeinschaftsausschuss Optische 3D-Messtechnik

VDI/VDE-Handbuch Messtechnik II