

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Computertomografie in der
dimensionellen Messtechnik

Einflussgrößen auf das Messergebnis und
Empfehlungen für dimensionelle
Computertomografie-Messungen

Computed tomography in
dimensional measurement

Influencing variables on measurement results and
recommendations for computed tomography dimensional
measurements

VDI/VDE 2630

Blatt 1.2 / Part 1.2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard 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
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich.....	2	1 Scope.....	2
2 Normative Verweise.....	4	2 Normative references.....	4
3 Formelzeichen.....	4	3 Symbols.....	4
4 Klassifikation von dimensionellen Messaufgaben mit CT.....	4	4 Classification of dimensional measurement tasks performed using CT.....	4
5 Einflussgrößen und typische Auswirkungen auf das Messergebnis.....	6	5 Influencing variables and typical effects on the measurement result.....	6
Anhang Empfehlungen zur Qualitätssicherung bei dimensionellen Messungen mit CT (Good Practice Guide).....	19	Annex Recommendations for quality assurance in dimensional measurements using CT (good practice guide)	19
Schrifttum	26	Bibliography	26

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

VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel