

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Prüfprozessmanagement
Prüfplanung

Anwendungsbeispiel für ein durch
mechanische Bearbeitung hergestelltes
Bauteil

VDI/VDE-EE
2600
Blatt 3.1

Inspection process management – Inspection
planning – Application example for a mechanically
manufactured part

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2	5.3 Prüfmerkmale festlegen	3
Einleitung.....	2	5.4 Risikoklassifizierung durchführen.....	4
1 Anwendungsbereich	2	5.5 Prüfmethode und Prüfstrategie festlegen	4
2 Normative Verweise	2	5.6 Prüfmittelüberwachung, Kalibrierung und Rückführung durchführen	6
3 Begriffe	2	5.7 Prüfprozesseignung nachweisen.....	6
4 Abkürzungen	2	5.8 Prüfdatenerfassung und -auswertung definieren.....	6
5 Prüfplanung am Beispiel eines Lagerbocks	2	5.9 Reaktions- und Korrekturmaßnahmen festlegen	6
5.1 Prüfplanung beauftragen	2	Schrifttum	8
5.2 Prüfobjekt und Qualitätsmerkmale festlegen	2		

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Methodik der Mess- und Sensortechnik

VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI/VDE-Handbuch Prozessmesstechnik und Strukturanalyse

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser VDI-Expertenempfehlung ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen von VDI-EE 1100.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser VDI-Expertenempfehlung ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser VDI-Expertenempfehlung mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter www.vdi.de/2600.

Einleitung

Diese Expertenempfehlung zeigt die Anwendung der in VDI/VDE 2600 Blatt 3 vorgestellten Methodik zur Prüfplanung am Beispiel eines Frästeils.

1 Anwendungsbereich

Die Expertenempfehlung wendet sich an die Verantwortlichen für die Prüf- und Messtechnik für mechanische Bauteile sowie an die damit eng kooperierenden Fachabteilungen wie das Qualitätsmanagement, die Prüfplanung, das Prüfprozessmanagement, die Entwicklung und die Produktionsplanung.

2 Normative Verweise

Das folgende zitierte Dokument ist für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich:

VDI/VDE 2600 Blatt 3:2025-10 (Entwurf) Prüfprozessmanagement; Prüfplanung