ICS 17.020, 19.020

VDI/VDE-RICHTLINIEN

Oktober 2013
October 2013

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK

Prüfprozessmanagement

Identifizierung, Klassifizierung und Eignungsnachweise von Prüfprozessen

Inspection process management

Identification, classification and proof of suitability for inspection processes

VDI/VDE 2600

Blatt 1 / Part 1

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.

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2019

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweise 2

3 Begriffe 3

4 Formelzeichen und Abkürzungen 6

5 Gründe für den Eignungsnachweis von Prüfprozessen 7

6 Vorgehensweise zur risikogerechten Absicherung von Prüfentscheiden 9

7 Identifizierung von Prüfprozessen 13

8 Risikoklassifizierung von Prüfprozessen . . 14

9 Methodenauswahl 16

10 Ermitteln des Eignungskennwerts 19

11 Festlegen des Eignungsgrenzwerts und Bewertung der Eignung 20

12 Umgang mit negativen Eignungsnachweisen 21

13 Absichern des Prüfentscheids und Dokumentation 23

Anhang A Anwendungsbeispiel 24

Anhang B Eignungsgrenzwert und impliziter Eignungsnachweis 31

Anhang C Vergleich von Kenngrößen 34

Schrifttum 36

Contents Page

Preliminary note 2

1 Scope 2

2 Normative references 2

3 Terms and definitions 3

4 Symbols and abbreviations 6

5 Rationale for the proof of suitability for inspection processes 7

6 Procedure for the verification of risk-informed test decisions 9

7 Identification of inspection processes . . . 13

8 Risk classification for inspection processes 14

9 Selection of method 16

10 Determination of the capability characteristic 19

11 Definition of the capability limit and evaluation of the suitability 20

12 How to proceed in case of negative proof of suitability 21

13 Verification of the test decision and documentation 23

Annex A Example of application 24

Annex B Capability limit and implicit proof of suitability 31

Annex C Comparison of characteristic parameters 34

Bibliography 36

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

Fachbereich Grundlagen und Methoden der Mess- und Automatisierungstechnik

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

Frühere Ausgabe: 10.12, Entwurf, deutsch
Former edition: 10/12, Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf 2013

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted