

Frühere Ausgabe: 04/21 Entwurf, deutsch
Former edition: 04/21 Draft, in German only
Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2022

ICS 35.240.01

VDI/VDE-RICHTLINIEN

Oktober 2022
October 2022

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK	Implementierung und Betrieb von Big-Data-Anwendungen in der produzierenden Industrie Validierung von Modellen Implementation and operation of big data applications in the manufacturing industry Validation of models	VDI/VDE 3714 Blatt 6 / Part 6 Ausgabe 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.....	3	1 Scope.....	3
2 Normative Verweise	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	5	3 Terms and definitions	5
4 Abkürzungen	5	4 Abbreviations.....	5
5 Validierung von Modellen	5	5 Validation of models.....	5
5.1 Allgemeine Anmerkungen	5	5.1 General remarks.....	5
5.2 Teststrategien – Auswahl unabhängiger Stichproben.....	9	5.2 Testing strategies – Selection of independent samples	9
5.3 Methoden zur Modellgütemessung	11	5.3 Methods for model quality measurement.....	11
Schrifttum	21	Bibliography	21

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

Fachbereich Digitale Transformation

VDI-Handbuch Informationstechnik, Band 1: Angewandte Informationstechnik

VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik

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