

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄT DEUTSCHER KALIBRIERDIENST	Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen Prüfgeräte zur Feststellung der elektrischen Sicherheit Elektrische Geräte nach DIN VDE 0701-0702 Calibration of measuring equipment for electrical quantities Test equipment for checking the safety of electrical devices Electrical devices according to DIN VDE 0701-0702	VDI/VDE/DGQ/ DKD 2622 Blatt 9.1 / Part 9.1 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.



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Formelzeichen und Abkürzungen	3	3 Symbols and abbreviations	3
4 Vorbereitung der Kalibrierung	4	4 Preparation of calibration	4
4.1 Beschaffenheits-, Funktions- und Sicherheitsprüfung	4	4.1 External inspection, functional performance test and safety test	4
4.2 Einstellung der Referenz- oder Einsatzbedingungen	4	4.2 Adjustment of reference conditions or conditions of use	4
5 Durchführung der Kalibrierung	5	5 Performance of calibration	5
5.1 Beschreibung des Kalibriergegenstands	5	5.1 Description of calibration item	5
5.2 Beschreibung des Kalibrierverfahrens	5	5.2 Description of calibration procedure	5
5.3 Messunsicherheitsbetrachtungen	15	5.3 Measurement uncertainty analysis	15
6 Auswertung und Dokumentation	15	6 Evaluation and documentation	15
6.1 Kalibrierschein	15	6.1 Calibration certificate	15
6.2 Konformitätsaussagen	15	6.2 Conformity statement	15
Anhang Messunsicherheit	17	Annex Measurement uncertainty	17
Schrifttum	22	Bibliography	22

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

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

Frühere Ausgabe: 09/09
Former edition: 09/09

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

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