

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
QUALITÄT

DEUTSCHER
KALIBRIERDIENST

Kalibrieren von Messmitteln für elektrische Größen
Charakterisieren von HF-Messkabeln

Calibration of measuring equipment for
electrical quantities
Characterisation of HF measuring cables

VDI/VDE/DGQ/
DKD 2622

Blatt 19 / Part 19

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
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Abkürzungen	3
4 Vorbereitung der Charakterisierung	4
4.1 Beschaffenheits- und Funktionsprüfung	4
4.2 Einstellung der Referenz- bzw. Einsatzbedingungen	4
5 Durchführung der Charakterisierung	5
5.1 Beschreibung des Gegenstands	5
5.2 Beschreibung des Messverfahrens	5
5.3 Auswahl der Normale	6
5.4 Auswahl des Messverfahrens	6
5.5 Prinzipielle Messanordnung	7
5.6 Berechnungen	15
6 Auswertung und Dokumentation	20
6.1 Kalibrierschein	20
6.2 Konformitätsaussage	20
Schrifttum	20

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Abbreviations	3
4 Preparations for characterization	4
4.1 Features and functions check	4
4.2 Setting the reference or service conditions	4
5 Carrying out characterization	5
5.1 Description of the test object	5
5.2 Description of the measuring procedure	5
5.3 Selection of standards	6
5.4 Selection of the measuring procedure	6
5.5 Basic measuring set-up	7
5.6 Calculations	15
6 Evaluation and documentation	20
6.1 Calibration certificate	20
6.2 Statement of conformity	20
Bibliography	20

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

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