

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
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2
<b>2 Normative Verweise</b> .....	3
<b>3 Abkürzungen</b> .....	3
<b>4 Vorbereitung der Charakterisierung</b> .....	4
4.1 Beschaffenheits- und Funktionsprüfung ....	4
4.2 Einstellung der Referenz- bzw. Einsatzbedingungen .....	4
<b>5 Durchführung der Charakterisierung</b> .....	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
<b>6 Auswertung und Dokumentation</b> .....	20
6.1 Kalibrierschein .....	20
6.2 Konformitätsaussage .....	20
Schrifttum .....	20

Contents	Page
Preliminary note .....	2
Introduction .....	2
<b>1 Scope</b> .....	2
<b>2 Normative references</b> .....	3
<b>3 Abbreviations</b> .....	3
<b>4 Preparations for characterization</b> .....	4
4.1 Features and functions check .....	4
4.2 Setting the reference or service conditions .....	4
<b>5 Carrying out characterization</b> .....	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
<b>6 Evaluation and documentation</b> .....	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