

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Format für den Austausch von Daten
im Prüfmittelmanagement

Definition des Calibration-Data-Exchange-Datenformats
(CDE-Datenformat)

VDI/VDE 2623

Format for data exchange in management of
measuring and test equipment

Definition of the Calibration Data Exchange format
(CDE format)

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	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Begriffe	3	3 Terms and definitions	3
4 Grundlagen zum Datenformat	3	4 Data format basics	3
4.1 Aufbau und Struktur des CDE- Datenformats.....	3	4.1 Structure of the CDE format.....	3
4.2 XML.....	5	4.2 XML	5
4.3 Allgemeine Festlegungen und Hinweise	5	4.3 General specifications and notes.....	5
4.4 Webseite zum CDE-Datenformat	6	4.4 CDE-format website	6
5 Anwendungsfälle	6	5 Use cases	6
6 Definition der Aufträge	7	6 Definition of the orders	7
7 Beschreibung der beteiligten Daten	7	7 Description of the data involved	7
7.1 Wirtschaftlich-organisatorischer Teil.....	8	7.1 Economic-organisational part.....	8
7.2 Technischer Teil/Positionsliste	11	7.2 Technical part/item list	11
8 Prüfmittelgruppenkatalog	39	8 Test-equipment-groups catalogue	39
8.1 Systematik für ID1 und ID2.....	40	8.1 Systematics for ID1 and ID2	40
8.2 Bedeutung der ID3 und ID4.....	42	8.2 Meaning of ID3 and ID4.....	42
8.3 Anwendungsbeispiel	42	8.3 Application example.....	42
Anhang A Kataloge.....	42	Annex A Catalogues.....	42
Anhang B Ablaufbeschreibung bei Unterauftragsvergabe an ein weiteres Kalibrierlabor	45	Annex B Process description for subcontracting to another calibration laboratory	45
Anhang C XML-Schema zur Richtlinie	47	Annex C XML schema for the standard.....	47
Schrifttum	48	Bibliography	48

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

Fachbereich Fertigungsmesstechnik

VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel
VDI/VDE-Handbuch Prozessmesstechnik und Strukturanalyse