

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
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>3</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Grundlagen zum Datenformat</b> .....	<b>3</b>	<b>4 Data format basics</b> .....	<b>3</b>
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
<b>5 Anwendungsfälle</b> .....	<b>6</b>	<b>5 Use cases</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Definition der Aufträge</b> .....	<b>7</b>	<b>6 Definition of the orders</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Beschreibung der beteiligten Daten</b> .....	<b>7</b>	<b>7 Description of the data involved</b> .....	<b>7</b>
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
<b>8 Prüfmittelgruppenkatalog</b> .....	<b>39</b>	<b>8 Test-equipment-groups catalogue</b> .....	<b>39</b>
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
<b>Anhang A</b> Kataloge.....	<b>42</b>	<b>Annex A</b> Catalogues.....	<b>42</b>
<b>Anhang B</b> Ablaufbeschreibung bei Unterauftragsvergabe an ein weiteres Kalibrierlabor .....	45	<b>Annex B</b> Process description for subcontracting to another calibration laboratory .....	45
<b>Anhang C</b> XML-Schema zur Richtlinie .....	<b>47</b>	<b>Annex C</b> XML schema for the standard.....	<b>47</b>
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**