

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREVERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIKProzessführung mit Bildschirmen
Kurven
Process control using display screens
Curves

VDI/VDE 3699

Blatt 4 / Part 4

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 Begriffe	3	3 Terms and definitions	3
4 Zweck, Arten und Zustände von Kurven	3	4 Purpose, types and states of curves	3
4.1 Zweck von Kurven	3	4.1 Purpose of curves	3
4.2 Vorgeschichte und Historie	5	4.2 Recent and older history	5
4.3 Prädiktorkurven	6	4.3 Predictive curves	6
4.4 Zustände von Werten und deren Darstellung in Kurven	6	4.4 States of values and their representation in curves	6
5 Erfassen und Speichern von Kurvenwerten	8	5 Acquisition and storage of curve values	8
6 Gestaltung von Kurvenbildern	8	6 Design of curve displays	8
6.1 Felder des Kurvenbilds	8	6.1 Fields of curve display	8
6.2 Aufteilung des Kurvenbilds	11	6.2 Structure of the curve display	11
6.3 Kurvendarstellung	12	6.3 Curve graph	12
6.4 Anordnung und Beschriftung der Achsen	15	6.4 Positions and labelling of axes	15
6.5 Sommerzeit-Winterzeit-Umstellung	17	6.5 Summer time/winter time changeover	17
6.6 Beispiele für Kurvenbilder	17	6.6 Examples of curve displays	17
7 Bedienung	22	7 Interactions	22
7.1 Anwahl von Kurvenbildern	22	7.1 Selection of curve displays	22
7.2 Bedienung im Kurvenbild	23	7.2 Interactions in the curve display	23
7.3 Abwahl von Kurvenbildern	25	7.3 Deselecting curve displays	25
7.4 Auswertung und weitere Nutzung von Kurven	25	7.4 Evaluation and subsequent use of curves	25
7.5 Erstellung von Ausdrucken auf Papier	26	7.5 Printouts on paper	26
Anhang A Erfassen und Speichern von Kurvenwerten	27	Annex A Acquisition and storage of curve values	27
A1 Abtastrate	27	A1 Sampling rate	27
A2 Handeingaben	28	A2 Manual input	28
A3 Datenreduktion	28	A3 Data reduction	28
Anhang B Berechnung der Kurvenfeldhöhe	31	Annex B Calculation of curve field height	31
Schrifttum	32	Bibliography	32

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

Fachbereich Industrielle Informationstechnik

VDI-Handbuch Informationstechnik, Band 1: Angewandte Informationstechnik
VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik
VDI-Handbuch Energietechnik