

VEREIN DEUTSCHER
INGENIEURE
VERBAND DEUTSCHER
ELEKTROTECHNIKER

Herstellerneutrale Konfigurierung von Prozeßleitsystemen
Allgemeines
zur herstellerneutralen Konfigurierung

VDI/VDE 3696

Blatt 1

Manufacturer independent configuration
of digital control systems
General aspects of manufacturer independent
configuration

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Einführung	2
1.1 Ausgangssituation	2
1.2 Zielsetzung	3
1.3 Lösungshinweise	4
1.3.1 Anforderungen an künftige CAE-Systeme	4
1.3.2 Anforderungen an künftige Prozeßleitsysteme	4
1.4 Grenzen der Anwendung des Funktionsbaustein-Textes	5
1.4.1 Komplexität der Aufgabenstellung	5
1.4.2 Funktionen des Anzeigens und Bedienens	5
1.4.3 Hardware-Zuordnung	5
1.4.4 Änderungsbearbeitung	5
1.4.5 Konsistenz der Dokumentation	6
1.5 Bezug zu anderen Normungsarbeiten	6
1.6 Begriffe und Abkürzungen	6
2 Übersicht über den Funktionsbaustein-Text	8
2.1 Allgemeine Übersicht	8
2.2 Funktionsbausteine	8
2.2.1 Standard-Funktionsbausteine	8
2.2.2 Verwendung der Eingänge von Funktionsbausteinen	8
2.2.3 Abgeleitete Funktionsbausteine	8
2.3 Aufbau einer vollständigen Funktionsbaustein-Text-Datei	9
2.4 Pseudokommentare	10
2.5 Reihenfolge und Abarbeitung	11
2.5.1 Reihenfolge in der FBT-Datei	11
2.5.2 Abarbeitung zur Laufzeit	11
2.6 Beispiel	12
Inhaltsverzeichnisse der Blätter 2 und 3	16

VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA)
Ausschuß Rechnergestützter Entwurf von Prozeßleitsystemen

VDI/VDE-Handbuch Regelungstechnik