

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Formalisierte Prozessbeschreibungen
Konzept und grafische Darstellung
Formalised process descriptions
Concept and graphic representation

VDI/VDE 3682

Blatt 1 / Part 1

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 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Begriffe | 3 |
| 3 Konzept der Formalisierten Prozessbeschreibung | 4 |
| 3.1 Aufgabenstellung | 5 |
| 3.2 Lösungsansatz und Vorgehensmodell | 6 |
| 4 Symbolik der Formalisierten Prozessbeschreibung | 8 |
| 4.1 Grundlegende Symbole | 8 |
| 4.2 Darstellungsmöglichkeit für parallele und alternative Prozessabläufe | 11 |
| 5 Zusammenfassung und Ausblick | 13 |
| Schrifttum | 14 |

| Contents | Page |
|---|------|
| Preliminary note | 2 |
| Introduction | 2 |
| 1 Scope | 3 |
| 2 Terms and definitions | 3 |
| 3 Concept of formalised process description | 4 |
| 3.1 Task definition | 5 |
| 3.2 Solution and procedure model | 6 |
| 4 Symbolism used in formalised process descriptions | 8 |
| 4.1 Basic symbols | 8 |
| 4.2 Presentation opportunity for parallel and alter-native processes | 11 |
| 5 Summary and Outlook | 13 |
| Bibliography | 14 |

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Engineering und Betrieb automatisierter Anlagen

VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik
VDI-Handbuch Energietechnik
VDI-Handbuch Informationstechnik, Band 1: Angewandte Informationstechnik
VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 2: Planung/Projektierung