

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Kompatibilität von  
Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)  
Schnittstelle zwischen Auftraggeber und FTS-Steuerung

Compatibility of  
Automated Guided Vehicle Systems (AGVS)  
Interface between command initiator and AGVS control system

VDI 4451  
Blatt 5 / Part 5

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this guideline shall be taken as authoritative.*

| Inhalt                                   | Seite | Contents                             | Page |
|--|-------|--------------------------------------|------|
| <b>1 Begriffe und Definitionen</b> ..... | 3     | <b>1 Terms and definitions</b> ..... | 3    |
| 1.1 Auftraggeber.....                    | 3     | 1.1 Command initiator.....           | 3    |
| 1.2 Transportaufträge.....               | 3     | 1.2 Transport commands.....          | 3    |
| 1.3 FTS-Steuerung.....                   | 3     | 1.3 AGVS control system.....         | 3    |
| 1.4 Transportauftragsverwaltung.....     | 3     | 1.4 Transport command processor..... | 3    |
| 1.5 Fahraufträge.....                    | 3     | 1.5 Driving commands.....            | 3    |
| <b>2 Schnittstellenkomponenten</b> ..... | 4     | <b>2 Interface components</b> .....  | 4    |
| <b>3 Schnittstellenprotokoll</b> .....   | 4     | <b>3 Interface protocol</b> .....    | 4    |
| <b>4 Informationsdaten</b> .....         | 4     | <b>4 Information data</b> .....      | 4    |
| 4.1 Telegrammarten.....                  | 4     | 4.1 Typs of telegram.....            | 4    |
| 4.2 Standardaufbau Telegramm.....        | 5     | 4.2 Standard telegram structure..... | 5    |
| Schrifttum.....                          | 6     | Bibliography.....                    | 6    |

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik  
Fachbereich B7 Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

VDI-Handbuch Materialfluss und Fördertechnik, Band 2