

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
1 Begriffe und Definitionen	3	1 Terms and definitions	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
2 Schnittstellenkomponenten	4	2 Interface components	4
3 Schnittstellenprotokoll	4	3 Interface protocol	4
4 Informationsdaten	4	4 Information data	4
4.1 Telegrammarten.....	4	4.1 Types 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)