

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURESchnittstellen des  
Lagerverwaltungssystems  
zu übergeordneten SystemenInterfaces of the  
warehouse administration system  
with superordinate systems

VDI 3969

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

| Inhalt  | Seite | Contents   | Page |
|---|-------|--|------|
| <b>1 Einbindung des Lagerverwaltungssystems in die Produktions- und Handelsumgebung</b> . . . . . | 2     | <b>1 Integration of the warehouse administration system in the production and commercial environment</b> . . . . . | 2    |
| 1.1 Grundfunktionen eines Lagerverwaltungssystems . . . . .                                       | 2     | 1.1 Basic functions of a warehouse administration system. . . . .  | 2    |
| 1.2 Subsysteme und nebenstehende Systeme . . . . .  | 2     | 1.2 Subsystems and neighbouring systems . . . . .  | 2    |
| 1.3 Funktionale Schnittstellen . . . . .  | 3     | 1.3 Functional interfaces . . . . .  | 3    |
| <b>2 Logische Schnittstellen</b> . . . . .  | 3     | <b>2 Logical interfaces</b> . . . . .  | 3    |
| 2.1 Zugangserwartung . . . . .  | 3     | 2.1 Arrival expectation . . . . .  | 3    |
| 2.2 Zugangsmeldung . . . . .  | 5     | 2.2 Arrival report . . . . .   | 5    |
| 2.3 Bereitstellungsauftrag . . . . .  | 6     | 2.3 Provision order . . . . .  | 6    |
| 2.4 Auftragsausführungsmeldung. . . . .   | 7     | 2.4 Order execution report . . . . .   | 7    |
| 2.5 Änderungen der Warendaten . . . . .   | 7     | 2.5 Alteration of the goods data . . . . .   | 7    |
| 2.6 Stammdaten . . . . .  | 8     | 2.6 Master data . . . . .  | 8    |
| 2.7 Leistungsdaten . . . . .  | 8     | 2.7 Performance data . . . . .   | 8    |
| 2.8 Datenabgleich . . . . .   | 8     | 2.8 Harmonisation of data . . . . .  | 8    |
| <b>3 Technische Ausführung der Schnittstellen</b> . . . . .                                       | 8     | <b>3 Technical realisation of the interfaces</b> . . . . .   | 8    |
| 3.1 Physikalischer Datenaustausch . . . . .   | 8     | 3.1 Physical data exchange . . . . .   | 8    |
| 3.2 Logischer Datenaustausch . . . . .  | 9     | 3.2 Logical data exchange . . . . .  | 9    |
| 3.3 Schnittstellenhandling. . . . .   | 10    | 3.3 Interface handling. . . . .  | 10   |
| 3.3.1 Schnittstellenverantwortung . . . . .   | 10    | 3.3.1 Interface responsibility. . . . .  | 10   |
| 3.3.2 Sicherungspflicht. . . . .  | 11    | 3.3.2 Obligation to ensure secure data transmission . . . . .  | 11   |
| 3.3.3 Nachweispflicht . . . . .   | 11    | 3.3.3 Verification obligation . . . . .  | 11   |
| Schrifttum. . . . .   | 12    | Bibliography . . . . .   | 12   |

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik

Fachbereich Logistik  
Fachausschuss Lagerverwaltungssysteme