

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Simulation von Logistik-, Materialfluß-
und Produktionssystemen
Integration der Simulation in die betrieblichen Abläufe

VDI 3633

Blatt 5

Simulation of logistics, material flow
and production systems
Integration of simulation in operational processes

Inhalt	Seite
1 Einleitung	2
2 Simulationsrelevante betriebliche Abläufe	2
2.1 Simulationsanwendungsbereiche	2
2.1.1 PPS-Simulation	2
2.1.2 Struktursimulation	4
2.1.3 Ablaufsimulation	4
2.2 Aufgabenübergreifende Nutzung eines Simulationsmodells.	4
3 Datentechnische Einbindung	5
3.1 Ein- und Ausgangsdaten	5
3.2 Informationstechnische Einbindung	7
3.2.1 Art der Schnittstelle	7
3.2.2 Art der Kopplung	7
3.2.3 Daten- und Modellqualität	8
3.3 Möglichkeiten der datentechnischen Einbindung von DV-Systemen	8
3.3.1 Eingabedaten	8
3.3.2 Ergebnisdaten	10
4 Organisatorische Einbindung	11
Schrifttum	13
Anhang A Beispiel einer Kriterienliste zur Basis-Analyse	14

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik

Fachbereich Simulation

Fachausschuß Simulation von Logistik-, Materialfluß- und Produktionssystemen;
Integration der Simulation in die betrieblichen Abläufe

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 8
VDI-Handbuch Betriebstechnik, Teil 1