

*Dieses Buch befasst sich mit der Schaffung und der Wahrung von Interoperabilität, d. h. der Fähigkeit zur Zusammenarbeit von verschiedenen Systemen, Techniken und Organisationen in der kollaborativen Logistikplanung unter Verwendung verteilter, paralleler Simulation. Es zeigt, dass eine durchgängige Interoperabilität durch eine Verknüpfung von unterschiedlichen interdisziplinären Planungsabläufen, Planungsmethoden und Werkzeugen sowie eine strukturierte Verwaltung des Planungswissens in Form von Simulationsmodellen erreicht wird und zu einem identifizierbaren Nutzen für den Anwender führt. Zusammen mit der Etablierung von ganzheitlichen Integrationsansätzen wie der Digitalen Fabrik oder dem Supply Chain Management wird in Zukunft die Interoperabilität eine Schlüsselfähigkeit für Planer, Betreiber und Unternehmen. Sie werden damit in die Lage versetzt, den zukünftigen Herausforderungen der dislokalen Zusammenarbeit aufgrund von Globalisierung, Outsourcing und Fokussierung auf wenige strategische Zulieferer zur Bereitstellung von ganzheitlichen, interdisziplinären Lösungen erfolgreich zu begegnen.*

ISBN 978-3-89957-078-6