

Angewandte Simulationstechnik für Produktion und Logistik

Die Gestaltung leistungsfähiger Produktions- und Logistiksysteme wird unter dem Druck der Globalisierung und des sich permanent verschärfenden Wettbewerbs immer schwieriger. Für die Beurteilung der Qualität eines Systementwurfs ist oftmals die Simulationstechnik das einzige leistungsfähige Werkzeug. Dieses Buch umfaßt in zwei Teilen theoretisches und praktisches Wissen für die Arbeit mit Simulatoren. Der Leser wird durch Themen wie

- *Modellierungsgrundlagen*
- *Statistik*
- *Durchführung von Simulationsexperimenten*
- *Auswahl von Simulationswerkzeugen*
- *Abwicklung komplexer Simulationsprojekte*
- *Fallbeispiele*

in alle relevanten Fragestellungen der Simulationstechnik eingewiesen.

Der Praktische Teil kann getrennt von der Theorie gelesen werden. Auf der beigefügten CD findet der Leser Demo-Versionen industriell eingesetzter Simulatoren. Die mitgelieferten Tutorials bieten die Möglichkeit, sich schnell und einfach in deren Bedienung einzuarbeiten.

ISBN 3-929443-92-9