## Inhaltsverzeichnis

1.	Einfü	hrung	9
	1.1. 1.2. 1.3.	Problemstellung und Bedeutung	9 11
	1.4.	von Fertigungsprozessen	16 19
2.	Ferti	gungsprozeß als Leistungsprozeß	26
	2.1. 2.2. 2.3.	Teilprozesse und Elemente des Fertigungsprozesses Leistungsrealisierung und Leistungsverhalten	26 27
	2.4.	und Qualitätsverhalten	29
		mittels mathematischer Methoden	30
3.	Einfl	ußfaktoren	38
	2.1.	Begriff, Gliederung und Überblick	38
	3.3.	Zur Gliederung der Einflußfaktoren	39
	3.4.	Wirkung der Einflußfaktoren	40 41
4.	Störu	ngen und Störungsabwehr	46
	4.1.	Begriff, Gliederung und Begründung von Störungen	46
		Wirkung der Störungen	47
	4.3.	Störungsabwehr und Störreserven	49
5,	Wicht	ige Teilgebiete	54
	5.1.	Einführende Erläuterungen	54
	5.2. 5.3.	Fertigungsprozeßgestaltung	54
	5.4.	Fertigungstechnik und Fertigungsorganisation Fertigungsprozeßsteuerung	56 58
	5.5.	Werkstückfluß-, Transport-, Umschlag- und Lagerprozesse	59
	5.6.	Instandhaltung der Fertigungseinrichtungen und -mittel	60
	5.7.	Qualitätssicherung	63
6.	Zur I	Darlegung elementarer mathematischer Methoden bei der Behandlung	
		lengen-, Zeit-, und Aufwandsverhaltens von Fertigungsprozessen	65
		Einführende Erläuterungen und Zielstellungen	65
		Fertigungsprozesses	66 7

Zum Zeitverhalten von Fertigungsprozessen	71
Zum Aufwandsverhalten von Fertigungsprozessen	79
Zur Simulation des Mengen-und Zeitverhaltens	
von Fertigungsprozessen	81
Zur Analyse des Leistungsverhaltens von Fertigungsprozessen	86
rlässigkeits- und Stabilitätskenngrößen	89
Grundsätzliche Darlegungen	89
	92
raturverzeichnis	94
wörterverzeichnis	97
	Zum Aufwandsverhalten von Fertigungsprozessen Zur Simulation des Mengen- und Zeitverhaltens von Fertigungsprozessen Zur Analyse des Leistungsverhaltens von Fertigungsprozessen erlässigkeits- und Stabilitätskenngrößen Grundsätzliche Darlegungen Vorstellungen für die Entwicklung, Ermittlung und Führung von Zuverlässigkeits- und Stabilitätskenngrößen raturverzeichnis