

Ernst W. Keck

Modellanalyse  
der Prozeßindustrie  
zur Gestaltung kundennaher  
Produktionssysteme

Eine empirische Untersuchung

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
<u>Gesamtbibliothek</u>	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	45 486
Abstell-Nr. :	A25/917
Sachgebiete:	4.0
	00230940



PETER LANG

Europäischer Verlag der Wissenschaften

# Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis .....	XI
Abbildungsverzeichnis .....	XV
1 Einleitung .....	1
1.1 Problemstellung.....	1
1.2 Ansätze in der Literatur.....	7
1.3 Darstellung der empirischen Basis .....	20
1.4 Aufbau der Arbeit und Vorgehensweise der Untersuchung.....	24
2 Untersuchungsgegenstand Produktionssystem in der Prozeßindustrie.....	28
2.1 Abgrenzung der Prozeßindustrie zur Fertigungsindustrie .....	28
2.2 Elemente verfahrenstechnischer Produktionssysteme .....	33
2.3 Einflußgrößenkomplexe verfahrenstechnischer Produktionssysteme.....	56
2.3.1 Einflußgrößenkomplex Produkt .....	57
2.3.2 Einflußgrößenkomplex Verfahren.....	59
2.3.3 Einflußgrößenkomplex Kundenbezug .....	63
2.3.4 Einflußgrößenkomplex Beschaffungsmarkt .....	66
2.4 Idealtypische verfahrenstechnische Produktionssysteme.....	69
2.4.1 Produktionssystemtyp I.....	73
2.4.2 Produktionssystemtyp II.....	76
3 Kundennähe als Gestaltungsansatz in der Prozeßindustrie .....	79
3.1 Zielsetzungen der Produktionssystemtypen für eine kundennahe Produktion .....	79
3.2 Ausgewählte Methoden für eine kundennahe Produktion .....	96
3.2.1 Produktionssynchrone Beschaffung .....	98
3.2.2 Integrierte Informationsverarbeitung.....	106
3.2.3 Fertigungssegmentierung.....	111

---

4	Modellanalyse einer kundennahen Produktion in der Prozeßindustrie .....	121
4.1	Produktionssynchrone Beschaffung .....	121
4.1.1	Voraussetzungen und Wirkungen der Gestaltungsansätze.....	121
4.1.2	Optimierungsansätze für die Produktionssystemtypen .....	139
4.2	Integrierte Informationsverarbeitung .....	151
4.2.1	Voraussetzungen und Wirkungen der Gestaltungsansätze.....	151
4.2.2	Optimierungsansätze für die Produktionssystemtypen .....	169
4.3	Fertigungssegmentierung .....	180
4.3.1	Voraussetzungen und Wirkungen der Gestaltungsansätze.....	180
4.3.2	Optimierungsansätze für die Produktionssystemtypen .....	202
5	Gestaltungsansätze zur Erhöhung der Kundennähe verfahrenstechnischer Produktionssysteme - Zusammenfassung und Ausblick - .....	224
6	Literaturverzeichnis .....	231