

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Formelzeichen	9
1. Optimierungsprobleme im Entwurf	11
2. Gütekriterien und Einflußfaktoren	14
3. Nullentwurf und Normierung	18
4. Experimentelle Optimierungen	20
5. Verallgemeinerte Beschreibungsfunktion	24
6. Experimentelle Koeffizientenbestimmung	26
7. Standardisierte Optimierungsaufgaben	34
8. Kompromißmenge und Dialogverfahren	40
9. Programmbeschreibungen	46
10. Konstruktionsoptimierungen	61
11. Technologieoptimierungen	76
12. Schaltungsoptimierungen	100
Literaturverzeichnis	117
Tafelanhang	120
Tafel A. Versuchspläne unterschiedlicher Optimalitätseigenschaften	120
Tafel B. Rechnerprogramme zur Korrelations- und Regressionsanalyse	149
Tafel C. Rechnerprogramme zur Optimierung	163
Tafel D. Rechnerprogramm zur Kompromißmengenbestimmung	179
Begriffserläuterungen	182