SITZUNGSBERICHTE DER SÄCHSISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU LEIPZIG

Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse Band 123 · Heft 4

EUGEN-GEORG WOSCHNI

SIGNAL, SYSTEM, INFORMATION — EXAKTE THEORIE UND NÄHERUNGEN



INHALTSVERZEICHNIS

	5
2. Signal	6
2.1. Exakte Theorie	6
2.2. Näherungen 10	6
3. System 20	0
3.1. Exakte Theorie	0
3.2. Näherungen	7
a) Berücksichtigung von Nichtlinearitäten	7
b) Einschwingverhalten und Auswahl von Systemen, z.B. Meßgeräten so-	
wie Abschätzung von Fehlern	7
c) Optimierung von Systemen 32	2
d) Parameterempfindlichkeit 38	8
4. Information 40	0
4.1. Exakte Theorie 40	0
4.2. Näherungen 4	4
5. Zusammenfassung und Ausblick	7
or Eustinational unit randones	1