

Inhaltsverzeichnis

II. Gerätetechnik und Anwendungen

1. Einleitung	7
2. Kleinrechner	11
2.1. Allgemeiner Aufbau und Eigenschaften	11
2.2. Befehlsablauf	19
2.3. Ablauf von Ein/Ausgabe-Operationen	26
2.4. Peripherie	38
2.5. Programme	44
3. Interfaces	53
3.1. Prinzipien	53
3.2. Gerätesteuerung	63
3.3. Standard-Interface SI 1.2	70
3.4. Standard-Interface SI 2.2	77
3.5. Modulares Instrumentierungssystem CAMAC	83
3.6. Byteseriell-bitparalleles Interface (IEC-Bus)	104
4. Anwendungen	110
4.1. Analysenmeßtechnik	110
4.2. Kernphysikalische Meßtechnik	114
4.3. Prüffelder	120
4.4. Medizintechnik	123
5. Schlußbemerkungen	126
6. Literatur	130
7. Sachwortverzeichnis	138