

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| Einleitung | 1 |
| 1 Synthese eines Interdigitalfilters | 4 |
| 2 Filterentwurf mit Machbarkeitsanalyse | 9 |
| 3 Selektivitäts- / Gruppenlaufzeitkompromiß | 24 |
| 4 Filter in microstrip-Technik | 39 |
| 5 L-Band-Vorverstärker mit Dual-Gate-GaAsFET | 46 |
| 6 PLL- Frequenzsynthesizer | 60 |
| 7 Frequenzverdoppler mit Feldeffekt - Transistor | 70 |
| 8 Passive Bauelemente | 81 |
| 9 Entwicklungstendenzen beim Hochfrequenz - CAD | 99 |
| 10 Übereinstimmung von Rechenergebnis und Meßergebnis .. | 107 |
| 11 Anhang | 115 |
| 12 Literatur | 129 |