
Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	XIII
Tabellenverzeichnis	XXI
Teil I Grundlagen und Festlegungen	
1 Grundlagen zur Messtechnik und Wellenausbreitung	3
2 Arten der Störfestigkeit	43
3 Arten der Störaussendung	65
4 Messungen zur Prüfung der Störfestigkeit	77
5 Messungen zur Prüfung der Störaussendung	105
6 Messungen im Testhaus	111
7 Dokumentation	117
8 Normen und Rechtliches	121
Teil II Praxis und Erfahrungsbasis	
9 Untersuchungen und Verbesserungen zur Störfestigkeit	127
10 Untersuchungen und Verbesserungen zur Störaussendung	139
11 Eigene Tests ohne normgerechtes Equipment	153
12 Entwicklungsbegleitendes Equipment	165
13 Designregeln	177

14	Mikrocontroller-Steuerungen	205
15	Signalverarbeitung	215
Anhang 1: Tabellen und Diagramme		237
Anhang 2: Spezielle Steckverbindungen der HF-Technik		243
Anhang 3: Grenzwerte auf einen Blick		245
Anhang 4: Beispiel-Berechnungen		249
Anhang 5: Bedienung der Simulationsprogramme		251
Glossar		265
Literatur		273
Sachverzeichnis		275