
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