

Diplomarbeiten ab 1981

1. von der Heide, Godehard

Analyseprogramm zum rechnergestützten Entwurf von Netzwerken in der Mikrowellentechnik

August 1981

2. Schelhas, Karl-Heinz

Entwurf und meßtechnische Untersuchung von Leitungs-Übergängen für die planare Mikrowellentechnik

August 1981

3. Waldow, Peter

Spektralbereichsanalyse von Mikrostreifenleitungs-Antennen

März 1982

4. Joost, Michael

Es ist eine Netzwerk-Beschreibungssprache zur Analyse von elektrischen Netzwerken und ein Compiler zur Übersetzung in die Programmiersprache FORTRAN zu entwickeln

März 1983

5. Holtbecker, Michael

Punktmatrixdisplay-Terminal

Juni 1983

6. Gronau, Gregor

Untersuchung einer speziellen Speiseanordnung für Gruppenantennen in Mikrostreifenleitungstechnik im Frequenzbereich 18 - 26 GHz

Juni 1983

7. Krinitz, Reiner

Sensitivitätsanalyse von Kopplern und Filterelementen aus gekoppelten Leitungen in Mikrostreifenleitungstechnik

Juli 1983

8. Schöngut, Ariel

Entwurf und Aufbau eines starterlosen Vorschaltgerätes für den Betrieb einer Hochleistungs-Leuchtstofflampe (Leistung 105 W, Länge 2390 mm) an 220 V Netzspannung

August 1983

9. Roebbers, Ernst-Josef

Bestimmung der Ausbreitungseigenschaften von planaren E-Wellenleitern beliebigen Querschnitts

April 1984

10. Köther, Dietmar

Theoretische und experimentelle Entwicklung eines 3dB-Kopplers für das Ka-Band in Finleitungs-Technik

Juli 1984

11. Prost, Werner

Entwurf und Aufbau eines rechnergesteuerten Meßplatzes im K-Band (18 - 26,5 GHz)

August 1984

12. Weigt, Karl-Werner

Aufbau eines Gerätes zur Durchführung farbmetrischer Experimente

September 1984

13. Sporkmann, Thomas

Es ist ein Leistungsverstärker für eine Frequenz von 4,3 GHz in Mikrostreifenleitungstechnik zu entwerfen und aufzubauen

Dezember 1984

13.a. Sauer, Jürgen

Untersuchungen an Mikrostrip-T-Verzweigungen mit Hilfe eines Resonanzmessverfahrens

Februar 1985

14. Drost, Frank

Entwurf und Aufbau eines Gerätes zur elektronischen Aufnahme und Speicherung von Leuchtdichtevertellungen

September 1985

15. Gromzik, Rainer

Applikator für Hyperthermie-Geräte

September 1985

16. Heuken, Michael

GaAs-FET Kleinsignalverstärker im Frequenzbereich 5,1 GHz bis 6,5 GHz

Oktober 1985

17. Gollnick, Lothar

Meßtechnische Untersuchung von konzentrierten Mikrowellenbandelementen in Mikrostreifenleitungstechnik

November 1985

18. Schroeder, Werner

Koaxialleitungsfilter

März 1986

19. Friedrich, Axel

Untersuchungen zur Anregung und zur Signaldetektion von miniaturisierten Transpondern für medizinische Anwendungen

März 1986

20. Zuther, Holger,

Entwurf und Aufbau eines digitalen Meßsystems zur Erfassung von Signalen mit beliebigem Zeitverlauf im Frequenzbereich bis 800 KHz zur Anwendung in einem Lichtmeßplatz

April 1986

21. Helwig, Rudolf

Entwurf und Aufbau einer Anlage zur rechnerischen Auswertung von Leuchtdichteverteilungen

Juni 1986

22. Sledzik, Hardy (SFB 254)

Großsignalmodell für MESFETs mit einer und zwei Steuerelektroden für CAD-Anwendungen

September 1986

23. Kiefer, Dieter

Dimensionierung eines 3 dB-Richtkopplers bei einer Betriebsfrequenz von 6,2 GHz

Januar 1987

24. Tannoury, Ghaleb

Entwurf und Aufbau eines Emulatorsystems für den μ C 68705

März 1987

25. Gallitz, Gerald

Reduktion des Switching Noise bei HiFi-Audio im Videorecorder

Juni 1987

26. Koßlowski, Stefan (SFB 254)

Entwicklung eines Entwurfprogramms für Mikrowellen-Breitbandverstärker

Dezember 1987

27. Heinen, Stefan (SFB 254)

Dual-Gate-FET Mischer

Januar 1988

28. Müssig, Susanne (SFB 254)

Symmetrischer GaAs-MESFET-Hybrid-Verstärker

Mai 1988

29. Roth, Bernd (SFB 254)

Entwicklung und Aufbau eines Millimeterwellenoszillators in Sellitzleitungstechnik

Juli 1988

30. Küpper, Mitra

Berechnung und Messung der frequenzabhängigen Eigenschaften von symmetrischen und unsymmetrischen T-Verzweigungen in Mikrostreifenleitungstechnik

September 1988

31. Schott, Dieter (SFB 254)

Entwurfsprogramm für Wanderwellenaddierer und -verstärker

November 1988

32. Paschek, Uwe (SFB 254)

Aufbau von Sende- und Empfangseinrichtungen zur Simulation von Mikrowellen-Richtfunkstrecken

November 1988

33. Paschek, Ursula (SFB 254)

Aufbau von Sende- und Empfangseinrichtungen zur Simulation von Mikrowellen-Richtfunkstrecken

Dezember 1988

34. Becks, Thomas (SFB 254)

Spektralbereichsanalyse von planaren Mikrowellen-Komponenten

Dezember 1988

35. Ahyar, Cirtlik (SFB 254)

Entwurf und Aufbau eines DC-Trennverstärkers nach vorgegebenen Spezifikationen

März 1989

36. Kasperek, Robert

Entwicklung und Einsatz eines μ -Prozessor-Systems (Hard- und Software) zur Steuerung farbmetrischer Experimente auf einem Farbmonitor

April 1989

37. Kunisch, Jürgen (SFB 254)

Analyse nichtlinearer Netzwerke im Frequenzbereich

Juni 1989

38. Rittweger, Matthias (SFB 254)

Analyse planarer Mikrowellenkomponenten im Zeitbereich mit der Methode der finiten Differenzen

Juni 1989

39. Johannes Borkes (SFB 254)

Untersuchung der Übertragungseigenschaften räumlich ausgedehnter Wellenleiterdiskontinuitäten

Juli 1989

40. Anne Dickopp

Modifikation einer CCD-Kamera für photometrische Anwendungen

Oktober 1989

41. Axel Heitbrink (SFB 254)

Analyse und Simulation eines autonomen Mikrowellennetzwerkes mit einem GaAs-FET

Februar 1990

42. Hänsel, Norbert (SFB 254)

Entwicklung eines Rauschanalyseprogrammes für MESFET's in monolithisch integrierten Mikrowellenschaltungen

März 1990

43. Knobelsdorff, Frank von (SFB 254)

Monte-Carlo-Simulation des Elektronentransporters in n-GaAs

April 1990

44. Weyers, Joachim (HLT)

Rechnergesteuerte Darstellung der RHEED-Oszillatoren einer Molekularstrahlepitaxieanlage

April 1990

45. Sbrzesny, Holger

Ermittlung und Programmierung neuer Verfahren zur Optimierung vieldimensionaler, statistisch verrauschter Zielfunktionen

Mai 1990

46. Fischer, Alexander

Entwurf eines digitalen Filters für den Signalprozessors TMS 32010 zur Entdeckung eines frequenzumgetasteten Signals in weißem Rauschen

Juni 1990

47. Optenhövel, Peter

Entwurf und Aufbau eines PC-unterstützten Bus-Analysators

Juli 1990

48. Peters, Dirk (HLT)

Simulation von Heterobipolartransistoren

August 1990

49. Iding, Michael (SFB 254)

Entwicklung und Aufbau einer Mikroprozessorsteuerung mit IEC-Bus Schnittstelle für den Antrieb eines Mikrowellentuners mittels Schrittmotoren

August 1990

50. Klemp, Thomas

Theoretische Grundlagen eines Kanalmodells bei der Frequenz 1,9 GHz

September 1990

51. Klemp, Andreas

Aufbau eines Meßplatzes zur Ausmessung eines Kanalmodells bei 1,9 GHz

Oktober 1990

52. Nühse, Jörg-Horst

Aufbau einer Monochromatersteuerung mit IEEE-488 Schnittstelle

September 1990

53. Bienek, Bernd (SFB 254)

Theoretische und experimentelle Untersuchung von umschaltbaren Anpassungsnetzwerken für Mikrowellentransistoren

September 1990

54. Dolny, Thomas (SFB 254)

Berechnung der elektromagnetischen Felder einer Einheitsanregung in geschichteten, planaren Wellenleitern

Oktober 1990

55. Stöhr, Andreas (HLT)

Entwicklung eines Programms zur Erstellung der Steuerungsparameterdateien für die metallorganische Gasphasenepitaxie

Oktober 1990

56. Hopf, Bernd Peter (SFB 254)

Entwicklung und Erprobung von integrierten Mikrowellenschwingkreisen für Oszillatoranwendungen

Januar 1991

57. Müller, Ulf (SFB 254)

Analyse des Übertragungsverhaltens von Mikro- und Millimeterwellenstruktur mit der TLM-Methode

September 1991

58. Kalayci, Yusuf (SFB 254)

Entwurf und Realisierung eines Franklin-Oszillators in koplanarer Schaltungstechnik für den Mikrowellenbereich

November 1991

59. Forster, Thomas (SFB 254)

Erweiterung eines Zweitor-Streuparameter-Testsets für Viertormessungen

November 1991

60. Braun, Peter (SFB 254)

Aufbau eines automatischen Meßplatzes zur Charakterisierung von integrierten Mikrowellenoszillatoren bis 60 GHz

Dezember 1991

61. Becker, Stefan

Umbau einer Videokamera zur Aufnahme und Auswertung von Leuchtdichteverteilung

November 1991

62. Bielefeld, Jürgen

Theorie zur Wellenausbreitung in elektrooptischen Wellenleiter-Modulatoren und - Umschaltern

Dezember 1991

63. Schmidt, Norbert (SFB 254)

Entwicklung einer Expertensystem-Schale zur intelligenten Steuerung von Schaltungsentwurfssystemen

Dezember 1991

64. Kreft, Roland

Bestimmung der Farbunterschieds-Schwellen (nach MacAdam) bei Bildschirm-Beobachtung

Januar 1992

65. Malcher, Karsten

Erweiterung und Ausbau eines Systems zur drahtlosen Übertragung kurzer Texte

Januar 1992

66. Pogadl, Jochen

Entwurf und Aufbau eines Netzgerätes für den Betrieb von Leuchtstofflampen verschiedener Leistungsstufen im Frequenzbereich 50 Hz bis ca. 200 kHz

Januar 1992

67. Lütke, Wolfram (SFB 254)

Berechnung des Hochfrequenzrauschens von HFET's

März 1992

68. Hasni, Mohsen

Berechnung des elektromagnetischen Feldes und der Fußpunktimpedanz von Ferrit-Stab-Antennen im Kurzwellenbereich

September 1992

69. Bahr, Achim (SFB 254)

Untersuchung eines Verfahrens zur Analyse nichtlinearer Mikrowellenschaltungen

Oktober 1992

70. Altena, Oliver (SFB 254)

Simulation von Mikrowellenschaltungen auf der Basis moderner informationstheoretischer Modelle

Dezember 1992

71. Weiß, Andreas (SFB 254)

Erstellung eines Computerprogramms zur Optimierung eines Netzwerkanalysator-Kalibrierverfahrens

Dezember 1992

72. Gleißner, Jörg (SFB 254)

Untersuchungen zum Einfluß von phasengekoppelten Regelschleifen auf die Stabilität von elektronisch steuerbaren Oszillatoren im Millimeterwellenbereich

Januar 1993

73. Mertens, Peter (SFB 254)

Automatisierung eines Systemidentifikationsverfahrens und Anwendung auf Zeitbereichs-Feldsimulationen

Januar 1993

74. Iding, Ralf

Aufbau einer optischen Richtfunkstrecke zur Datenübertragung unter Verwendung von sichtbarem Licht

März 1993

75. Heinzemann, Robert

Untersuchung von planaren Antennengruppen

März 1993

76. Nieder, Stefan (SFB 254)

Entwicklung eines CAD-Verfahrens zur Berechnung eines dielektrischen Resonators mit Ankopplung

März 1993

77. Schuster, Michael (SFB 254)

Lösung dreidimensionaler elektrostatischer Randwertprobleme mit dem Multi-Grid-Verfahren

März 1993

78. Krings, Ulrich

Bestimmung der Farbunterschiedsschwellen (nach MacAdam) bei Bildschirmbeobachtung

März 1993

79. Werthen, Markus (SFB 254)

Berechnung von Leitungsübergängen und Gehäusedurchführung mit der Methode der finiten Differenzen im Zeitbereich

Juni 1993

80. Maftoun, Reza (SFB 254)

Entwicklung und Realisierung eines YIG-Resonators für Oszillatoranwendungen

Juni 1993

81. Rychlik, Andreas

Umrüstung eines PC auf größere Farbtiefe

September 1993

82. Ramadan, Khalil

Entwurf, Aufbau und Erprobung eines Interface zwischen Bildspeicher und Rechner

September 1993

83. Vincent, Remy

Messung von Farbunterschiedsschwellen

Oktober 1993

84. Lütke, Bertram (SFB 254)

Entwurf und Aufbau eines steuerbaren Verstärkers in hybrider Schaltungstechnik für Anwendungen im Mikro- und Millimeterwellenbereich

November 1993

85. Wendorff, Peter (SFB 254)

Synthese strukturierter und objektorientierter Methoden des Software-Engineerings bei der Implementierung eines Transientenanalyseprogramms

November 1993

86. Volke , Peter (IMST)

Entwicklung eines nichtlinearen Modells für Induktivitäten in Schaltnetzteilen zur Anwendung in Schaltungsanalyseprogrammen nach dem "Spice"-Standard

Januar 1994

87. Gerdemann, Uwe (IMST)

"Entwurf, Aufbau und Programmierung eines digitalen Basisband-Empfängers für Direct-Sequence-Übertragung mit binärer Modulation"

März 1994

88. Lehmann, Christian (IMST)

Entwicklung, Aufbau und Untersuchung eines 64K-Baud GTFM-Datenmodems

März 1994

89. Starck, Alwin (SFB 254)

Simulation und Entwurf hochintegrierter, monolithischer Mikrowellenschaltungen in koplanarer Schaltungstechnik

Juni 1994

90. Cleff, Wilhelm (IMST)

Erstellung einer Modellbibliothek für Spread-Spectrum-Systeme für das Simulationsprogramm COSSAP

Juni 1994

91. Rath, Dieter

Erstellung einer Modellbibliothek zur Fehlercodierung

Juni 1994

92. Alefs, Frank (IMST)

Simulation von Antennenstrukturen mit der Methode der finiten Differenzen im Zeitbereich

August 1994

93. Delpy, Ulrich (IMST)

Entwurf und Aufbau einer planaren Gruppenantenne für den Einsatz in einem Verkehrsüberwachungssystem

September 1994

94. Tolksdorf, Torsten

Meßtechnische Untersuchung eines nichtlinearen magnetischen Kreises für die Bestimmung eines Ersatzschaltbildes für Kleinsignalaussteuerungen

September 1994

95. Runkel, Michael

Analyse und Vergleich spannungsgesteuerter Oszillatoren für Mobilfunkanwendungen

September 1994

96. Parlings, Tilmann (IMST)

Aufbau und meßtechnische Charakterisierung von Antennen auf Gehäusen zum Einsatz für GSM- und DECT-Systeme

Dezember 1994

97. Shayesteh, Nader (SFB 254)

Formeln zur Berechnung der charakteristischen Größen planarer Wellenleiter in CAD-Programmen

Januar 1995

98. Ben Hassen, Chokri

Physiologische Beeinflussung des Menschen durch die elektromagnetische Strahlung portabler Kommunikationsgeräte

Februar 1995

99. Müller, Arnd

Entwicklung und Realisierung eines DECT-Systems

Februar 1995

100. Rütten, Frank (IMST)

Entwurf stabiler Lokaloszillatoren für einen Meßempfänger

Februar 1995

101. Poppe, Christiane

Entwurf und Programmierung farbmeterischer Experimente auf einem Bildschirm

März 1995

102. Hermanns, Thomas (IMST)

Entwurf und Aufbau einer Steuerung für einen Patterngenerator (Präzisionsfotoplotter)

März 1995

103. Bauermeister, Michael

Aufbau einer Schnittstelle

April 1995

104. Blauermel, Mechthild

Schirmungen zur Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) zum Schutz von Menschen und elektrisch betriebenen Maschinen

April 1995

105. Engels, Werner

FDTD Simulation rotationssymmetrischer Antennen

Juni 1995

106. Dennewitz, Thomas

Marktstudie auf dem Gebiet der mobilen Telekommunikation

Juni 1995

107. Henneberger, Ralf

Methoden zur Messung nichtlinearer n-Tore der Hochfrequenz- und Mikrowellentechnik

Juli 1995

107.a. Kozlu, Ali Riza

Entwicklung einer Struktur-Beschreibungssprache für die numerische Feldsimulation auf der Basis der TLM-Methode

Juli 1995

108. Sandikcioglu, Sabahettin

Entwicklung eines breitbandigen Leistungsverstärkers anhand von Kleinsignalparametern

August 1995

109. Zielinski, Peter

Empfänger für digitale Hochfrequenzsignale

September 1995

110. Derksen, Sven

Ein Verfahren zur Extraktion von Wellenparametern und Multi-Mode-Streuparametern für die direkte elektro-optische Meßtechnik monolithisch integrierter Mikrowellenschaltungen

September 1995

111. Rothacker, Torsten

Simulation und Vergleichstest der in modernen Kommunikationssystemen verwendeten Sprachkodierverfahren

Oktober 1995

112. Schröter, Veit

Untersuchung von alternativen Konzepten für die Stromkreisunterbrechung für die Anwendung in Geräten zum Fehlerstromschutz

November 1995

113. Schirm, Michael

Aufbau und Validierung einer Simulationsplattform für die physikalische GSM-Übertragungstrecke auf Basis der GSM Recommendations 05.01 bis 05.05 mit Hilfe des Simulationstools COSSAP

November 1995

114. Strathausen, Ludger

Rechnersimulation zur theoretischen Untersuchung digitaler Empfänger

November 1995

115. Stepponat, Bettina

Internationale und europäische Normen zur elektromagnetischen Verträglichkeit von medizinischen elektronischen Geräten

Dezember 1995

116. Walter, Marc

Anwendung der TLM Methode auf längsperiodische Leitungsstrukturen der Mikro- und Millimeterwellentechnik

Februar 1996

117. Wolters, Stefan

Erstellung einer Layout-Funktionsbibliothek im Cadence-Design Framework II für koplanare Bauelemente der Mikrowellen- und Millimeterwellen-Schaltungstechnik

März 1996

118. Müller, Barbara

Untersuchung des Prinzips des idealen Absorbers (PML) zur Verwendung in der TLM-Methode

März 1996

119. Dresemann, Michael

Design und Realisierung je einer Analog/Digital- und Digital/Analog-Wandlerskarte zur Verarbeitung von Audiosignalen mit dem digitalen Signalprozessor Motorola 96002

April 1996

120. Dittrich, Ralf

Tabellierung der Bandstruktur von III-V-Halbleitern mit der empirischen Pseudopotentialmethode

Mai 1996

121. Gallmann, Arnd

Entwurfsmethoden für Hochfrequenzoszillatoren unter Einbeziehung von Nichtlinearitäten des aktiven Elementes

Juni 1996

122. Daniels, Jörg

Funktions- und Kostenoptimierung von Fehlerstromschutzschaltern mit Hilfe von numerischen Berechnungsverfahren

Juni 1996

123. Pertz, Oliver

Untersuchung numerischer Repräsentationen der Verteilungsfunktion im Rahmen der Lösung der Boltzmann-Transportgleichung

Juli 1996

124. Schenk, Michael

Erweiterung des Funknetzplanungstools D2-FUN um die Zellberechnung nach dem Siemens-Handoveralgorithmus

Juli 1996

125. Baßfeld, Thorsten

Entwicklung eines Softwaresystems zur Untersuchung von Quanten-Transportmodellen

August 1996

126. Hecht, René

Entwicklung eines berührungslosen Einklemmschutzes für automatische Fensterheber bei Kraftfahrzeugen

August 1996

127. Tomruk, Koray

Entwurf und Aufbau eines rechnergestützten Meßsystems zur vollautomatischen berührungslosen Erfassung des Verlaufs von Körperoberflächen

August 1996

128. Rött, Thomas

Parameterberechnung für zweieinhalb-dimensionale Ausbreitungssimulationen von Funkwellen in Gebäuden

Dezember 1996

129. Herrmann, Jörg

Charakterisierung und nichtlineare Modellierung von Bauelementen, unter Berücksichtigung der Anforderungen beim Entwurf eines integrierten oder teilintegrierten Oszillators

Januar 1997

130. Martin Rodriguez, Manuel

Datenkompression modaler Kanalimpulsantworten von Funkwellen in Gebäuden

Februar 1997

131. Belhoula, Adel

Meßtechnische Untersuchung verschiedener Konzepte zur Meßwertwandlung und Informationsübertragung bei telemetrischen Sensoren unter Berücksichtigung der elektromagnetischen Verträglichkeit

Februar 1997

132. Simon, Winfried

Erweiterung eines finiten Differenzen Feldsimulators um Programme und Schnittstellen für die Toleranzanalyse und die Optimierung von Mikro- und Millimeterwellenstrukturen

Februar 1997

133. Syrzisko, Heinz

Simulation und Realisierung des im TETRA-Standard definierten Sprachkodierverfahrens zum Einsatz in TETRA-Mobilgeräten

Juni 1997

134. Käufer, Uwe

Entwicklung von analytischen Spulen-Modellen für den Einbau in das Software-Paket Libra basierend auf Messungen auf GaAs

Juni 1997

135. Kronenberger, Claus

Entwurf und Aufbau einer Motorsteuerung für Antriebe in Transportsystemen

Juni 1997

136. Khoury, Nedal

Beurteilung einer Planungstechnik für mikrozellulare Systeme innerhalb und außerhalb von Gebäuden

Juli 1997

137. Scholten, Andreas

Einsatz von Lichtwellenleitern zur Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) bei Herzschrittmacherimplantanten

August 1997

138. Krämer, Michael

Verfahren für die Repeateranbindungsplanung in einem Mobilfunknetz auf der Basis der Parabolic Equation Method

September 1997

139. Schrix, Lars

Systemuntersuchung zur Verkehrstelematik

September 1997

140. Manteuffel, Dirk

Entwicklung integrierter Antennen auf keramischer Basis für Mobilfunktelefone

April 1998

141. Conrady, Cordula

Zeitbereichssimulatoren elektromagnetischer Wellenfelder in periodischen Strukturen

Mai 1998

142. Gutsche, Fred

Digitaler Signalgenerator für Testsignale im Bereich der Telekommunikation

Juni 1998

143. Striethorst, Friedhelm

Studie über Nutzung, Auslastung und Störungen im ISM-Frequenzband 433,05 434,79 MHz

August 1998

144. Burckardt, Frank

Entwicklung, Aufbau und Analyse eines EKG-Verstärkers für Feinstrukturanalysen des EKGs mit Optimalfilterung zur Störabtrennung des EMGs

September 1998

145. Ünsal, Dincer

Entwicklung eines Hochfrequenz-Leistungssenders mit digitaler einstellbarer Ausgangsleistung und analog gesteuerter Phasenumtastung für die Satellitenkommunikation

September 1998

146. Gieron, Roman Richard

Entwicklung eines 5,8 GHz Identifikationssystems

Dezember 1998

147. Reichelt, Anna

Absorbierende Randbedingungen für eine wavelet-basierte Momentenmethode im Zeitbereich

Dezember 1998

148. Maß, Knut

RFID-Steuersender im Frequenzbereich von 100 kHz bis 150 kHz

April 1999

149. Burdenski, Andreas

Erstellung eines interaktiven Programmes zur Projektierung und Angebotserstellung von Nickel-Cadmium Batterien in Faserstrukturtechnologie

Mai 1999

150. Sollbach, Dirk

Optimierung eines Direkt Sequenz Spread Spektrum Chip-Satzes für WLAN Kommunikationseinrichtungen im 2,4 GHz ISM-Band

Mai 1999

151. da Silva Antunes Alves, Rui Manuel

Untersuchung von MMIC-kompatiblen Mikrowellen-Oszillator-Schaltungen mit zwei Feldeffekttransistoren

September 1999

152. May, Dirk

Untersuchung eines Signalanalyseverfahrens zur effizienten Zeitbereichsanalyse resonanter Strukturen der Mikrowellentechnik

Dezember 1999

153. Rennings, André

The Application of Daubechies-Wavelets in Time Domain Field Analysis Techniques

März 2000

154. Günner, Carsten Gerhard

Entwicklung eines Mischers mit hohen Anforderungen an die Frequenzbandbreite und die Großsignalfestigkeit für mobile Benutzerstationen zukünftiger „Software Radio“-Systeme

Mai 2000

155. Kalezic, Nada

Realisation of one turbo decoder for UMTS with optimal computation of reliabilities

Juli 2000

156. Balk, Monika

Entwicklung eines dreidimensionalen elektromagnetischen Zeitbereichssimulationsverfahrens für ungesättigte Ferrite

Januar 2001

157. Zimmer, René

Impulse Radio

April 2001

158. Jabs, Mirco

Aufbau eines CORB-basierten Systems

Juli 2001

159. Otternberg, Holger

Endgerätebasierte Qualitätskontrolle in Mobilfunknetzen der 2. und 3. Generation (GSM/UMTS)

Juli 2001

160. Demmer, Andre

Valenzmetrische Kalibrierung von Farbbildschirmen

Januar 2001

161. Leiwen, Markus

FPGA Implementierung eines Viterbi Decoders

September 2001

162. Conrady, Markus

Nichtdeterministische Optimierungsverfahren zur automatischen Diskretisierung von Mikrowellenstrukturen

November 2002

163. Wittmann, Frank

An effective operator based implementation of the FDTD method

April 2003

164. Müller, Robert

Design and test of a Bluetooth front-end for in-car applications

September 2003

165. Schmitz, Steffen-Peter

Design of measurement filters for an automatic mobile phone test system

April 2004

166. Heider, René

Digital Sliding Correlator für Impulse Radio Systeme in SMD-Technik

Mai 2004

167. Rauf, Marco

Analysis and synthesis of a multi-band printed inverted-F type antenna structure

Juni 2004

168. Bilgic, Winfried

Analysis of different wavelets and higher-order derivative stencils for the use within a wavelet-transformed FDTD scheme

Juni 2004

169. Werner, Carsten

Implementierung eines MIMO-Kanalmodells und dessen informationstheoretische Untersuchung

August 2004

170. Simon, Otto

Analysis and synthesis of resonant antennas on composite right/left-handed (CRLH) materials

November 2004

171. Sammour, Houssam (Master-Abschlussarbeit)

Digital Media Street

Mai 2005

172. Anis, Hassan (Abschlussarbeit im AOS-Studiengang)

Entwicklung eines Bluetooth-Interfaces für einen RFID-Reader

Oktober 2005

173. Nkansah, Charles Kwesi (Master-Abschlussarbeit im AOS-Studiengang)

Development and implementation of different finite-difference based schemes for the simulation of electromagnetic fields

Januar 2006

174. Sommer, Carsten

Berechnung und effektive Implementierung von wavelet-transformierten Operatoren für Finite-Differenzen Verfahren

Februar 2006

175. Letsch, Bodo

Entwicklung und objektorientierte Implementierung von Postprocessing-Algorithmen für ein statisches und ein transientes Finite-Differenzen Verfahren

April 2006

176. Defokue, Guy Noel (Diplomarbeit im AOS-Studiengang)

Computerprogramm zur Berechnung der charakteristischen Größen planarer Wellenleiter

Juni 2006

177. Vesterling, Manuel

Visualisierung feldtheoretischer Objekte

Juni 2006

178. Ur-Rehman, Bakht (Master-Abschlussarbeit im AOS-Studiengang)

Realisation of an embedded network server to manage ZigBeeTM network with dynamic HTML pages

November 2006