

Jahr der Promotion

2004

2003

2002

2001

2000

2004

DR.-ING. CHRISTIAN KNOBLOCH - 2004.12

Business Intelligence-Komponenten-Theorie, Realisierung, Entwicklungsprozess-
Business Intelligence Components - Theory, Implementation, Development Process

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Balzert
2. Prüfer: Prof. Dr. R. Gabriel

DR.-ING. STEFAN ZADEL - 2004.12

Greifen bei Servicerobotern: Lernen und Selbstorganisation mit Hilfe von Tastsinn und Bildverarbeitung
Grasping in Service Robots: Learning and Self-Organization with Tactile Sensing and Vision

1. Prüfer: Prof. Dr. C. von der Malsburg
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Y. Tüchelmann

DR.-ING. CRISTÓBAL CURIO - 2004.12

A learning-based computer vision approach for the inference of articulated motion
Ein lernbasierter Computer-Vision-Ansatz für die Erkennung artikulierter Bewegung

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert

DR.-ING. THOMAS STEFFEN - 2004.11

Rekonfigurierbare Steuerung dynamischer Systeme: lineare Ansätze und strukturelle Tests
Control reconfiguration of dynamical systems: linear approaches and structural tests

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Lunze
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Staroswiecki

DR.-ING. CHRISTIAN JUNG - 2004.11

Dynamische Wechselwirkungen im 42 V-Kfz-Bordnetz - Charakterisierung, Modellierung,
Systemanalyse-

Dynamic Interactions in the Automotive 42 V Power Network - Characterization, Modelling, System
Analysis

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Melbert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Leohold

DR.-ING. KATRIN LUHMANN - 2004.07

Die numerische Lösung der Neutronendifusionsgleichungen in zwei Energiegruppen mit dem
Wellendigital-Konzept

The numerical solution of the neutron diffusion equations in two energy groups by means of the wave
digital concept

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. D. Fischer
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Unger

DR.-ING. MATTHIAS RICKELT - 2004.07

Modellierung des Durchbruchverhaltens von Si-/SiGe-Bipolartransistoren in schnellen integrierten
Schaltungen

Modeling the breakdown behavior of Si/SiGe bipolar transistors in high-speed integrated circuits

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. M. Rein
2. Prüfer: Prof. Dr. M. Hofmann

DR.-ING. INGO WUNDRICH - 2004.07

Parametrisierte zweidimensionale Modelle für dreidimensionale Gesichtserkennung
Parameterized two-dimensional models for three-dimensional face recognition

1. Prüfer: Prof. Dr. C. von der Malsburg
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme

DR.-ING. THOMAS WOLLINGER - 2004.07

Software and Hardware Implementation of Hyperelliptic Curve Cryptosystems
Software- und Hardware-Implementierung kryptographischer Verfahren basierend auf hyperelliptischen Kurven

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Ch. Paar
2. Prüfer: Prof. Dr. Dr. h. c. G. Frey

DR.-ING. ANDRÉ WEIMERSKIRCH - 2004.07

Authentication in Ad-hoc and Sensor Networks
Authentifizierung in Ad-hoc- und Sensornetzwerken

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Ch. Paar
2. Prüfer: Prof. Dr. J-P. Hubaux

DR.-ING. MICHAEL VOLLMER - 2004.07

Automatische Code-Erzeugung zur numerischen Integration partieller Differentialgleichungen für sicherheitskritische Anwendungen
Automatic code-generation for numerical integration of partial differential equations for safety critical applications

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. D. Fischer
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. R. Martin

DR.-ING. ULRICH SCHEIPERS - 2004.07

Methods and Systems for Ultrasonic Tissue Characterization based on a Multiparameter Approach and Fuzzy Inference Systems

Konzepte und Verfahren der Ultraschall-Gewebecharakterisierung basierend auf einem Multiparameteransatz und Fuzzy-Folgerungs-Systemen

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert
2. Prüfer: Prof. Dr. G. Schöner

DR.-ING. JENS WIGGERS - 2004.07

Planung lokaler Computernetze Methoden zur Synthese, Simulation und Qualitätsbewertung
Local Area Network Design - Methods of Synthesis, Simulation, and Quality Appraisal

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Y. Tüchelmann
2. Prüfer: Prof. Dr. J. Schwenk

DR.-ING. ISAM ALAWNEH - 2004.07

Modeling of the EM Backscatter Behaviour of Typical Antipersonnel Mines by Computer Simulations and Experimental Tests

Modellierung des EM Rückstreuerverhaltens Typischer Anti-Personen Minen mit Hilfe von Computersimulationen und Experimentellen Tests

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Edenhofer
2. Prüfer: Prof. Dr. A. D. Wieck

DR.-ING. JORGE GUAJARDO - 2004.07

Arithmetic Architectures for Finite Fields $GF(p^m)$ with Cryptographic Applications
Arithmetikarchitekturen für endliche Körper $GF(p^m)$ mit Anwendungen in der Kryptographie

-
1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Ch. Paar
 2. Prüfer: Prof. Dr. C. D. Walter

DR.-ING. GABRIELA APETRII - 2004.07

Quantum point contacts with one and two vertical modes fabricated with an atomic force microscope
Quantenpunktkontakte mit ein und zwei vertikalen Moden hergestellt mit dem Rasterkraftmikroskop

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze
2. Prüfer: Prof. Dr. A. Lorke

DR.-ING. CHRISTOPH EVERS - 2004.07

Beiträge zur drehgeberlosen Regelung wechselrichter gespeister Induktionsmaschinen
Contributions to Speed-Sensorless Control of Inverter-Fed Induction Machines

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Depenbrock
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Braun

DR.-ING. THOMAS MUSSENBROCK - 2004.06

Zur Theorie auf selbsterregter Elektronenresonanz basierender Diagnostikmethoden für kapazitiv gekoppelte Niedertemperaturplasmen
On the Theory of Self-Excited Electron Resonance based Diagnostics in Capacitively Coupled Low-Temperature Plasmas

1. Prüfer: Prof. Dr. R. P. Brinkmann
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Awakowicz

DR.-ING. PETER ZIESCHE - 2004.05

Business Intelligence für kleine Unternehmen; Komponentenbasiertes Data Warehousing mit Micromarts
Business Intelligence for small companies; Component-based Data Warehousing with Micromarts

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Balzert
2. Prüfer: Prof. Dr. R. Gabriel

DR.-ING. STANLEY IRUNGU KAMAU - 2004.04

Modellierung, Analyse und Steuerungsentwurf für ereignisgesteuerte positive Systeme
Modelling, Analysis and Design of Discretely Controlled Switched Positive Systems

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Lunze
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. Schwarz

DR.-ING. PEERASAN SUPAVATANAKUL - 2004.04

Modelling and Diagnosis of timed Discrete-Event Systems
Modellierung und Diagnose zeitbewerteter ereignisdiskreter Systeme

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Lunze
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. V. Krebs

DR.-ING. LARS DABRINGHAUSEN - 2004.01

Charakterisierung von Elektroden für Hochdruck-Plasmalampen durch Pyrometrie und Simulation
Characterization of Electrodes for High Intensity Discharge Lamps by Pyrometric Measurements and Simulation

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. K. Günther

DR.-ING. CHRISTOF KÄRNER - 2004.01

Anfangsparameterschätzung zur Synchronisation von Burstempfängern
Initial Parameter Estimation for the Synchronization of Burst Receivers

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Yang

DR.-ING. SONJA FROHNERT - 2004.01

Untersuchung der material- und oberflächenabhängigen Wechselwirkung zwischen einem dichten Plasma und kalten Kathoden

Investigation of the material and surface dependent interaction between a dense plasma and cold cathodes

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. H-J. Kunze

DR.-ING. MARCO REDWITZ - 2004.01

Charakterisierung des Plasmas nahe der Elektroden für Hochdruck-Plasmalampen durch spektroskopische Messungen

Characterization of the plasma near electrodes for High Intensity Discharge Lamps by spectroscopic measurements

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. W. Böttcher

DR.-ING. HOLGER WREDE - 2004.01

Beiträge zur Erhöhung von Versorgungssicherheit und Spannungsqualität in der Übertragung und Verteilung elektrischer Energie durch leistungselektronische Betriebsmittel

Contributions to the improvement of power reliability and voltage quality in transmission and distribution of electrical energy with power electronic devices

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. V. Staudt
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Späth

DR.-ING. STEFAN LICHTENBERG - 2004.01

Charakterisierung von Elektroden für Hochdruck-Plasma-Lampen durch elektrische Messungen und Modellierungen

Characterization of Electrodes for High Intensity Discharge Lamps by Electrical Measurements and Modelling

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. R. P. Brinkmann

2003

DR.-ING. JÖRG HOHAUS - 2003.12

Untersuchung von Kobaltsilizid-Prozessen für die Anwendung an Basis-Kontakten integrierter Si/SiGe-Heterobipolartransistoren

Investigation of cobaltsilicide processes for application on base contacts of integrated Si/SiGe heterojunction bipolar transistors

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H.-U. Schreiber
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze

DR.-ING. MICHAEL WAGNER - 2003.12

Rekonstruktion von Zylinderinnendruckverläufen aus Körperschallsignalen für Ottomotoren

Reconstructing in-cylinder pressure from structure-borne sound signals for spark ignition engines

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Yang
3. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. R. Stolle

DR.-ING. MIGUEL MIRON MENDOZA - 2003.12

Influence and Effects of DC Electric Fields on Bone Cells
Einfluss und Effekten von DC elektrischen Feldern in Knochenzellen

1. Prüfer: Prof. Dr. M. Hofmann
2. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner

DR.-ING. STEPHAN BÖCKHORST - 2003.12

Dickschicht-Hybridtechnik auf Aluminiumnitrid-Keramik für Leistungsmodule
Thick-film hybrid technology on aluminium nitride ceramic substrates for power modules

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Dullenkopf
2. Prüfer: Prof. D.-Ing. H. Thust

DR.-ING. ALEXANDRA GROTH - 2003.07

Effiziente Parallelisierung digitaler Systeme mittels äquivalenter Signalflussgraph-Transformationen
Efficient Parallelization of Digital Systems by Means of Equivalent Signal Flowgraph Transformations

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. D. Achilles

DR.-ING. PATRICK BERENS - 2003.07

Neue Signalverarbeitungsverfahren für SAR im Scheinwerfermodus
New signal processing methods for spotlight SAR

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. O. Löffeld

DR.-ING. MAXIMILIAN KAIL - 2003.07

Direkte Flussregelung für Active Front Ends mit hoher Leistung und niedriger Schaltfrequenz
Direct Flux Control for High-Power Active Front Ends with Low Switching Frequency

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. P. Beck

DR.-ING. CRUZ MIGUEL MARIN ROSAS - 2003.07

Faseroptisches Frequenzbereichs-Laser-Radar zur Entfernungsmessung in trüben Medien
Fibreoptical frequency-stepped-Radar for Distance Measurements in Turbid Media

1. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner
2. Prüfer: Prof. Dr. M. Hofmann

DR.-ING. OLAF ZWINTZSCHER - 2003.06

Komponentenbasierte & generative Software-Entwicklung - Generierung komponentenbasierter Software aus erweiterten UML Modellen
Component based and generative software development; generating component based software from extended UML models

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Balzert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Liggesmeyer

DR.-ING. MOSTAFA AHANGNANI-FARAHANI - 2003.05

Untersuchung der spontanen Raman-Streuung in Lichtleitfasern zur orts aufgelösten Temperaturmessung basierend auf der Frequenzbereichsreflektometrie
Spontaneous Raman Scattering in Optical Fibers with Modulated Probe Light for Distributed Temperature Raman Remote Sensing

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. R. P. Brinkmann

DR.-ING. ABID ALI - 2003.05

Application of Local Model Networks to Nonlinear System Identification and Control
Einsatz von Netzen lokaler Modelle zur Identifikation und Regelung nichtlinearer Systeme

-
1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. C. Schmid
 2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. D. Fischer

DR.-ING. MICHAEL KÜPPERS - 2003.05

Mehrzielfähige elektrooptische Präzisions-Entfernungsmessungen auf Basis eines breitbandig intensitätsmodulierten Lasers
Precision Multi-Target Electro-Optical Distance Measurements on the Basis of a Broadband Intensity-Modulated Laser

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Schiek
2. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel

DR.-ING. CHRISTIAN DÜRDODT - 2003.05

Untersuchung und Entwurf von Bluetooth-Empfängern für Ein-Chip-Lösungen
Investigation and Design of Bluetooth Receivers for Single Chip Solutions

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. S. Heinen

DR.-ING. WILKO WILKENING - 2003.02

Konzepte zur Signalverarbeitung für die kontrastmittelspezifische Ultraschallabbildung
Signal Processing Concepts for Contrast Agent Specific Ultrasound Imaging

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert
2. Prüfer: Prof. Dr. Ir. A.F.W. van der Stehen

DR.-ING. DIRK KÄHLER - 2003.02

Quantentransport in nanoskaligen schichtkompensierten GaAs/AlGaAs Feldeffektstrukturen
Quantum transport in nanoscale compensating layer GaAs/AlGaAs field-effect structures

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Schiek

DR.-ING. ROLF WEBER - 2003.02

Mehrkanalige referenzdatenfreie Entzerrer für die akustische Datenübertragung in seichtem Wasser
Multichannel Blind Equalization for Shallow-Water Acoustic Communications

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler

DR.-ING. ANDRÉ TISCHKEWITZ - 2003.01

Der Einsatz von Frequenzumrichtermotoren im Steinkohlenbergbau
Variable Speed AC Motors for Coal Mining Application

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. D. Hackstein

DR.-ING. CLAUDIA BOCK - 2003.01

Elektronische Struktur selbstorganisierter InAs-Quantenpunkte
Electronic structure of self-assembled InAs quantum dots

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze
2. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner

2002

DR.-ING. JÖRG BUCHHOLZ - 2002.12

Ein rechnergestütztes Modell auditorischer Verdeckungseffekte basierend auf einer signalabhängigen Komprimierung

A Computational Model of Auditory Masking Based on Signal-Dependent Compression

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Mourjopoulos

3. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Fastl

DR.-ING. JENS MÜLLRICH - 2002.12

Entwurf von Transimpedanzverstärkern für eine Datenrate von 40 Gbit/s unter besonderer

Berücksichtigung von Kopplungseffekten

Design of Transimpedance Amplifiers for 40 Gbit/s Data Rate with Special Regard to Coupling Effects

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. M. Rein

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Schiek

DR.-ING. TOBIAS ELLERMEYER - 2002.11

Monolithisch integrierte Augenöffnungs-Analysatoren für hochbitratige glasfasergebundene Übertragungssysteme

Integrated Eye-Opening Monitors for High-Speed Fiber-Optic Transmission Systems

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann

2. Prüfer: Dr.-Ing. H. Jäckel

DR.-ING. ULFUR RON HALLDORSSON - 2002.11

Synthese nichtlinearer prädiktiver Regler mittels "Multirate"-Abtastung

Synthesis of Multirate Nonlinear Predictive Controllers

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Unbehauen

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Pandit

DR.-ING. ADAM KORBEL - 2002.11

Ein Beitrag zur Modellierung von Kurzkanal-MOSFETs für den Entwurf von schnellen CMOS-Schaltungen mit SPICE

A Contribution to the Modeling of Short-Channel MOSFETs for the Design of fast CMOS Circuits with SPICE

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. Krautschneider

DR.-ING. OTMAR ZIMMER - 2002.07

Magnetische und elektrische Steuerung der Vakuumbogenbeschichtung

Magnetical and Electrical Control of the Vacuum Arc Deposition

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel

2. Prüfer: Prof. Dr. R. P. Brinkmann

DR.-ING. JÖRG RINGELSTEIN - 2002.07

Detektion gestörter Wellen und Parameterschätzung mit Sensorgruppen

Detection of Distorted Waves and Parameter Estimation Using Sensor Arrays

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Yang

DR.-ING. STEFANIE KÖSTER - 2002.07

Modellierung von Sprechweisen für widrige Kommunikationsbedingungen mit Anwendung auf die Sprachsynthese

Modeling of Speaking Modes for Adverse Communication Conditions with Application to Speech Synthesis

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. R. Hoffmann

DR.-ING. ANJA LIFFERS - 2002.07

Konzepte zur Erhöhung des Signal-Rausch-Verhältnisses für die hochauflösende Magnetresonanztomographie mit kleinen Empfangsspulen
Concepts for increasing the signal-to-noise-ratio for high-resolution magnetic resonance imaging with small receive coils

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. W. Klein

DR.-ING. THOMAS DROSTE - 2002.07

Konzept eines komponentenbasierten, verteilten Sicherheitsverbundes
Concept of a component-based, distributed security compound

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. Weber
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Ch. Paar

DR.-ING. DIRK PLETTEMEIER - 2002.07

Untersuchungen zum Streuverhalten elektromagnetischer Wellen an bewegten periodischen Terrainprofilen – Ein Beitrag zur Lösung von Inversionsproblemen der radargestützten Fernerkundung
Investigations of Electromagnetic Waves Scattered by Moving Periodical Terrain Profiles – a Contribution to Solve Inversion Problems of Radar Remote Sensing

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Edenhofer
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. L. Klinkenbusch

DR.-ING. THIERRY TEUMA - 2002.06

Untersuchung des Einflusses kleinster Änderungen der Fresnelzahl auf das Verlustverhalten optischer CO₂-Bandleiterresonatoren
Investigation of the influence of small Fresnel-Number variations on optical losses in CO₂-slab-resonators

1. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. E. Voges

DR.-ING. ANDREAS WALDHORST - 2002.06

Digitale Empfängerstrukturen zur referenzdatenfreien akustischen Nachrichtenübertragung unter Wasser

Digital Receiver Structures for Blind Communications in Underwater Acoustics

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler

DR.-ING. CHRISTOPH DÖRLEMANN - 2002.06

Geregelte Ansteuerung von Insulated Gate Bipolar Transistoren (IGBT) - Anwendung im Frequenzumrichter -

Driving Circuit with Feedback Control for Insulated Gate Bipolar Transistors (IGBT) -Frequency Converter Application-

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Melbert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel

DR.-ING. ABBAS ALPASLAN - 2002.05

Untersuchungen zu impedanzbelasteten doppelperiodisch verteilten Dipolgittern als elektronisch steuerbare aktive Antennenreflektoren im Frequenzbereich von 7-16 GHz

Investigation of Impedance-Loaded Double-Periodically Distributed Dipole Grids as Electronically Tunable Active Antenna Reflectors in the Frequency Range of 7-16 GHz

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Edenhofer
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Dullenkopf

DR.-ING. KARSTEN HOELAND - 2002.05

Ein neues Verfahren zur Bestimmung von Kontraktionsparametern des Herzens. Anforderung und Eigenschaften beim Einsatz in der Medizintechnik

A new concept for determination of heart contractility parameters. Requirements and properties for the application in medical technology

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Werner
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert

DR.-ING. MATTHIAS ORTMANN - 2002.05

Die Anwendung von Evolutionsstrategien zur adaptiven, echtzeitfähigen Trajektorienplanung von Manipulatorarmsystemen

Using evolutionary strategies for the adaptive and real-time calculation of trajectories for systems containing arm robots

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. Weber
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. D. Fischer

DR.-ING. PEI JUNG CHUNG - 2002.02

Schnelle Algorithmen zur Parameterschätzung von Sensorgruppensignalen

Fast Algorithms for Parameter Estimation of Sensor Array Signals

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. D. Fischer

DR.-ING. CHRISTIAN WEIDAUER - 2002.02

Multimediale Lehr- und Lernsysteme. Effiziente Aufgaben- und Animationserstellung

Multimedia Teaching and Learning Systems. Efficient Creation of Exercises and Animations

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Balzert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Liggesmeyer

DR.-ING. ROGER UHLENBROCK - 2002.02

Mechatronik im Kfz am Beispiel eines "Smart Aktuators" für die Ventilbetätigung

Automotive Mechatronic Systems Smart Actuator for Electromagnetic Valve Actuation

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Melbert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Thust

DR.-ING. WOLFGANG SCHIENE - 2002.02

Nichtthermische Plasmaverfahren zur Erzeugung von Wasserstoff aus Kohlenwasserstoffen

Generation of Hydrogen from Hydrocarbons by Nonthermal Plasma Processes

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. R. P. Brinkmann

DR.-ING. LEON DAVID VOSS - 2002.02

High efficiency parallel-connected power-electronics compensators for protection of sensitive loads from voltage sags and outages

Hochwirksamer leistungselektronischer Parallelkompensator zum Schutz empfindlicher Verbraucher gegen Spannungseinbrüche und Spannungsunterbrechungen

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. D. Povh

DR.-ING. ILONA ROLFES - 2002.02

Methoden zur Präzisions-Messung der Streu- und Rauschparameter linearer Zweitoren im Mikrowellenbereich

Methods for Precision Measurements of the Scattering and Noise Parameters of Linear Two-Ports at Microwave Frequencies

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Schiek

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. E. Voges

DR.-ING. CHRISTIAN WEISTENHÖFER - 2002.01

Funktionale Analyse des menschlichen Mittelohres durch dreidimensionale Messung und Modellierung
Functional Analysis of the Human Middle Ear by Threedimensional Measurement and Modelling

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Hudde

2. Prüfer: Prof. Dr. M. Vorländer

DR.-ING. AXEL TECHMER - 2002.01

Konturbasierte Bildbewegung und Objektverfolgung in Echtzeit-Anwendungen
Contour-Based Motion Estimation and Object Tracking for Real-Time Applications

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert

DR.-ING. GÜNTER GRAU - 2002.01

Monolithisch-integrierte Schaltungen für lokale Funknetzwerke bei 5,8 GHz (HIPERLAN/2)
Monolithically-Integrated Circuits for Wireless Local Area Networks at 5.8 GHz (HIPERLAN/2)

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Melbert

DR.-ING. SÖNKE CARSTENS-BEHRENS - 2002.01

Untersuchungen klopfender Verbrennungen im Ottomotor mit Druck, Körperschall und Ionenstrom
Investigation of Knock Using Pressure, Structure-Borne Sound and Ion Current

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler

2001

DR.-ING. MICHAEL SCHUGT - 2001.12

Aktor-Sensorverhalten von Piezoelementen in Kfz-Diesel-Einspritzsystemen
Piezo-Elements for Actuating and Sensing in Automotiv-Diesel-Injection-Systems

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Melbert

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert

DR.-ING. MARKUS OLHOFFER - 2001.12

Erweiterungen evolutionärer Algorithmen zur Design-Optimierung
Extensions of evolutionary algorithms for design optimisation

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. D. Fischer

DR.-ING. KNUT SIERCKS - 2001.12

Neue Ansätze zur hochgenauen dreidimensionalen elektrooptischen Entfernungsmessung zur
Anwendung in der Schaufelspielmessung an Kraftwerksturbinen
New aspects in high accuracy 3-dimensional electrooptical distance measurement for determination of
power plant turbine blade clearance

1. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Schiek

DR.-ING. JONAS BRAASCH - 2001.12

Auditive Lokalisation und Detektion in Mehrschallquellen-Situationen
Auditory Localization and Detection in Multiple-Sound-Source Scenarios

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen

DR.-ING. RENATO SERGIO PELLEGRINI - 2001.12

A virtual reference listening room as an application of auditory virtual environments
Ein virtueller Referenz-Abhörraum als Anwendung auditiver, virtueller Umgebungen

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen

DR.-ING. FRANK GERSEMSKY - 2001.12

Rekursive Verfahren zur adaptiven Ortung und Signalschätzung mit Sensorgruppen
Recursive Methods for Adaptive Source Localization and Signal Estimation Using Sensor Arrays

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Yang

DR.-ING. CARSTEN MIELKE - 2001.11

Geschäftsprozesse - UML- Modellierung und Anwendungs-Generierung
Business processes. modelling with UML and generating applications

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Balzert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Liggesmeyer

DR.-ING. THOMAS SCHULZ - 2001.11

Konzepte zur lithographieunabhängigen Skalierung von vertikalen Kurzkanal-MOSFETs und deren Bewertung

Lithography independent scaling of vertical short channel MOSFETs: Concepts and their evaluation

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. Krautschneider

DR.-ING. MARTIN FRIEDRICH - 2001.11

Ein analytisches Modell zur Simulation von Silizium-Germanium Heterojunction-Bipolartransistoren in integrierten Schaltungen

An Analytic Model for Simulation of Silicon-Germanium Heterojunction Bipolar Transistors in Integrated Circuits

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. M. Rein
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze

DR.-ING. YAOCHE JIN - 2001.11

Knowledge in Evolutionary and Learning Systems
Wissen in evolutionären und lernenden Systemen

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Y. Tüchelmann

DR.-ING. THOMAS DJELANI - 2001.11

Psychoakustische Untersuchungen und Modellierungsansätze zur Aufbauphase des auditiven Präzedenzeffektes

Psychoacoustic investigations and modeling approaches regarding the build-up phase of the precedence effect

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert
2. Prüfer: Prof. Dr. A. Kohlrausch

DR.-ING. IRIS LEEFKEN - 2001.11

Nichtlineare Dynamiken zur Szenenrepräsentation und Verhaltensgenerierung in einer Architektur zur Fahrerassistenz

Nonlinear dynamics for scene representation and behaviour generation in an architecture for driver assistance

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. C. Schmid

DR.-ING. BERND DÜRRER - 2001.07

Untersuchungen zum Entwurf von Auditory Displays

Investigations into the design of auditory displays

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Fastl

DR.-ING. MASOUD GERAVANCHIZADEH - 2001.07

Spectral Voice Conversion Based on Locally Linear Transformation Rules for Vocal Tract Characteristics

Spektrale Transformation von Stimmen basierend auf lokalen linearen Transformationsregeln für die Vokaltraktsmerkmale

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme

DR.-ING. FRANK PAETZOLD - 2001.06

Interpretation optisch erfasster städtischer Umgebungen in autonomen Fahrzeugen

Interpretation of Visually Sensed Urban Environment for a Self-Driving Car

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. C. Schmid

DR.-ING. DANIEL NANDELSTÄDT - 2001.06

Charakterisierung thermisch emittierender Kathoden für Hochdruckgasentladungslampen durch optische Untersuchungen

Characterisation of Thermionic Cathodes for High Pressure Discharge Lamps by Optical Investigations

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel

2. Prüfer: Prof. Dr. K. Günther

DR.-ING. KATERINA KREBBER - 2001.06

Ortsauflösende Lichtleitfaser-Sensorik für Temperatur und Dehnung unter Nutzung der stimulierten Brillouin-Streuung basierend auf der Frequenzbereichsanalyse

Distributed Optical-Fiber Sensor for Temperature and Strain Using Stimulated Brillouin Scattering Based on Frequency-Domain Analysis

1. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner

2. Prüfer: Prof. Dr. J. Jahns

DR.-ING. MARCELO BRÜGGEN - 2001.06

Klangverfärbungen durch Rückwürfe und ihre auditive und instrumentelle Kompensation

Sound-Coloration due to Reflections and its Auditory and Instrumental Compensation

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert

2. Prüfer: Prof. Dr. Dr. B. Kollmeier

DR.-ING. CARSTEN WINKEL - 2001.05

Entwurf eines dynamischen Systems zur Sensorfusion

Design of a dynamical system for sensor fusion

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen

2. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner

DR.-ING. CHRISTIAN FOERTH - 2001.05

Traktionsantrieb ohne Drehzahlgeber mit minimiertem Messaufwand

Speed Sensorless Traction Drive with minimized Measurement Expenditure

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Depenbrock

2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Braun

DR.-ING. JENS LUHMANN - 2001.05

Charakterisierung thermisch emittierender Kathoden für Hochdruckgasentladungslampen durch elektrische Messungen

Characterisation of thermionic cathodes for high pressure discharge lamps by electrical measurements

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. J. Heberlein

DR.-ING. ANDREA VOGEL - 2001.02

Ein Ansatz zur Optimierung des Straßenverkehrs auf Knotenebene

An Optimization Approach for Intersection Traffic Flow

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert

DR.-ING. FERRY MARGA CASWARA - 2001.02

Neurofuzzy-Netzwerkbasierter Regelung eines mehrgliedrigen elastischen Manipulators

Neuro-Fuzzy Network Based Control of a Multi-Link Flexible Manipulator

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Unbehauen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Edenhofer

DR.-ING. JOCHEN SCHULZE - 2001.02

Spektroskopische Untersuchung von HF-angeregten Hochdruck-Glimmentladungen sowie deren Anwendung als Gaslaser

Spectroscopic investigation of RF-excited high pressure glow discharges and their application for gas lasers

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr. J. Winter

DR.-ING. TORSTEN KNOHL - 2001.01

Anwendung künstlicher neuronaler Netze zur nichtlinearen adaptiven Regelung

Application of Artificial Neural Networks for Nonlinear Adaptive Control

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Unbehauen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. D. Fischer

DR.-ING. TILO MEISTER - 2001.01

Aufbau und Regelung eines elektrostatischen Levitators

Development and control of an electrostatic levitator

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Unbehauen
2. Prüfer: Prof. Dr. D. M. Herlach

DR.-ING. CHRISTOPH PÖRSCHMANN - 2001.01

Eigenwahrnehmung der Stimme in auditiven virtuellen Umgebungen

Perception of one's own voice in auditory virtual environments

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert
2. Prüfer: Prof. Dr. A. Kohlrausch

2000

DR.-ING. GENNARO EVANGELISTA - 2000.12

Zum Entwurf digitaler Systeme zur asynchronen Abtastratenumsetzung

On the Design of Digital Systems for Arbitrary Sampling Rate Conversion

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler
2. Prüfer: PD Dr.-Ing. R. Rabenstein

DR.-ING. ROLF SCHMID - 2000.12

Monolithisch integrierte Treiberschaltungen in Si-Bipolartechnologie zur Modulation der Lichtleistung in Glasfaserübertragungssystemen höchster Datenraten

Monolithically Integrated Driver Circuits in Si-Bipolar Technology for the Modulation of Lightwave Power in High-Speed Optical-Fibre Systems

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. M. Rein
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Dullenkopf

DR.-ING. RAINER MENZNER - 2000.12

Eine vereinheitlichte Architektur für Sprachgesteuertes Roboter-Verhalten auf der Basis nichtlinearer dynamischer Systeme

A Unified Architecture for Speech-Controlled Robot Behavior Based on Nonlinear Dynamics

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. C. Schmid

DR.-ING. STEFAN BUTZMANN - 2000.11

Sensorlose Regelung elektromagnetischer Aktuatoren für die Betätigung von Gaswechselventilen im Otto-Motor

Sensorless Control of Electromagnetic Actuators for Variable Valve Train in Combustion Engines

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. Melbert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel

DR.-ING. BERNHARD MINGE - 2000.11

Automation schweißtechnischer Prozesse mit Methoden der Bildverarbeitung

Welding Process Automation by Machine Vision Methods

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler

DR.-ING. CARSTEN JÜRGEN EISENHUT - 2000.11

Ein Beitrag zur Hochtemperaturschaltungstechnik Referenzschaltungen in SIMOX-Technologie für Betriebstemperaturen bis 250° C

A Contribution to High Temperature Circuit Design Reference Circuits in SIMOX Technology for Operating Temperatures up to 250° C

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. W. Klein
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze

DR.-ING. THOMAS BERGENER - 2000.11

Eine lernfähige Architektur zur Organisation der Verhalten eines autonomen Roboters

An Adaptive Architecture for the Behavioral Organization of an Autonomous Robot

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Y. Tüchelmann

DR.-ING. GHOLAM-ALI SERAJI - 2000.11

Randwertfragen bei der numerischen Integration mit Hilfe der WDF-Methode

Boundary problems in numerical integration by the wave digital approach

1. Prüfer: Prof. Dr. Dr. h. c. mult. A. Fettweis
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann

DR.-ING. GESA LORENZ - 2000.11

Ein farb- und kontextbasierter Ansatz zur Objekterkennung

A color and context based approach to object recognition

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert

DR.-ING. ULRICH WIESER - 2000.11

Ballistischer Transport in nanoskaligen Si/SiGe-Heterofeldeffektstrukturen

Ballistic transport in nanoscale Si/SiGe hetero field-effect structures

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann

DR.-ING. THORSTEN BAUMHEINRICH - 2000.11

Integrierte Schaltungen in SiGe-Bipolartechnologie für die Übertragung von binären und quaternären Signalen bis 40 Gbit/s – Entwurf und Charakterisierung

SiGe Based Bipolar Integrated Circuits for Transmission of Binary and Quaternary Signals up to 40 Gbit/s – Design and Test

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Dullenkopf

DR.-ING. MICHAEL VOGT - 2000.07

Konzepte für die hochauflösende Blutflußabbildung mit hochfrequentem Ultraschall

Concepts for high resolution blood flow imaging with high frequency ultrasound

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
3. Prüfer: Prof. R. Wichman

DR.-ING. CHRISTIAN BOHN - 2000.07

Recursive Parameter Estimation for Nonlinear Continuous-Time Systems through Sensitivity-Model-Based Adaptive Filters

Auf Empfindlichkeitsmodellen basierende adaptive Filter zur rekursiven Parameterschätzung für nichtlineare zeitkontinuierliche Systeme

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Unbehauen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Pandit

DR.-ING. MARTIN JANßEN - 2000.07

Steuerverfahren für Doppeldreipunktwechselrichter zur Speisung von

Hochleistungsinduktionsmaschinen mit hohen Anforderungen an die Drehmomentqualität

Control strategies for double-three-level inverters feeding high-power induction machines with an high demand on the torque quality

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. P. Beck

DR.-ING. JOACHIM GANTENBERG - 2000.07

Numerische Simulation der hyperthermen isolierten Extremitätenperfusion

Numerical simulation of the hyperthermic isolated limb perfusion

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Werner
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert

DR.-ING. HOLGER STRAUSS - 2000.07

Simulation instationärer Schallfelder für auditive virtuelle Umgebungen

Simulation of non-stationary sound fields for Auditory virtual environments

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler

DR.-ING. J. CHRISTOPH SCHEYTT - 2000.07

Takt- und Datenrückgewinnungsschaltungen mit automatischer Wahl der Bitrate für bitratenflexible, optische Übertragungssysteme

Clock and Data Recovery Circuits with Automatic Bit Rate Selection for Bit Rate Flexible Optical Transmission Systems

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Langmann
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. M. Berroth

DR.-ING. KAI WÖRNER - 2000.07

Quasi-synchrone statorflussgeführte Pulsverfahren für wechselrichtergespeiste Induktionsmaschinen

Quasi-synchronous stator-flux-guided Pulse Width Modulation for Inverter-Fed Induction Motors

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. R. DeDonker

DR.-ING. RALF BARTHOLOMÄUS - 2000.06

Homotopieverfahren zum Entwurf robuster Regler für Prozesse mit arbeitspunktabhängigem Verhalten

Continuation methods for robust controller design for plants with operating-point-dependent behaviour

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Unbehauen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Hans-Helmut Wilfert

DR.-ING. JOACHIM MERSDORF - 2000.05

Sprecherspezifische Parametrisierung von Sprachgrundfrequenzverläufen: Analyse, Synthese und Evaluation

Speaker-Specific Parametrization of Pitch Contours in Speech: Analysis, Synthesis and Evaluation

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. E. Paulus

DR.-ING. MARTIN VERSEN - 2000.05

Coulomb-blockierter Elektronentransport über einzelne vergrabene InAs-Quantenpunkte in AlGaAs/GaAs-Heterostrukturen

Coulomb-blocked electron transport through single InAs quantum dots embedded in a AlGaAs/GaAs heterostructure

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. U. Kunze
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Dullenkopf

DR.-ING. UWE HANDMANN - 2000.04

Neuronale Informationsverarbeitung für Fahrerassistenzsysteme

Neural information processing for driver assistance systems

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Ermert

DR.-ING. DIRK TEUNER - 2000.02

Untersuchung der elektrischen Eigenschaften von Hochfrequenz-angeregten Hochdruck-Glimmentladungen zur Anregung von Gaslasern

Investigation of the electrical properties of radio-frequency excited high-pressure glow discharges for excitation of gas lasers

1. Prüfer: Prof. Dr. J. Mentel
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Schiek

DR.-ING. MARTIN PFOST - 2000.02

Modellierung des Substrateinflusses in schnellen Silizium-Bipolarschaltungen
Modeling of the Substrate in High-Speed Silicon Bipolar Integrated Circuits

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. M. Rein
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. B. Schiek

DR.-ING. RAINER ZUROWSKI - 2000.02

Seriell-dreiphasiges aktives Filter zur Verbesserung der Netzspannungsqualität in Niederspannungsnetzen
Series-coupled three-phase active filter improving voltage quality in low-voltage systems

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. A. Steimel
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. D. Povh

DR.-ING. OLAF KREYENKAMP - 2000.02

Bewegzielentdeckung für flugzeuggetragenes Radar mit linearer Gruppenantenne durch Raum-Zeit-Filterung
Space-time filtering with linear arrays for airborne MTI radar

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. J. F. Böhme
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. G. Göckler

DR.-ING. THORSTEN GOGOLLA - 2000.02

Theoretische Untersuchung der Brillouin- Wechselwirkung in Lichtleitfasern zur kontinuierlich verteilten Temperatur- und Dehnungsmessung auf der Basis der Frequenzbereichsanalyse
Theoretical Investigation of Brillouin Interaction in Optical Fibres for Distributed Temperature and Strain Sensing Using Frequency Domain Analysis

1. Prüfer: Prof. Dr. G. Schiffner
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Hudde

DR.-ING. CHRISTOPH NIEMANN - 2000.01

Datenbankfähige Client/Server-Anwendungen - Generierung aus OOA-Modellen
Generating Database-Driven Client/Server Applications from OOA Models

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. H. Balzert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. Schäfer

DR.-ING. KARSTEN HERBERT LEHN - 2000.01

Unschärfe zeitliche Clusteranalyse von monauralen und interauralen Merkmalen als Modell der binauralen auditiven Szenenanalyse
Fuzzy Temporal Cluster Analysis of monaural and interaural Cues as a Model of Auditory Scene Analysis

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. J. Blauert
2. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. W. von Seelen

DR.-ING. RAINER WOHLMUTH - 2000.01

Wissenschaftliche Analyse von Mikrowellen-Fernerkundungsmessungen mit interplanetaren Raumsonden zur Bestimmung der Plasmaverteilung in der Sonnenkorona
Scientific analysis of microwave remote sensing measurements from interplanetary spacecrafts to determine the plasma distribution in the solar corona

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. P. Edenhofer
2. Prüfer: Prof. Dr. S. Blume