

## Themenliste Diplomarbeiten 2006

### Abteilung Elektrotechnik

- 1 Active noise control in biomedical applications
- 2 An integrated environment for automatic VHDL generator for FIR filters
- 3 Car Radio controlled Software Player over Unilink
- 4 Design of a RNS based adaptive filter
- 5 Development and benchmarking of digital control strategies of particle accelerators
- 6 DMX-DataFlash Converter
- 7 Echtzeit Leistungs- und Drehmomentmessgerät
- 8 Efficient GPS Tracker
- 9 Ethernet to the troposphere
- 10 Fast Motion Compensated Framerate Upsampling
- 11 Flugdrohnensystem mit hoher Reichweite durch Antennennachführung – Sensorik und Rettungssystem
- 12 Gene prediction using a combination of GHMM and SVM
- 13 HF-Verstärker
- 14 Hochpräzise Temperaturmessung (mit austriamicrosystems AS8501)
- 15 Intelligente drahtlose Drehzahlmessung
- 16 Komponentenverwaltung Informatikdienste
- 17 Kosten der Verfügbarkeit
- 18 Lastabwurf im komplexen Verteilnetz der Elektrizitätswerke der Stadt Zürich
- 19 MIMO-Regelung eines Scara-Roboters unter Einbezug von Fuzzy Control
- 20 Mobiles Mikrowasserkraftwerk
- 21 Optimized Real Time Audio Processor
- 22 Optischer Näherungssensor für AFM
- 23 Performance analysis of FIR filter synthesis and optimization algorithms
- 24 Rauscharmer CMOS-Zeilensensor mit tiefem Leistungsverbrauch
- 25 Regelung des z-Antriebs eines Robotic-Manipulator-Arms mit einem EC-Motor
- 26 RFID Sniffer
- 27 Schrittbetrieb eines 4-poligen Drehstrom-Synchronmotors mit verteilter Drehfeld-Erregerwicklung
- 28 Sensor Network Soccer
- 29 Signalaufbereitung für einen Pulverflusssensor
- 30 Solar- Tracking- Konzept und Aufbau einer Nachführeinrichtung für Solarempfänger

## Themenliste Diplomarbeiten 2006

### Abteilung Informatik

- 1 Air Traffic Monitoring (Folgearbeit)
- 2 BPEL for Grid
- 3 C++ Refactoring Support für Eclipse CDT (Folgearbeit)
- 4 Centralized WLAN Management Platform
- 5 Double-NAT IPsec Box (Folgearbeit)
- 6 Eigenes Thema mit Tangent
- 7 Enhanced Bugreporting (Folgearbeit)
- 8 Generic Overview für OTMS (Folgearbeit)
- 9 GisKettle - Extending A Data Integration Tool With Geodata
- 10 GUI zur Simulation endlicher Automaten
- 11 HERAS-AF - Distributed Access Control Policies - Enterprise Ready
- 12 JPOX Spatial Upgraded (Folgearbeit)
- 13 Management-Tool für Linux strongSwan
- 14 Ontology based Knowledge Modelling (Folgearbeit)
- 15 Policy-Based Intelligent Learning System (PILS) (Folgearbeit)
- 16 Positionsbestimmung mit GNSS
- 17 Rekonstruktion und Animation aus Logfiles
- 18 Routenplanung von Wanderwegen
- 19 Ruby Refactoring Plugin für Eclipse (Folgearbeit)
- 20 SAC Hüttenlösung mit Microsoft .NET
- 21 Sensor Network Soccer
- 22 SIP Proxy mit Fuzzing und Security Tests (Folgearbeit)
- 23 Smart Database Editor
- 24 SmartCard Security PIN/PUK/MKS
- 25 TCP-Multicasting (Folgearbeit)
- 26 Theaterreservationssystem (Folgearbeit)
- 27 Unsupervised Speaker Clustering
- 28 Vergleich von AJAX Frameworks (Folgearbeit)
- 29 VoIP Security Proxy Server (Folgearbeit)
- 30 Web basierende Zeiterfassungslösung
- 31 Wireless Mesh Network Construction