

**Abschlußarbeiten 1994 bis 2015****– Unvollständig –***Stand: 14. 8.2015*

Peter Piermikarczyk; Stanislaw Wrobel: IDE-Festplatten-Mehrfachanschluß für Personalcomputer. 1994.

Michael Göllner; Mario Henneberger; Helge Renner: PC-gestütztes Instrumentierungssystem mit Frequenzmessung und Funktionsgenerierung mit Busmaster oder E/A-Steuerung. 1994.

Simone Ripinski; Michael Volkmann: Entwurf und Implementierung einer zentralen Gebührenerfassung für eine Telekommunikationsanlage. 1995.

Martin Schlaak: Testmonitorprogramm zur Funktionsprüfung von Hochleistungsprozessoren am Beispiel der x86-Architektur. 1995.

Klaus Johanning: Netzeinschaltsteuerung und Fernbedieneinrichtung für Personalcomputer. 1995.

Marcus Grebe; Michael Haase: Mehrfachanzeige für Personalcomputer einschließlich Steuerungssoftware für marktgängige Benutzerschnittstellen. 1995.

Berd Ista; Daniel Lissek: Serviceprozessor für Personalcomputer. 1995.

Burkhard Asbach: Entwicklung einer objektorientierten Plattform zur Simulation von Prozessoren auf der Assemblerebene. 1996.

Michael Fröhlich: Business Recovery and Services, dargestellt am Beispiel des RZ-Betriebs der Firma Douglas Holding AG. 1996.

Dietmar Köhne: Hochsprachenbeschreibung (VHDL) von Funktionseinheiten eines Mikrocontrollers mit variabler Verarbeitungsbreite und anforderungsabhängiger Implementierung. 1997.

Elmar Schweer; Stefan Schreiber: Modulares mobiles Datenterminal mit Siemens 80C537. 1997.

Matthias Schulte: Erstellung eines Softwaremoduls zur Wegführung und Falschfahrterkennung als Teil eines Fahrzeug-Navigationssystems. 1998.

Guido Opitz; Tilo Röder: Universelle Bedieneinheit auf Grundlage von Industrie-PC-Baugruppen. 1998.

Maik Langenberg: Entwicklung eines Dateisystems für Windows 96/98.

Günter Türkcü: Entwicklung einer Porterweiterung für Mikrocontroller mit Boundary Scan Schaltkreisen. 1998.

Holger Sommer: Mikrocontrollergesteuerte EMV-Prüflingsüberwachung. 1998.

Franzis Pantazis; Ralf Trinkaus: Entwurf und Implementierung eines auf FIR-Filtern basierenden Echtzeit Audio-Equalizingsystems mit einem Echtzeit FFT-Spektrumanalysator. 1998.

Norbert Weilinghoff; Joachim Seidler: Universelle Plattform für Mikrocontroller und Signalprozessoren mit Bedienung über graphische Benutzeroberfläche. 1999.

Martin Peters: Entwicklung einer Hardware zur Steuerung eines Patientenstuhls. 1999.

Thomas Schulte: Implementierung eines mikrocontrollergesteuerten Simulators für infrarotoptische Anästhesiegassensoren. 2000.

Yannick Hein; Uwe Hetman: Gerätesteuerung über inhärente Programmschnittstellen standardisierter Systemplattformen am Beispiel UDP. 2001.

Bert Neufert: Interaktiv programmierbare multimediale Steuerungssoftware für LaserTV Systeme. 2001.

Benjamin Dostal: Raumtemperaturregler mit Mikrocontroller und CAN-Bus-Interface. 2004.

Thanh Hung Nguyen: Attached Support Processor (ASP) für Windows.

Adam Dytko: Gerät zur Visualisierung von EKG-Signalen. 2001.

Olaf Kerstiens: Beiträge zur Steuerung unbemannter Fahrzeuge mit Gleichstromantrieb.

Luyen Nguyen; Daniel Schramm: Untersuchungen zur Selbststeuerung von Flugkörpern: Telemetrie und Lagebestimmung. 2004.

Tim Horenkamp: Ladezustandserkennung von Bleiakкумуляtoren. 2008.

Sascha Schlauch: Erstellen eines interaktiv programmierbaren Druck-Sequenzierers (IPPS). 2008.

Jörg Süßkind: Anbindung eines Webservers an das LON-Bussystem mittels FPGA-Hardware. 2008.

Yashar Bonabi: Weiterentwicklung eines modularen semiautomatischen EC-Motorprüfstands hinsichtlich der Bestimmung von Eigen- und Gegeninduktivitäten. 2009.

Rony Schell: Motion-Capturing Sensorhandschuh mit vollständiger Winkelerfassung und Schnittstellen zur Datenspeicherung und Echtzeitdarstellung. 2009.

Bernd Pißny: Entwicklung eines mit standardisierten Sensor- und Kommunikationsschnittstellen ausgerüsteten modularen CAN-basierten Multiprozessorsystems. 2009.

Björn Jansen: Entwicklung eines Datenloggers für das energieeffiziente, vernetzte Haus. 2011.

Lukas Kuczkowicz: Verfahren zur Emulation von Hochleistungsrechnern. Entwicklung und Dokumentation einer Emulationssoftware. 2011.

Paul Komor: Fernbedienzusatz für eine Maschinensteuerung auf Grundlage eines Atmel-AVR-Mikrocontrollers. 2011.

David Hibbeln: Untersuchungen zur Implementierung speicherprogrammierbarer Steuerungen in FPGA-Schaltkreisen. 2011.

Ismael Hamzi: Steuerung einer LED-Punktmatrixanzeige auf Grundlage eines Atmel-Mikrocontrollers mit C-basierter ARM-Programmierung. 2012.

Mohamed El Hossaini; Bellahi Cherif Ahmadou: Entwicklung einer Mikrocontrollerplattform, die für Mehrprozessorsysteme geeignet ist. 2012.

Alex Klassen: Zentrale Steuerung von Funkmodulperipherie mittels Bluetooth. 2013.

Christian Brommer, Dennis Schuldt: Entwicklung eines präzisen Wege- und Längenmeßsystems als Mikroprozessorkonfiguration mit mehreren Mikrocontrollern. 2013.

Pascal Hüsing: Untersuchungen zur Informationsübertragung beim Einsatz von Powerline-ICs in Ampelsteueranlagen. 2013.

Christian Noetzel: Evaluation of bioimpedance as a countermeasure against spoofing attacks with fake fingers. 2013.

David Sebastian Kimm: Konzeptentwicklung und Realisierung eines X-in-the-Loop-Testsystems (Software-in-the-Loop, Processor-in-the-Loop, Hardware-in-the-Loop) für Antriebsregler. 2014.

Yi Li: Verteilte Steuerung von Punktmatrix-Großanzeigen durch Mikrocontroller in den Anzeigemodulen. 2014.

Alfred Fischer: SPS-Modul mit vollständig isolierten Schnittstellen auf Grundlage eines Xmega-Mikrocontrollers. 2014.

Li Ma: PCI-Busdapter mit Atmel AVR-Mikrocontroller. 2014.

Mohamed El Bahoua: Universelles Mikrocontrollermodul mit niedriger Betriebsspannung und eingebauter Pegelwandlung, das mehrere Kommunikationsschnittstellen unterstützt und als aktiver Verteiler in Mehrprozessorsystemen eingesetzt werden kann. 2014.

Saad Al Humayd: Universelle Mikrocontrollermodule mit niedriger Betriebsspannung und eingebauter Pegelwandlung, die für Mehrprozessorsysteme geeignet sind. 2014.

Salaheddine Aliane: Digitale kaskadierbare Stimulus-Response-Einheit mit Lokal- und Fernbedienung. 2015.

Marc Andrè Weiß: Soft- und Hardwareentwicklung einer KFZ-Rückleuchten-Applikation. 2015.

Markus Diekmann: Universelle Mikrocontrollerplattform als Zweiprozessorsystem mit E-A-Einrichtungen, Bluetooth und erweiterter graphischer Anzeige. 2015.

Said Omari: Entwicklung eines elektronischen Volumenzählers und -rechners. 2015.