Posterpräsentationen
Dienstag, 18.Mai 2010, 17.30 – 18.30

A1; Temperaturabhängige Prüfung von Beschleunigungsaufnehmern für stoßartige Beanspruchungen
Bartholmai, Matthias

A1; Contactless Torque Sensor based on shaft torsion measurement, compatible with existing shafts
Pages, Alexandre

A1; Untersuchung einer zeitkontinuierlichen Ausleseschaltung für Beschleunigungssensoren (Virtual-Closed-Loop)
Strache, Sebastian

A10;Moderne Designmethoden und Strategien von MEMS/NEMS im Überblick
Frank, Andreas

A2; Automated computer-assisted system for a functional testing and characterisation of (bio-)chemical sensors on wafer level
Poghossian, Arshak

A2; Brandfrühwarnung mit Halbleiter-Gassensoren
Ulrich, Marco

A2; Neue Ansteuerungselektronik für einen LAPS zur gleichzeitigen ortsaufgleösten Messung der pH-Konzentartion
Werner, Frederik

A2; Opto-chemische Ammoniaksensorik für den ppb-Bereich
Winkler, Norbert

A2; Effekt der Dotierung und Morphologie von SnO2 und TiO2-Sensorelektroden auf Sensitivität und Selektivität
Yuece, Ayhan

A3; Akusto-elektrische Charakterisierung von Mehrphasenströmungen
Wöckel, Sebastian

A4; Surface profile characterization using low NA fiber optic sensors based on low- coherence interferometry
Mallmann, Guilherme

A4; Optisches Messsystem für biosensorische Anwendungen
Mescheder, Ulrich

A4; Erfassung schwer zugänglicher Geometrien mit Hilfe von faseroptischer Mikrostreifenprojektion
Ohrt, Christoph

A5; Untersuchung eines bionischen Infrarot-Detektors nach dem Vorbild der infrarotempfindlichen Sensillen des Schwarzen Kiefernprachtkäfers Melanophila acuminata
Bousack, Herbert

A5; Temperatursensoren in Multilayerkeramik
Rebenklau, Lars

A6; Absolute magnetic sensors for large diameter through-shaft applications
Biwersi, Stephan

A6; Eddy current sensors on Printed Circuit Board for compact mechatronic application
Sosnicki, Olivier

A6; Measurement of magnetic moment using Frequency Mixing Techniques
Teliban, Iulian

A9; Entwurf und Aufbau einer Auswerteelektronik zur Optimierung eines Vortex-Durchflussmesssystems
Akresh, Mohamed

A9; Entwicklung von Luftschall-Sensoren mit geringer akustischer Impedanz
Gaal, Mate

A9; Nichtscannende Krümmungsmessung mit einem Ultraschallarray
Lenz, Michael

A9; A New Non-Contact Method of Measurement of Surface Acoustic Waves Velocity
Mokryy, Oleh

B1; Ursachen für Messabweichungen bei der phasenbasierten, dreidimensionalen Lichtlaufzeitmessung und mögliche Lösungsansätze
Klein, Steffen

B1; Wissensbasierte Optimierungsstrategien für komplexe Messprozesse am Beispiel der taktilen Formprüfung auf Koordinatenmessgeräten
Nisch, Susanne

B1; Messprozesseignung und Messunsicherheit – Abgrenzung und Nutzen
Werner, Teresa

B2; Entwurf von Messaufnahmen zur Charakterisierung von Hochfrequenz-Bauelementen mit hohen Isolationsanforderungen
Draheim, Robert

B2; Sensor Modelling for Gas Flow Measurement using Thermal Time-of-Flight Method
Engelien, Eberhard

B2; Simulation kompakter spektral-selektive Halbleitersensoren für genaue In-line Messungen
Hailer, Fredrik

B2; Optimierung von Lichtquellen für die Spektroskopie mittels rechnergestützter Simulation
Luck, Stefan

B3; Real Time Ethernet in Data Acquisition Systems
Doran, Hans Dermot

B3; High-Frequency Sensor Data Storage in Relational Databases
Leuoth, Sebastian

B3; Modellgestützte Kalibrierung von Kraftsensoren für dynamische Messungen
Link, Alfred

B4; Statistical Signal Processing for the Detection of Gas Bubbles in a Magnetic Flowmeter
Hencken, Kai

B4; Kalibrierung von optischen Faser-Bragg-Dehnungssensoren
Roths, Johannes

B7; Drahtlose Sensortechnik für historische Bauwerke
Große, Christian

B7; Gateway zur schnellen PROFINET - Ankopplung drahtloser Sensoren und Aktoren
Hornung, Rainer

B7; 3D-Localization of Wireless Sensor Nodes Based on AMR Sensors for Aml and Industrial Applications – A Feasibility Study
Koenig, Andreas

B7; Vernetzung von Zählern für den Massenmarkt: Protokolle, Produkte, Werkzeuge
Lill, Dirk

B7; FreshScan – Systeme zur Lebensmittelüberwachung am Beispiel von Schweinefleisch
Thomasius, Rolf

B7; Modulares Messsystem zur Vermessung dynamischer Inhouse-Funkkanäle
Wattar, Housam

B8; Thermoelektrik als Energiequelle für Energieautarke Sensorsysteme
Ebling, Dirk

B8; Piezoelektrische Energieversorgung für drahtlose Sensoren und Sensornetzwerke
Spies, Peter

C4; Influence of Heat Exchange Processes on the Accuracy of Natural Gas Volume Measurement
Fedoryschyn, Roman

C4; Vergleich mikroskopischer Verfahren zur Messung der Topographie technischer Oberflächen
Imkamp, Dietrich

C6; Entwicklung eines modularen festkörperbasierten Sensorsystems für die Überwachung von Zellkulturfermentationen
Bäcker, Matthias

C6; Messbereichserweiterung für immunlogische Schnelltestsysteme durch Kaskadierung bioaffiner Detektionselemente
Henze, Stephan

C6; Einfache Messung von Puls und Atmung
Jäger, Marc

C7; Radargestützte Personenortung im Rahmen des I-LOV Projekts
Rogall, Olga

C7; Messsystem zur automatisierten Bewertung niederfrequenter Magnetfelder
Rueckerl, Christian

C7; Using SysML Diagrams for Safety Analysis with IEC 61508
Siebold, Uli

C8; ADMIN – Adaptierbares modulares low-cost Inertielsensorsystem zur Indoor-Navigation
Haid, Markus

HT; Langasit basierter resonanter Sensor für die Gasanalytik bei hohen Temperaturen
Schulz, Michael