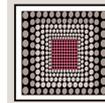


Tagungsprogramm

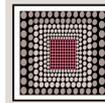
8. MR-Symposium Wetzlar

Dienstag, 08.03.2005

- 10.00 – 10.15 Uhr Karl-Heinz Lust, Sensitec GmbH, Lahnau
Grußwort
- 10.15 – 10.45 Uhr Prof. Dr. Eberhard Schultheiß, Fraunhofer FEP, Dresden
Sensorik in Dresden
- 10.45 – 11.15 Uhr Prof. Dr. Hans-Heinrich Gatzert, Universität Hannover
Magnetische Mikrobauteile
- 11.15 – 11.45 Uhr Dr. Manfred Rührig, Siemens AG, Erlangen
GMR- und TMR Sensorik – Stand und Perspektiven
- 11.45 – 12.15 Uhr Dr. Jan Marien, naomi technologies AG, Mainz
GMR-Technologie bei der naomi: Grundlagen, Möglichkeiten und erste Applikationsfelder
- 12.15 – 13.30 Uhr **Mittagslunch**
- 13.30 – 14.00 Uhr Prof. Dr. Andreas Schütze, Universität des Saarlandes
MR-Sensoranwendungen in der Automatisierungstechnik: Prinzipien und Herausforderungen
- 14.00 – 14.30 Uhr Jochen Schmitt, Sensitec GmbH, Lahnau
Simulationsmethodik für MR-Sensorsysteme
- 14.30 – 15.00 Uhr Dr. Hubert Grimm, naomi technologies AG, Mainz
GMR Multilagen – Design und Simulation
- 15.00 – 15.30 Uhr Prof. Dr. Dmitri Berkov, Innovent e.V., Jena
Mikromagnetische Simulationen von quasistatischen und dynamischen Ummagnetisierungsprozessen in dünnen Schichten



- 15.30 – 16.00 Uhr **Kaffeepause**
- 16.00 – 16.30 Uhr Uwe Loreit, Sensitec GmbH, Lahnau
 Neue AMR-Längensensoren mit verbesserten Offsetwerten
- 16.30 – 17.00 Uhr Jörg Traute, Sensitec GmbH, Lahnau
 Abtastung von weichmagnetischen Zahnstrukturen mit MR-Sensoren
- 17.00 – 17.30 Uhr Joachim Quasdorf, IC-Haus GmbH, Bodenheim
 MR- und integrierte HALL-Positionssensorik im Vergleich
- 17.30 – 18.00 Uhr Prof. Dr. Hans Hauser, Technische Universität Wien
 Magnetoimpedance Effect in Thin Films and Applications in Passive and Wireless Sensors
- 19.00 Uhr **Gemeinsames Abendessen**

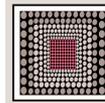


Tagungsprogramm

8. MR-Symposium Wetzlar

Mittwoch, 09.03.2005

- 08.15 – 08.45 Uhr Dr. Lars Heinze, VDI/VDE IT, Teltow
Rahmenprogramm Mikrosysteme – Bisherige Erfolge und zukünftige Themen
- 08.45 – 09.15 Uhr Dr. Michael Burmeister, Harting Mitronics AG, CH-Biel
Multifunktionale Packages in drei Dimensionen
- 09.15 – 09.45 Uhr Prof. Dr. Heinz Kück, HSG-IMAT, Stuttgart
Aufbautechnik für Mikrosysteme mit mikrostrukturierten MIDs und Flip-Chip-Technik
- 09.45 – 10.15 Uhr Carola Gebhardt, Sensitec GmbH, Lahnau
Multifunktionales Package bei MR Sensoren
- 10.15 – 10.45 Uhr **Kaffeepause**
- 10.45 – 11.15 Uhr Michael Schroff, Maxon Motor AG, CH-Sachseln
Motoren und MR Sensoren in Raumfahrt-Projekten
- 11.15 – 11.45 Uhr Dr. Franz Jost, Sensitec GmbH, Lahnau
XMR-Sensoren für Automobilanwendungen
- 11.45 – 12.15 Uhr Andreas Wiessler, SIKO GmbH, Kirchzarten
Neue MR-Messsysteme im Maschinenbau
- 12.15 – 13.30 Uhr **Mittagslunch**



- 13.30 – 14.00 Uhr Dr. Ralf Noetzel, HL-Planartechnik GmbH, Dortmund
**Integration der GMR Technologie in die MST Fertigung
von HL-Planartechnik**
- 14.00 – 14.30 Uhr Dr. Hendryk Richert, Innovent e.V., Jena
MR-Sensorik in der Medizintechnik
- 14.30 – 15.00 Uhr Burkhard Stritzke, Lenord, Bauer & Co. GmbH, Oberhausen
Einsatz von GMR-Sensoren in Drehgebern
- 15.00 – 15.30 Uhr Stefan Schäfer, Sensitec GmbH, Lahnau
Kompakter Hochstromsensor mit MR-Technologie
- 15.30 – 16.00 Uhr Klaus Rink, Continental Teves AG & Co. oHG, Frankfurt/M.
**High Resolution AMR-Concept for an EHB Pedal
Travel Sensor**
- 16.00 Uhr **Ende des Symposiums**