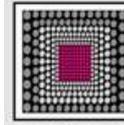


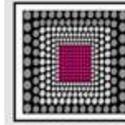
## Tagungsprogramm

### Dienstag, 13.03.2007

- 10.00 – 10.15 Uhr Karl-Heinz Lust, Sensitec GmbH, Lahnau  
**Begrüßung**
- 10.15 – 10.45 Uhr Prof. Dr. Arno Ehresmann, Universität Kassel  
**Ionenbeschussinduzierte magnetische Strukturierung für Sensoranwendungen**
- 10.45 – 11.15 Uhr Dr. Johannes Paul, Sensitec GmbH, Mainz  
**Tunnelmagnetoresistive Materialien: Möglichkeiten und Herausforderungen für Anwendungen in der Sensorik**
- 11.15 – 11.45 Uhr Prof. Dr. Uwe Hartmann, Universität des Saarlandes, Saarbrücken  
**Verkehrsdatenerfassung mittels magnetischer Sensoren**
- 11.45 – 12.15 Uhr Prof. Dr. Werner Bonath, FH Gießen-Friedberg  
**StudiumPlus: ein duales Studienmodell für die Mikrosystemtechnik**
- 12.15 – 13.30 Uhr **Mittagessen**
- 13.30 – 14.00 Uhr Dr. Marc von Kreutzbruck, Universität Gießen  
**Magnetoresistive Sensorik in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung**
- 14.00 – 14.30 Uhr Dipl.-Phys. Inga Ennen, Universität Bielefeld  
**Physikalische Aspekte zur Manipulation und Detektion magnetischer Beads in Biosensoren und Lab-on-Chip Strukturen**



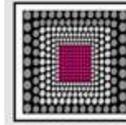
- 14.30 – 15.00 Uhr Dr. Roland Mattheis, IPHT, Jena  
**Automobiltauglicher Winkelsensor mit Multiturnfunktion**
- 15.00 – 15.30 Uhr Dipl.-Ing. Ernest Schlösser, Sensitec GmbH, Lahnau  
**Sensitec Stromsensoren, die neue Generation**
- 15.30 – 16.00 Uhr **Kaffeepause**
- 16.00 – 16.30 Uhr Dr. Robert Hahn, Fraunhofer IZM, Berlin  
**Energieversorgung von autarken Sensoren**
- 16.30 – 17.00 Uhr Dipl.-Ing. Jürgen Wolf, Fraunhofer IZM, Berlin  
**Technologien für die Realisierung kompakter Sensormodule**
- 17.30 – 19.00 Uhr **Stadtführung Wetzlar**
- 19.30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**



## Tagungsprogramm

### Mittwoch, 14.03.2007

- 08.15 – 08.45 Uhr     Dipl.-Phys. Uwe Loreit, Sensitec GmbH, Lahnau  
**Flipverfahren zur Offset-Korrektur bei AMR-Sensoren. Stand der Technik und neue Konzepte**
- 08.45 – 09.15 Uhr     Dipl.-Ing. Ulrich Koch, Lust Antriebstechnik GmbH, Lahnau  
**Intelligente Drehwinkelsensorik für integrierte Antriebslösungen**
- 09.15 – 09.45 Uhr     Dr. Axel Bartos, HL Planartechnik GmbH, Dortmund  
**GMR Schwachfeldsensoren**
- 09.45 – 10.15 Uhr     Dipl.-Ing. (FH) Carsten Möller, Sensitec GmbH, Lahnau  
**Inkrementalgeber in der Anwendung**
- 10.15 – 10.45 Uhr     **Kaffeepause**
- 10.45 – 11.15 Uhr     Dipl.-Math. Bernhard Wybranski, VDI/VDE IT, Berlin  
**Aktuelle Ausrichtungen des BMBF-Programms Mikrosysteme**
- 11.15 – 11.45 Uhr     Dipl.-Phys. Matthias Hawraneck, Infineon Technologies AG,  
Neubiberg  
**Stability investigations of GMR sensors for automotive applications**
- 11.45 – 12.15 Uhr     Dr. Roland Weiß, Siemens AG  
**Signalverarbeitung zur Hysteresereduktion in MR-Sensoren**
- 12.15 – 13.30 Uhr     **Mittagessen**



- 13.30 – 14.00 Uhr Dr. Martin Grönefeld, Magnetfabrik Bonn GmbH, Bonn  
**Ansteuerung von Winkelsensoren mit Permanentmagneten**
- 14.00 – 14.30 Uhr Heiko Schumacher, Dichtungstechnik G. Bruss GmbH, Hoisdorf  
**Elastomergebundene Magnetsysteme (Multipolräder im Automobil)**
- 14.30 – 15.00 Uhr Dr. Christoph Schug, Sensitec GmbH, Mainz  
**FIB/EDX Inline-Analytik für eine Wafer-Fab**
- 15.00 – 15.15 Uhr **Kaffeepause**
- 15.15 – 15.45 Uhr Dipl.-Ing. Peter Güllich, SCHENCK RoTec GmbH, Darmstadt  
**Modulares Sensorsystem SR70 zum Anbringen und Abtasten magnetischer Marken**
- 15.45 – 16.15 Uhr Dr. Jürgen Kernhof, ZMD AG, Filderstadt-Bernhausen  
**Cost-Efficient System-on-Chip Solutions with AMR Sensors**
- 16.15 – 16.45 Uhr Dipl.-Phys. Frederik Wegelin, Sensitec GmbH  
**Zeitlich aufgelöste Abbildung von Ummagnetisierungsprozessen**
- 16.45 Uhr **Ende des Symposiums**