

Gemeinsame Fortbildung von betrieblichen Ausbildern und Lehrern in der Mikrosystemtechnik



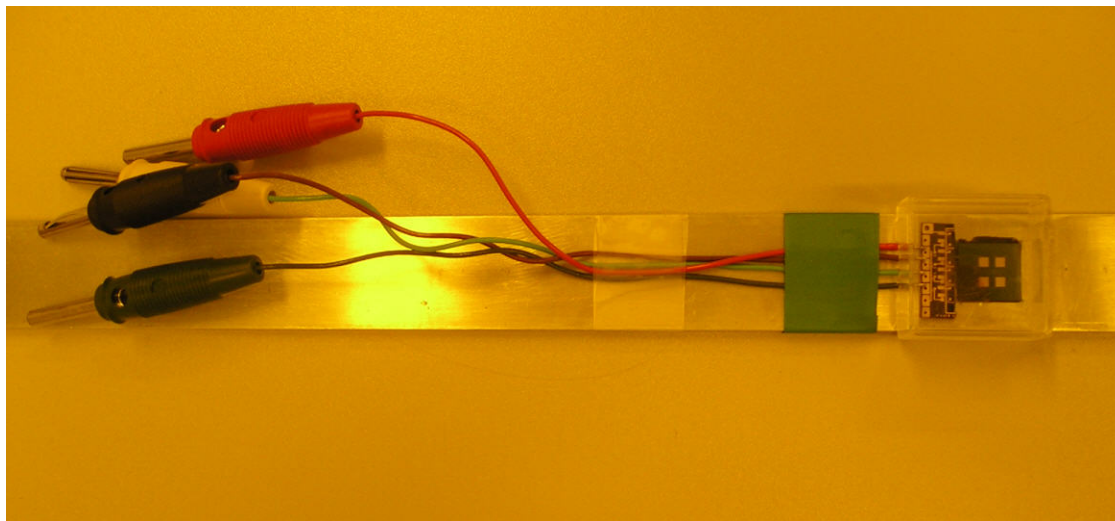
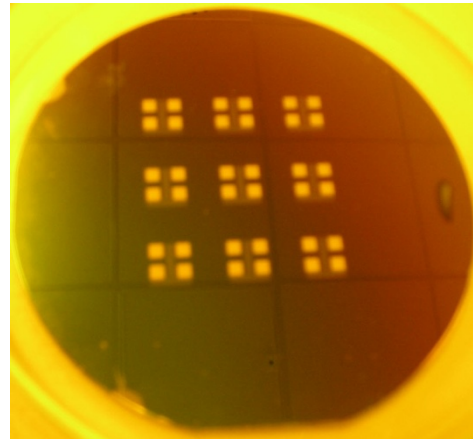
Fortbildung 1: Sensorfertigung mit Mikrostrukturtechnik

Veranstalter: Fachhochschule Brandenburg (14./15.9.2006)

Inhalte:

Planarer Dehnungssensor

- Beschichtung (SiO_2 /Chrom/Gold)
- Lithographie
- Nasschemisches Ätzen
- Drahtbonden
- Messung von Sensorparametern im Waferverbund
- Tiefenätzung, Herstellung einer dünnen Membran
- Mikroskopie und Profilometrie



DMS- Biegebalken

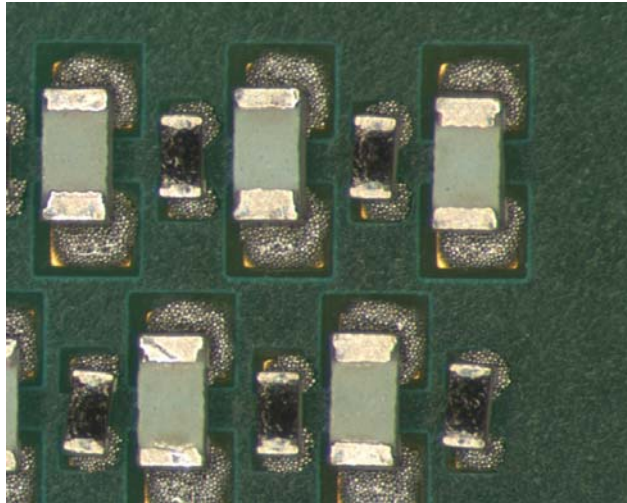
Fortbildung 2: Fertigungsprozess und Analytik der AVT

**Veranstalter: Fraunhofer Institut für Siliziumtechnologie Itzehoe
(28./29.6.2007)**

Inhalte:

Fertigungsprozess und Analytik in der Baugruppenfertigung

- **Arbeit an der Leadfree-Übungslinie**
- **Analytik (Mikroskopie, Röntgen, REM, Ultraschall)**
- **Statistische Prozesskontrolle in der AVT**



**Optische Inspektion des
Lotpastendrucks**



Merkmale der Fortbildungen

- **Zweitägiges Seminar mit Theorie- und Praxisanteilen**
- **Finanzierung:**
 - Teilnehmerbeiträge**
 - Eigenanteile der durchführenden Partner**
 - MANO-Zuschüsse**
- **Ausbau der Kooperationen zwischen Berufsschulen und Ausbildungsbetrieben**
- **Bundesweit einmaliges Modellprojekt in Hochtechnologien**

Ausblick

- **Organisation weiterer Angebote von Fortbildungen durch die Netzwerkpartner**
- **Sicherung des Fortbildungsangebots durch Finanzierung**
- **Erweiterung des Teilnehmerkreises durch bundesweite Öffentlichkeitsarbeit**
- **Erweiterung der Fortbildungsthemen auf andere Hochtechnologien wie Optik und Nanotechnologie**



Weitere Informationen:

Dr. Ulrich Sander

Lise-Meitner-Schule
12351 Berlin

E-Mail: ulrich.sander@lise.be.schule.de

Internet: www.m-a-n-o.net
www.lise.be.schule.de