

ZWE ISIS Sensorial Materials Scientific Centre

## Exkursion zu Sensorischen Materialien, Cyber-Physical-Systems, Leichtbau, Nano-Positionierung, Automotive

### Dresden

**Termin:**  
24. – 26. Juli 2014

**Kosten:**

65 € Fahrt

70 € Übernachtungen

Zuschuss für VDI-  
Mitglieder

Im Rahmen der diesjährigen Exkursion besuchen wir Firmen und Institute in Deutschlands Silicon Valley Dresden.

Die Welt ist auf dem Weg zur 4. industriellen Revolution. Materialien werden intelligent: sie fühlen, schließen und kommunizieren. Wir sind live dabei und informieren uns vor Ort über die Technologien von morgen und die Menschen und Firmen, die sie erschaffen.

- Sensorische Materialien – dem Werkstoff das Fühlen beibringen
- Sensorintegration – messen mittendrin
- Leichtbau mit aktiven Materialien
- Einführender Workshop am 23. Juli 2014 , 14 Uhr im Rahmen der Vorlesung Sensorische Materialien

**Programm\***

- TU Ilmenau: Nano-Positioniertechnik, Verteilte Regelung, Schwarmsteuerung
- Chemnitz: Fraunhofer ENAS, Micro/Nano, Green, Wireless, Printing, System Integration
- Chemnitz: Institut für Strukturleichtbau, aktive Werkstoffe, Verbundstrukturen, Textil-Sensorik
- Dresden: Infineon, Cyber-Physical-Systems
- Dresden: Silicon Saxony, Forschungscluster
- Dresden: VW Gläserne Manufaktur, Fertigung Phaeton



**An wen richtet sich die Exkursion?**

- Interessierte Studenten der Produktionstechnik, Informatik, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen
- Wissenschaftliche Mitarbeiter
- Interessierte an Industrie4.0 und Cyber-Physical-Systems
- Studenten mit Interesse an Kontakten zu High-Tech-Firmen



**Anmeldung bis 30.6.2014**