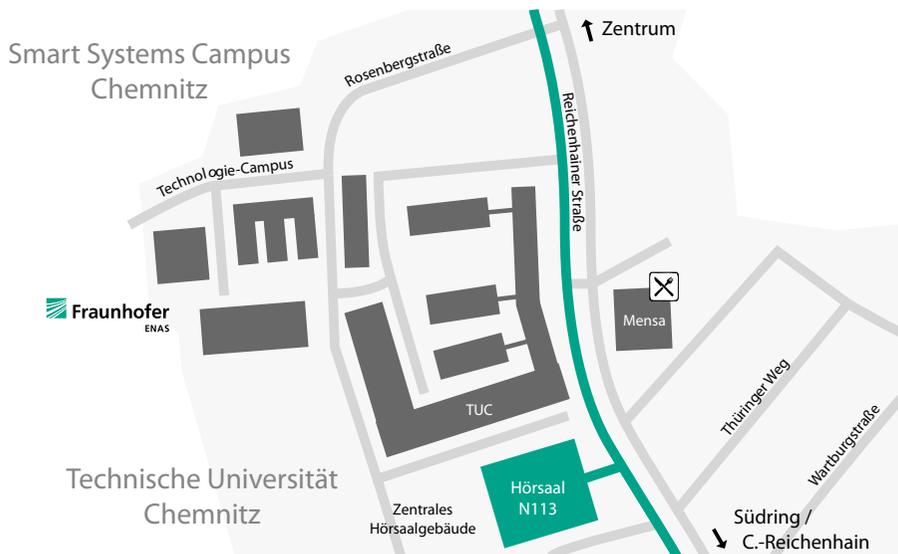


## Lage des Hörsaalzentrums der TU Chemnitz

Die Veranstaltung findet im Hörsaal N113, Reichenhainer Str. 90 statt.



### Anfahrt per Auto (über die A72):

Verlassen Sie die BAB A 72 an der Ausfahrt Chemnitz-Süd. Am „Überflieger“ (Neefestraße) biegen Sie rechts in den Südring ab. Fahren Sie geradeaus in Richtung Annaberg. Folgen Sie dem Südring bis zur Reichenhainer Straße (Ausfahrt rechts), in welche Sie links abbiegen (Wegweiser: TUC, Campus Reichenhainer Straße). Folgen Sie dieser für ca. 1 km - auf der linken Seite finden Sie das orange Hörsaalgebäude. Parkplätze befinden sich direkt am Gebäude.

### Anfahrt per Bahn:

Ab Hauptbahnhof Chemnitz entweder per Taxi oder Bus (zum Busbahnhof ca. 5 Minuten Fußweg vom Bahnhof). Nehmen Sie die Buslinie 51 Richtung Altchemnitz/Reichenhain. Steigen Sie an der Haltestelle Technische Universität (Campus) aus - das orange Hörsaalgebäude finden Sie in unmittelbarer Nähe der Haltestelle.

### **Anmeldung:**

**Für die Teilnahme am Statusseminar entsteht keine Tagungsgebühr. Aufgrund des begrenzten Platzangebotes melden Sie sich bitte unverbindlich mit einer kurzen E-Mail an: [carmen.schulz@zfm.tu-chemnitz.de](mailto:carmen.schulz@zfm.tu-chemnitz.de)**



Kompetenznetzwerk für  
Nanosystemintegration

## 4. Öffentliches Statusseminar

## **Anwendung von Nanotechnologien für energieeffiziente Sensorsysteme**

12. November 2013

9:30 – 16:00 Uhr

Technische Universität  
Chemnitz

# Symposium Anwendung von Nanotechnologien für energieeffiziente Sensorsysteme

---

## Eröffnung des Statusmeetings

09:30 Uhr Begrüßung  
*Prof. Dr. Thomas Geßner,  
TU Chemnitz, Fraunhofer ENAS*

## Nanett - Prozesse und Technologien

09:40 Uhr Status Leitprojekt A  
*Prof. Dr. Manfred Albrecht, TU Chemnitz*

09:55 Uhr Spintronische Magnetsensorik – Mehrdimensionale  
Spinvalve-Magnetfeldsensoren in monolithischer  
Integration  
*Dr. Olaf Überschär, Fraunhofer ENAS*

10:15 Uhr Lasermikrobearbeitung für magnetische Schichten  
*Robby Ebert, Hochschule Mittweida*

10:35 Uhr Kaffeepause

## Nanett - Mikro-Nano-Integration

11:00 Uhr Status Leitprojekt B  
*Dr. Steffen Kurth, Fraunhofer ENAS*

11:15 Uhr Mehrdimensionales Clustering: Effizienz durch Dynamik  
*Mirko Lippmann, TU Chemnitz*

11:35 Uhr Through-Silicon Vias für monolithisch-integrierte RF-  
MEMS und 3D-Integration  
*Matthias Wietstruck, Leibniz IHP*

# Kompetenznetzwerk für Nanosystemintegration 4. Öffentliches Statusseminar

---

## Nanett - Nanomaterialien

11:55 Uhr Status Leitprojekt C  
*Prof. Dr. Thomas Otto, Fraunhofer ENAS*

12:10 Uhr Quantendot-basierte Sensorik  
*Dr. Jörg Martin, Fraunhofer ENAS*

12:30 Uhr polySENS – ein neuer Technologieansatz für integrier-  
bare polymerbasierte Sensorik  
*Robert Schulz, TU Chemnitz*

12:50 - 13:20 Uhr Mittagessen

13:20 - 14:30 Uhr Posterpräsentationen

14:45 - 16:00 Uhr Hauptversammlung

Konferenzraum Fraunhofer ENAS  
(mit separater Einladung an Vorstand und Beirat)