



# Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter  
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt  
Am Kupfergraben 7  
10117 Berlin  
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0  
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50  
magnus@dpg-physik.de  
www.magnus-haus-berlin.de



## Berliner Industriegespräch

**Mittwoch, 5. Oktober 2016, 18:30 Uhr**

Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

**Dipl.-Physiker Peter Krause und Dipl.-Ing. Andreas Niendorf**

First Sensor AG, Berlin

Leiter Business Unit Industrial, First Sensor AG, Berlin

### **Thermische Flow-Sensoren – Theorie und Praxis**

Diskussionsleitung: Dr. Hartmut Kaletta, DPG Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft

**Anschließend kleine Bewirtung. Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung.**

#### **Anmeldung:**

[http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular\\_2016-10-05/anmeldung-2016-10-05.html](http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2016-10-05/anmeldung-2016-10-05.html)

#### **Zur Person:**

Dipl.-Phys. Peter Krause und Dipl.-Ing. Andreas Niendorf arbeiten auf dem Gebiet der Mikroelektromechanischen Systeme (MEMS), der Druck- bzw. Flowsensorik. Niendorf leitet im Unternehmen First Sensor AG die Entwicklung der Flowsensoren, Krause leitet den Unternehmensbereich Industrial und ist darüber hinaus Präsident des AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.

#### **Zum Inhalt des Vortrags:**

In vielen industriellen Prozessen bilden die genaue Kenntnis von Volumen- und Massenströmen die Grundlage für die Regelung. Sehr häufig werden dafür thermische Messprinzipien verwendet. Der Vortrag gibt dabei einen Einblick in die physikalischen Grundlagen und nennt Anwendungsbeispiele aus der Medizintechnik und Klimasteuerung. Sie werden aber auch erfahren, wie Flowsensorik und Alkoholkonsum zusammen hängen.