



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

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.