



**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 mit Diskussion**

**Mittwoch, 09. Dezember 2015, 18.30 Uhr**  
Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

**Andreas Thun**

Geschäftsführer iris-GmbH, Berlin

**Vom Fahrgast zum Pixel – eine Betrachtung  
über Fahrgastzählsysteme**

Die Diskussion leitet

**Dr. Hartmut Kaletta**

DPG – Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise. Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung.

Wir bitten um Anmeldung unter:

[http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular\\_2015-12-09/anmeldung-2015-12-09.html](http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2015-12-09/anmeldung-2015-12-09.html)

**Andreas Thun**

Jahrgang 1955, Dipl.-Ing. Informationstechnik (1976 TU Dresden)

**Zum Inhalt des Vortrags:**

Die **iris-GmbH infrared & intelligent sensors** entwickelt seit fast 25 Jahren Sensoren zur automatischen Fahrgastzählung. Im Kontext dieser Aufgabenstellung wird ein breites Feld von Sensor-Technologien vorgestellt, darunter neueste Entwicklungen dreidimensional messender Sensoren nach dem Time-of-Flight-Prinzip. Der Vortrag behandelt verschiedene Aspekte von den Anforderungen an Sensoren im Personen-Nahverkehr bis hin zu den technologischen Herausforderungen der industriellen Sensortechnik.