

In Kooperation mit dem Handlungsfeld Mikrosystemtechnik im
Cluster Optik Berlin Brandenburg*Gemeinschaftsveranstaltung**mit Optec-Berlin-Brandenburg (OpTecBB) Kompetenznetz Optische Technologien**Einladung zur Vortragsreihe*

Abstandsmessung mit der Time of Flight-Methode

Anwendung optischer Sensortechnologien

Thomas Brosowski*First Sensor AG (1. Vortrag)***Hinrik Weber***Pepperl + Fuchs (2. Vortrag)***Montag, den 29. Februar 2016 um 16:00 Uhr**
First Sensor AG

Peter-Behrens-Str. 15, 12459 Berlin

(S-Bahn bis Bahnhof Schöneweide, Tram 63 nach S-Bhf. Köpenick und Tram 67 nach
Krankenhaus Köpenick bis Rathenaustrasse/HTW)

Inhalt

Die Time of Flight(TOF)-Methode wird in der optischen Messtechnik für die Abstandsmessung in vielen Industrie- und Automotive-Anwendungen genutzt.

Was verbirgt sich hinter dieser Methode und wo wird sie konkret angewendet ?. In zwei Vorträgen wollen wir einen Überblick über den Stand der Technik aus der Sicht zweier Industrieunternehmen geben :

1. *Thomas Brosowski, First Sensor AG*

Verwendung von TOF für Anwendungen im Fernbereich und Hintergründe zu eingesetzten Detektoren wie APD (Avalanche Photodioden) und SiPM (Silizium Photomultiplier)

2. *Hinrik Weber, Pepperl + Fuchs*

Produkte für TOF-Applikationen im industriellen Umfeld (Taster, Füllstandsbestimmung, Regalbediengeräte, automatisiertes Fahren in Lagerhallen usw.).

*Wir erbitten Ihre Anmeldung in der Geschäftsstelle
des VDE-Bezirksvereins Berlin-Brandenburg*

unter Tel.:(030) 341 45 66; Fax: (030) 342 07 17, E-Mail: etv-berlin@t-online.de.

Gäste willkommen • Teilnahme kostenlos