

## [ Information ]

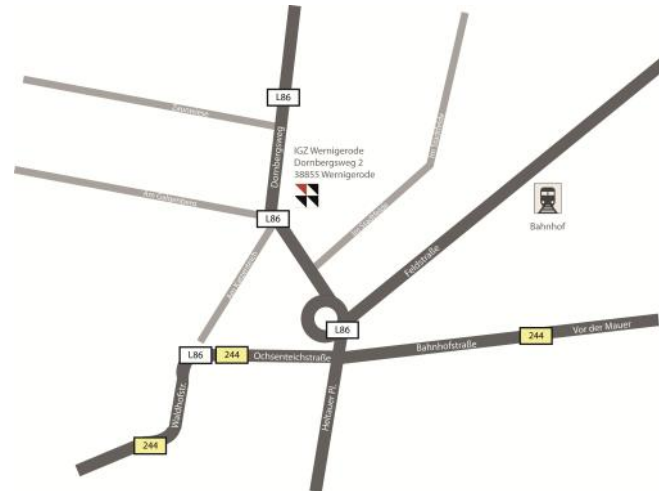
### POF-LAB

Aufgebaut wurde das POF-LAB in den vergangenen Jahren mit der Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technik in Wernigerode. Innerhalb dieses so genannten NEMO-Netzwerkes zur Anwendung optischer Polymerfasern haben sich elf Partner zusammengeschlossen, um die Technologie der Polymer Optischen Faser (POF) weiterzuentwickeln. Durch die Übernahme der Organisation durch das PhotonicNet sollen die Verselbstständigung des POF-Netzwerkes sowie die Kontinuität optimiert werden. Die PhotonicNet GmbH ist eines der acht regionalen Kompetenznetzwerke zur Förderung der Optischen Technologien in Deutschland. Der regionale Schwerpunkt liegt dabei in Niedersachsen und in Sachsen Anhalt.

### Sensoren mit POF

Das PhotonicNet organisiert für das POF-LAB in Wernigerode eine Veranstaltung mit dem Schwerpunkt „Sensoren mit POF“. Licht zu Erfassung sensorischer Größen bietet zahlreiche Vorteile z.B. berührungslose Erfassung von Messgrößen, EMV – Verträglichkeit, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen usw. Die Kombination mit kostengünstigen Komponenten, wie sie durch Technologien aus dem Bereich der Polymer Optischen Fasern zur Verfügung ermöglicht die Herstellung innovativer Sensoren. Diese Sensoren auf Basis von Polymer Optischen Fasern sind Schwerpunkt dieses Forums.

## [ Anfahrt ]



## [ Veranstalter ]

Veranstaltungsorganisation:

**PhotonicNet GmbH**

Garbsener Landstr. 10  
30149 Hannover  
Dr.-Ing. T. Fahlbusch

Tel: +49 511 277 1640  
Fax: +49 511 277 1650

Email:  
fahlbusch@photonicnet.de

Fachliche Koordination

**Hochschule Harz**

Friedrichstraße 57-59  
38855 Wernigerode  
Prof. Dr. U. Fischer-Hirchert

Tel: +49 3943 659 351  
Fax: +49 3943 659 399

E-Mail:  
ufischerhirchert@hs-harz.de

In Kooperation mit:

**HOCHSCHULE  
harz**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften (FH)  
University of Applied  
Studies and Research

**Photonic-Net**  
Kompetenznetz Optische Technologien

**pcl**  
Photonic Communications Lab

Im Auftrag von:

**OptecNet Deutschland e.V.**

Unterstützt von:



## Sensoren mit POF

Innovative und kostengünstige Sensoren  
aus dem Bereich der Polymer Optischen  
Fasern

**[ Wernigerode, 06. 11. 2012 ]**

Verbindliche Anmeldung bitte bis **spätestens 25. Oktober 2012** an Fax-Nr.:

**0511/277 1650** Oder

Email an: [Veranstaltung@photonicnet.de](mailto:Veranstaltung@photonicnet.de)

An dem Forum nehme ich teil

Ich nehme an der Führung teil

### [ Tagesordnung 06. November ]

**Begrüßung der Teilnehmer** **10:00 Uhr**

Dr.-Ing. T. Fahlbusch,  
PhotonicNet GmbH,  
Hannover

**Sensoren für Medizintechnik und Automotive** **10:15 Uhr**

Prof. Dr. U. Fischer-Hirchert,  
Hochschule Harz ,  
Wernigerode

**Neue Komponenten für POF-Sensoren** **10:45 Uhr**

Prof. Dr. Olaf Ziemann,  
POF AC,  
Nürnberg

**Kaffeepause** **11:15 Uhr**

**Herstellen und Ziehen von farbstoffdotierten POFs** **11:30 Uhr**

Dr. Hans-Hermann Johannes  
Institut für Hochfrequenztechnik  
Labor für Elektrooptik,  
Universität Braunschweig

**Sensorisch planare LWL Strukturen** **12:00 Uhr**

Dr Bernhard Roth ,  
Hannoversches Zentrum für Optische Technologien,  
Leibniz Universität Hannover

**Mittagsimbiss** **12:30 Uhr**

**POF-Risssensor** **13:10 Uhr**

Michael Luber,  
POF AC,  
Nürnberg

**POF Sensoren Entwicklung und Anwendungsbeispiel** **13:40 Uhr**

Peter Kroeplin,  
Sojitz Europe, Düsseldorf

**angefragt** **14:10Uhr**

Bernd Otleben  
Pantron Instruments GmbH  
Bad Salzdetfurth

**Kaffeepause** **14:40Uhr**

**Gemeinsame Diskussion: Einsatzgebiete und Vermarktungsstrategien** **15:30 Uhr**

**Laborführung** **16:00 Uhr**

**Ende der Veranstaltung** **ca.17:00 Uhr**

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Anschrift (Ort, Str.)

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

Veranstaltungsort:

**IGZ**  
Innovations- und Gründerzentrum im Landkreis Harz GmbH  
Dornbergsweg 2  
38855 Wernigerode

**Teilnehmergebühr:**  
Kaffeepausen und Mittagessen sind Teil der kostenlosen Veranstaltung

Ein Anmeldung ist allerdings erforderlich.  
Mit Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.