

# Einladung zum 13. ITG-Workshop "Optische Komponenten für THz- Applikationen und Silicon Photonics "

Die Informationstechnische Gesellschaft im VDE vertreten durch die [ITG-Fachgruppe KT3.2](#) „Photonische Komponenten und Mikrosysteme“ und die Universität Stuttgart, werden am **11. Oktober 2017 von (10:00-18:00 Uhr)** einen Workshop ausrichten, zu dem wir interessierte Experten aus Wissenschaft und Industrie herzlich eingeladen teilzunehmen. International angesehene Keynote Speaker berichteten über zukünftige Trends und Entwicklungen im Bereich der photonischen Komponenten und Aufbautechnik für Photonische Aufbau - und Verbindungstechniken zur Mikrowellenphotonik, THz-Applikationen und Silicon Photonics.

## Themen:

- Silicon Photonics
- Photonic Lightwave Circuits
- zukünftige Applikationen der Silicon Photonics (Prozessoren, Speicher, etc)
- Aktive nanokristalline Strukturen auf Si-Basis
- Integration von Mikrowellenphotonik mit Optoelektronik
- Entwicklung spezieller industrieller Herstellungsverfahren für Photonische ICs
- Faser-Chip-Kopplung THz- Bauteile
- Modultechnologien: Optimierung des kompletten Modulaufbaus (Langzeitstabilität, Kosten, Integration elektrische und optische Schnittstellen)

Neben einigen eingeladenen Vorträgen sind Fachbeiträge von ca. 20 + 5 Minuten Dauer vorgesehen.

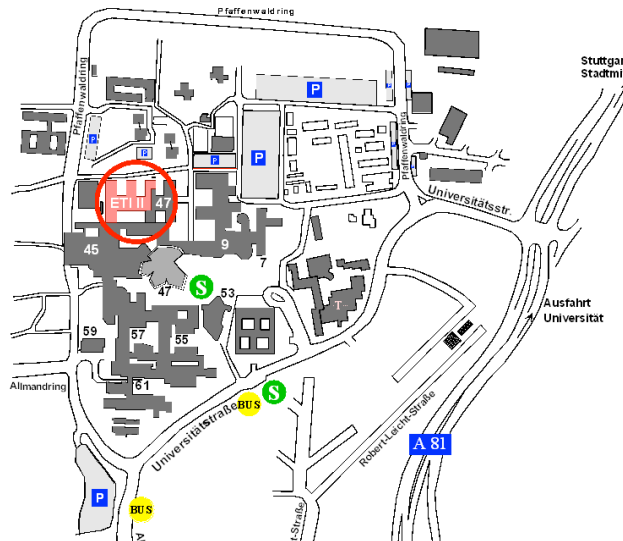
**Vortragsanmeldungen** (Titel des Images, Name und Anschrift des Verfassers, Zusammenfassung des Inhalts von max. 4 Seiten per Email in Word oder pdf-Format / **Template** unter [itg.hs-harz.de](http://itg.hs-harz.de)) werden bis spätestens **30 August 2017** erbeten an:

Herrn Prof. Dr. Ulrich Fischer-Hirchert  
Hochschule Harz, Friedrichstr. 57  
38855 Wernigerode  
Email: [ufischerhirchert@hs-harz.de](mailto:ufischerhirchert@hs-harz.de),  
Web: <http://itg.hs-harz.de>

Die Fachgruppe KT3.2 übernimmt für diese Tagung die Aufgabe des Programmausschusses und benachrichtigt die Einreicher bis zum **15. September 2017** über die Annahme Ihres Vortrages.

Die Zusammenfassungen werden als Konferenzband mit ISBN-Nummer veröffentlicht. Die Tagung ist kostenlos. Für Tagungsunterlagen, die Tagungsorganisation und Verpflegung in den Pausen wird ein Kosten-Beitrag von € 85 erhoben.

Bitte reichen Sie diese Einladung auch an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.



## Die Tagung findet statt:

*Institut für Elektrische und Optische Nachrichtentechnik*  
*Prof. Dr.-Ing. Manfred Bertho*  
*Pfaffenwaldring 47*  
*70569 Stuttgart*  
*Tel. +49 (0)711/685-67923*  
*Fax +49 (0)711/685-67900*  
*email: [int@int.uni-stuttgart.de](mailto:int@int.uni-stuttgart.de)*

**Hotelinformationen** finden Sie im Internet unter <http://www.stuttgart.de/tourismus>

## Anmeldung

Ich bin am ITG-Workshop **Optische Komponenten für THz-Applikationen und Silicon Photonics** am 11. Oktober 2017 in Stuttgart interessiert.

- ☺ Ich möchte mich mit einem Vortrag anmelden
- ☺ Ich möchte mich nur zur Tagung anmelden.

Name .....

Adresse .....

Email .....

Vortragsthema .....

## Zahlungsweise:

**1. per Überweisung bis zum 5. Oktober 2017 auf folgendes Konto:**

Empfänger: Hochschule Harz  
Deutsche Bundesbank  
Filiale Magdeburg  
IBAN DE 91 8100 0000 0081 0015 01  
BIC MARKDEF1810

Als Zahlungsgrund ist unbedingt das Kassenzichen „Fachtagung ITG/VDE 2017 Prof. Fischer-Hirchert“ und zusätzlich der Teilnehmername mit anzugeben.

**2. bar** am Tagungsbüro

zurück an:  
Herrn Prof. Dr. Ulrich Fischer-Hirchert  
Hochschule Harz, Friedrichstr. 57  
38855 Wernigerode  
Fax: +49 3943 659 5898

Die [Informationstechnische Gesellschaft im VDE \(ITG\)](#) wurde 1954 vom VDE gegründet. Sie hat die Aufgabe, die wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen in der Informationstechnik und ihre Anwendungen zu fördern, den dazu erforderlichen Dialog zwischen Hochschulen, Herstellern und Anwendern in der Informationstechnik zu initiieren, die beruflichen Interessen der auf dem Gebiet der Informationstechnik tätigen Ingenieure und Wissenschaftler zu vertreten und ein Forum für die Diskussion dieser Techniken in der Öffentlichkeit zu bilden.

Die Aktivitäten der ITG beziehen sich sowohl auf den technisch-wissenschaftlichen Bereich in Entwicklung und Fertigung als auch auf Fragen des immer bedeutenderen und aktueller werdenden Technologietransfers, der Aus- und Weiterbildung, des Arbeitsmarktes und nicht zuletzt der Öffentlichkeitsarbeit. Die ITG führt hierzu u. a. Fachtagungen, Diskussionssitzungen und Workshops durch. Sie gibt die Nachrichtentechnische Zeitschrift - und zusammen mit der GMM - die Zeitschrift "Mechatronik" heraus und vergibt eine ganze Reihe von Preisen für wissenschaftliche Leistungen und herausragende Veröffentlichungen.

Die ITG hat z.Zt. 11000 Mitglieder und 1400 ehrenamtliche Mitarbeiter. Die fachliche Arbeit vollzieht sich in 9 Fachbereichen mit ca. 40 Fachausschüssen und 60 Fachgruppen.

Themenschwerpunkte sind:

- Dienste und Anwendungen
- Fernsehen, Film und Elektronische Medien
- Audiokommunikation
- Kommunikationstechnik
- Technische Informatik
- Hochfrequenztechnik
- Mikro- und Nanoelektronik

### Mitglieder der Fachgruppe sind:

Prof. Dr. Manfred Berroth, Universität Stuttgart

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

Dipl.-Ing. M. Franke, Siemens AG, Berlin

Dr. Karl-Otto Velthaus, Fraunhofer HHI Berlin

Dipl.-Ing. Lutz Melchior OptriCon GmbH, Berlin

Dr. Krzysztof Nieweglowski, TU Dresden

Richard Pitwon  
Seagate - Cloud Systems, United Kingdom

Dr. Marc Schneider, KIT, Karlsruhe

Dr. Henning Schröder, Fraunhofer IZM, Berlin

Dr. Klaus Schulz, Sodaja Consulting, Berlin

Dr. Tolga Tekin, Fraunhofer Institute IZM Berlin

Andreas Umbach, finisar Berlin

#### Organisationsbüro:

Harz University of Applied Sciences  
Friedrichstr. 57  
38855 Wernigerode  
Germany

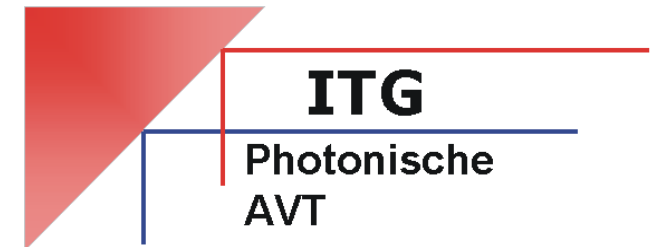
+49 (0)3943 / 659-898 (Tagungsbüro, Fr. Ozegowski)

+49 (0)3943 / 659-5898 (FAX)

Email: [mozegowski@hs-harz.de](mailto:mozegowski@hs-harz.de)



**ITG** INFORMATIONSTECHNISCHE  
GESELLSCHAFT IM VDE

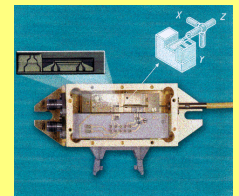


## Call for Papers

### 11. ITG-Workshop

## Photonische Komponenten und Mikrosysteme

**11. Oktober 2017  
in Stuttgart**



**VDE**