

Die ITG

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 bedeutender 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

Veranstalter

Der Workshop wird von der ITG Fachgruppe 5.3.2 "Photonische Komponenten und Mikrosysteme" in Zusammenarbeit mit der Universität Erlangen veranstaltet.

Mitglieder der ITG-Fachgruppe 5.3.2

Prof. Dr. Manfred Berroth, Universität Stuttgart

Dipl.-Ing. Daniel Craiovan, Universität Erlangen

Prof. Dr. Ulrich Fischer-Hirchert,
Harz University of Applied Sciences, Wernigerode

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

Dr. Norbert Grote, Heinrich-Hertz-Institut Berlin

Dipl.-Ing. Lutz Melchior opTricon GmbH, Berlin

Richard Pitwon
XyrATEX Ltd., Havant, United Kingdom

Dr. Marc Schneider, Karlsruher Institut für Technologie, KIT

Dr. Henning Schröder, Fraunhofer IZM, Berlin

Dr. Klaus Schulz, Sodaja Consulting, Berlin

Dr. Krzysztof Nieweglowski, TU Dresden

Dipl.-Phys. Andreas Umbach, u2t Photonics GmbH Berlin

Organisationsbüro:

Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung
und Produktionssystematik (FAPS)
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke
Nordostpark 91, 90411 Nürnberg

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Daniel Craiovan
Fon: +49 911 5805816
Fax: +49 911 5805830

daniel.craiovan@faps.uni-erlangen.de



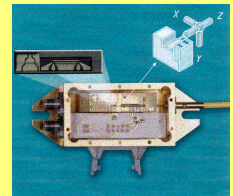
Ausschreibung

9. ITG-Workshop

Silicon Photonics

der Fachgruppe 5.3.2 Photonische Komponenten und Mikrosysteme

**11. Mai 2011
in Erlangen**



In Zusammenarbeit mit der



Einladung zum 9. ITG-Workshop

"Silicon Photonics"

Die Informationstechnische Gesellschaft im VDE vertreten durch die [ITG-Fachgruppe 5.3.2](#) „Photonische Komponenten und Mikrosysteme“ und die Hochschule Harz in Wernigerode, werden am **11. Mai 2011 von 10-17:00** einen Workshop ausrichten, zu dem wir interessierte Experten aus Wissenschaft und Industrie herzlich einladen. International angesehene key note speaker werden über zukünftige Trends und Entwicklungen im Bereich der photonischen Komponenten und Aufbautechnik für Silicon Photonics berichten.

Themen:

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

Neben einigen eingeladenen Vorträgen sind Fachbeiträge von ca. 20 Minuten Dauer mit anschließender Diskussion von 10 Minuten vorgesehen.

Vortragsanmeldungen (Titel des Beitrags, Name und Anschrift des Verfassers, Zusammenfassung des Inhalts von max. 8 Seiten per Email in Word oder pdf-Format / **Template** unter itg.hs-harz.de) werden bis spätestens **31. März 2011** erbeten an:

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

Die Fachgruppe 5.3.2 übernimmt für diese Tagung die Aufgabe des Programmausschusses und benachrichtigt die Einreicher bis zum **15. April 2011** 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 € 75 erhoben.

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

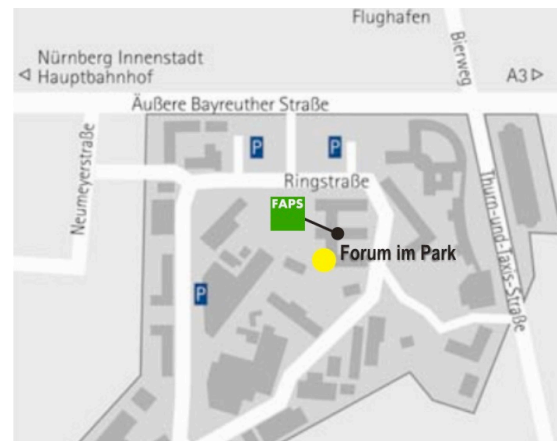
Am Abend vorher findet ein Come-together um 19 Uhr statt, zu der alle Teilnehmer herzlich eingeladen sind. Die Örtlichkeit wird kurzfristig auf der Webpage der ITG-Gruppe bekannt gegeben (itg.hs-harz.de)

Die Tagung findet statt:

Lehrstuhl FAPS,
Nordostpark 91, 90411 Nürnberg
Fon: +49 911 5805816
Fax: +49 911 5805830
daniel.craiovan@faps.uni-erlangen.de
<http://www.faps.uni-erlangen.de>

Veranstaltungsort:

Forum im Park
Nordostpark 89, 90411 Nürnberg



Hotelinformationen finden Sie im Internet unter <http://www.hotel.nuernberg.de>

Anmeldung

9. ITG-Workshop

"Silicon Photonics"

in Zusammenarbeit mit dem
FAPS-Institut der Universität Erlangen

11. Mai 2011

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

Name

Adresse

Email

Vortragsthema

Zahlungsweise:

1. per Überweisung bis zum 1. Mai 2011 auf folgendes Konto:
Empfänger: Hochschule Harz
Kontonummer: 810 015 01
BLZ : 810 000 00
Deutsche Bundesbank Magdeburg.

Als Zahlungsgrund ist unbedingt das Kassenzichen „862212 Fachtagung ITG/VDE 2011 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: 03943 659 399 oder Email ufischerhirchert@hs-harz.de,