

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 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

Veranstalter

Der Workshop wird von der ITG Fachgruppe 5.3.2 "Photonische Aufbau- und Verbindungstechnik" in Zusammenarbeit mit der Laser Optics Berlin veranstaltet.

Mitglieder der ITG-Fachgruppe 5.3.2

Carl van Buggenhout
Melexis Inc., Belgien

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

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

Dipl.-Ing. Lutz Melchior
OptriCon GmbH, Berlin

Richard Pitwon
XyrATEX Ltd., Havant
United Kingdom

Dr. Marc Schneider
FZ Karlsruhe, Karlsruhe

Dr. Henning Schröder,
Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrotechnik
(IZM), Berlin

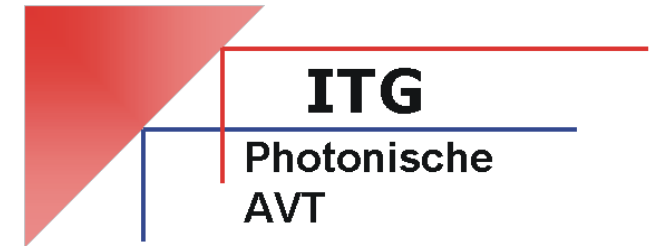
Dr. Klaus Schulz,
Sodaja Consulting, Berlin

Dipl.-Ing. Torsten Vahrenkamp,
Ficontec GmbH, Bremen

Dipl.-Ing. Godehard Walf,
Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut (HHI), Berlin

Organisationsbüro:
Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut,
Einsteinufer 37
10587 Berlin
+49 (0)30 / 31002 455
Email: walf@hhi.fraunhofer.de

ITG INFORMATIONSTECHNISCHE
GESELLSCHAFT IM VDE

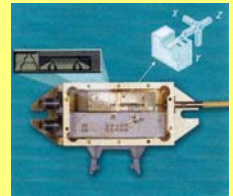


Programm

8. ITG-Workshop

Photonische Aufbau- und Verbindungstechnik

**24. März 2010
in Berlin**



In Zusammenarbeit mit der

 **LASER OPTICS BERLIN**

Internationale Fachmesse und Kongress für
optische Technologien und Lasertechnik

22.–24. März 2010 • Messegelände Berlin

Programm

24. März 2010

13:00 **Begrüßung**

G. Walf, Fraunhofer HHI

13:05 **Engpässe in den Daten Centern und den daraus abgeleiteten Forderungen für die AVT**

K. Schulz, Sodaja/MergeOptics

13:35 **Mikrooptischer Lasermultiplexer für miniaturisierte faseroptische Sensorik mit Lumineszenzsonden**

E. Schmäzlin, Universität Potsdam

14:05 **Gehäusekonzepte für optische Empfänger der nächsten Generation**

C. Leonhardt, G. Unterbörsch, u2t

14:35 **Kaffeepause**

15:00 **Optische Motherboardtechnik auf Polymerbasis für FTTH**

N. Keil, Fraunhofer HHI

15:30 **Optical coupling using planar thin glass based waveguide components**

H. Schröder, Fraunhofer IZM

16:00 **Elektrooptische Leiterplatte, Fertigung und Massenproduktion**

F. Betschon, vario-optics

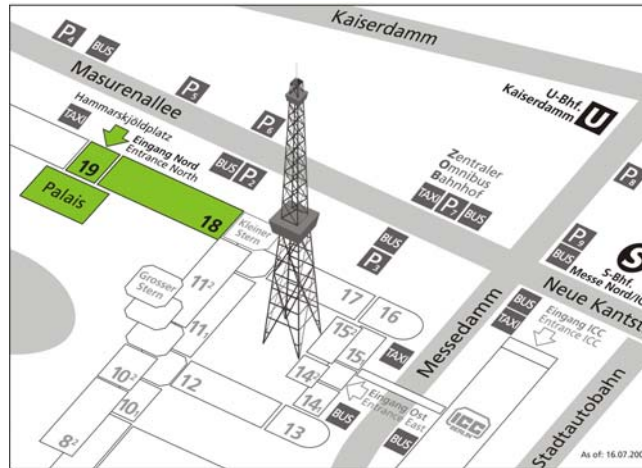
16:30 **Abschlussdiskussion**

U. Fischer-Hirchert, Hochschule Harz

Veranstaltungsort

Palais am Funkturm, Messegelände Berlin, Eingang Nord, Masurenallee

Der Workshop findet während Ausstellung der Laser Optics Berlin statt.



Datum und Öffnungszeiten

22. bis 24. März 2010, 10 bis 17 Uhr

Öffentliche Verkehrsmittel

S-Bahn: Messe Nord (gegenüber ICC)

U-Bahn: Theodor-Heuss-Platz

Eintrittspreise zur Ausstellung

Tageskarte 15,00 EUR / ermäßigt 5,00 EUR

Dauerkarte 20,00 EUR / ermäßigt 10,00 EUR

Die Eintrittskarte zur Laser Optics Berlin berechtigt zur Teilnahme an dem Workshop.

Anmeldung

8. ITG-Workshop

Photonische Aufbau- und Verbindungstechnik

in Zusammenarbeit mit der Laser Optics Berlin

24. März 2010, Messe Berlin

Ich nehme an dem Workshop teil:

Name

Firma

Adresse

Email

Die Eintrittskarte zur Laser Optics Berlin berechtigt zur Teilnahme an dem Workshop.

zurück an:

Godehard Walf
Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut
Einsteinufer 37
10587 Berlin
Fax: +49 (0)30 / 31002 250
Email: walf@hhi.fraunhofer.de