

TÄTIGKEITSBERICHT

der INFORMATIONSTECHNISCHEN GESELLSCHAFT IM VDE (ITG) für Oktober 2002 bis Oktober 2004

1. Mitgliederbewegung

Die ITG zählte am 31. Juli 2004 10.340 Mitglieder, davon 1.724 Jungmitglieder. Den 34 Bezirksvereinen des VDE haben sich 10.277 ITG-Mitglieder zugeordnet, die verbleibenden 63 sind sogenannte "außerordentliche Mitglieder", die ihren Wohnsitz im Ausland haben.

2. Organisatorische und fachliche Struktur der ITG

2.1 Vorstand

Dem Vorstand der ITG gehörten in der Amtsperiode 2002/2004 an:

Dipl.-Ing. Jörg Michael Thielges	Vorsitzender
Prof. Dr.rer.nat. Manfred Glesner	Stellv. Vorsitzender
Dipl.-Ing. Joachim Claus	
Prof. Dr. Holger Dahms	
Dipl.-Ing. Heinrich W. Kreutzer	
Prof. Dr.-Ing. Ralf Lehnert	
Prof. Dr. Alberto Moreira	
Dipl.-Ing. Christof Wahl	
Dr. Peter Waldow	

Entsprechend der ITG-Wahlordnung setzte sich dieser ITG-Vorstand aus je drei Personen aus den Bereichen Industrie, Wissenschaft und Lehre sowie Dienstleister, Netzbetreiber und Forschungsinstitute zusammen.

Gemäß § 8 der VDE-Satzung gehört der Vorsitzende der ITG für die Dauer seiner Amtszeit auch dem Vorstand des VDE an.

Aufgabenteilung im Vorstand und in der Führung der ITG:

- | | |
|--|---|
| 1. Öffentlichkeitsarbeit
Informationstechnik
und Gesellschaft | <u>Dipl.-Ing. J. M. Thielges</u>
<u>Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. Christof Wahl</u>
<u>Dipl.-Ing. Heinrich W. Kreutzer</u>
<u>Dipl.-Ing. J. Claus</u> |
| 2. Positionierung und strategische
Ausrichtung gegenüber Mitbewerbern | <u>Dr.-Ing. Peter Waldow</u>
<u>Dipl.-Ing. Heinrich W. Kreutzer</u>
<u>Dipl.-Ing. J. M. Thielges</u>
<u>Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. Christof Wahl</u> |
| 3. wiss. Ansprechpartner für Tagungen | <u>Dr.-Ing. J.-D. Büchs</u>
<u>Prof. Dr.-Ing. R. Lehnert</u>
<u>Prof. Dr.-Ing. habil Alberto Moreira</u> |
| 4. Mitgliederservice
Bezirksvereine | <u>Dr.-Ing. J. Steinkamp</u>
<u>Prof. Dr.-Ing. Dahms</u>
<u>Prof. Dr.-Ing. habil Alberto Moreira</u>
<u>Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c.mult. Manfred Glesner</u> |
| 5. Bildung, Ausbildung Berufsperspektiven | <u>Prof. Dr.-Ing. Dahms</u>
<u>Prof. Dr.-Ing. R. Lehnert</u>
<u>Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c.mult. Manfred Glesner</u>
<u>Dr. rer.nat. Ph. Dellafera</u>
<u>Prof. Dr. F. Kaderali</u> |

6. Preise und Ehrungen Prof. Dr.-Ing. R. Lehnert
Prof. Dr.-Ing. A. Reibiger
Prof. Dr. phil.nat. D. Wolf
7. Technologiezentrum **Dipl.-Ing. J. M. Thielges,**
8. Europäische und internationale Zusammenarbeit **Dr.-Ing. J.-D. Büchs**
Dr. D. Klumpp
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Brüning
Prof. Dr.-Ing. habil Alberto Moreira
9. ntz-Beratergremium
Ansprechpartner Fachzeitschriften **Dr.-Ing. K.D. Schenkel**
Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c.mult. Manfred Glesner
Dr.-Ing. Peter Waldow
10. Vertreter der ITG in der VDE-Delegiertenversammlung **Dr.-Ing. J. Steinkamp**
Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c.mult. Manfred Glesner
11. IT-Technologien in der ITG **Dipl.-Ing. J. Claus,**
Prof. Dr.-Ing. R. Lehnert,
Dipl.-Ing. J. M. Thielges,
Dr.-Ing. K.D. Schenkel
- Abstimmungen der Aktivitätsbereiche der ITG
- | | |
|--------------|-----------------------------|
| ETG: | Dipl.-Ing. Steffen Segner |
| | Dipl.-Ing. Dieter Gruner |
| GMM: | Prof. Dr.-Ing. H. Ryssel |
| DGBMT | Prof. Dr.-Ing. W. Wolf |
| GI: | Dr. rer.nat. Ph. Dellafera |
| DPG: | Prof. Dr. phil.nat. D. Wolf |
| DGON: | Prof. Dr.-Ing. Detlefsen |
| GMA: | Dr.-Ing. J.-D. Büchs |
| DEGA: | Prof. Dr.-Ing. A. Lacroix |
| | Dr.-Ing. Erhardt Werner |

(Herren, deren Namen unterstrichen sind, gehören dem ITG-Vorstand an.
Federführende sind **fett** dargestellt)

Im Berichtszeitraum fanden zwei gemeinsame Sitzungen des ITG-Vorstandes mit dem Wissenschaftlichen Beirat der ITG und vier mit den Fachbereichssprechern der ITG statt.

Im Laufe des Jahres 2005 wird gemäß der Geschäfts- und Wahlordnung der ITG der ITG-Vorstand für die Amtsperiode 2006/2008 neu gewählt. Dem hierzu gebildeten Wahlausschuss gehören die nachstehend aufgeführten Herren an:

Joachim Claus (Vorsitzender)
Jörg Eberspächer
Ralf Lehnert
Heiner Ryssel
Ralf Schäfer
Klaus-Dieter Schenkel
Jörg Michael Thielges
Volker Schanz (ex officio als Geschäftsführer der ITG)

2.2 Geschäftsführung

Geschäftsstelle: VDE-Haus Frankfurt am Main, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main;
Tel: (069) 6308-362 / Fax: (069) 96 31 52 33 / E-Mail: itg@vde.com

Geschäftsführer: Dr.-Ing. Volker Schanz, Sekretärinnen: Frau Astrid Bermel, Frau Christiane Frierson

2.3 Gremien der ITG

Fachbereiche, Fachausschüsse und Fachgruppen

Die Leiter der derzeit 40 ITG-Fachausschüsse und Fokusprojekte, die seit 1996 im Rahmen der fachlichen und organisatorischen Neustrukturierung der ITG in 9 Fachbereichen zusammengefasst sind, bilden den Wissenschaftlichen Beirat der ITG. Aufgabe des Wissenschaftlichen Beirates ist es insbesondere, Grundsatzfragen der ITG-Aufgaben zu koordinieren und den ITG-Vorstand in allen wissenschaftlichen Fragen zu beraten.

Die ITG-Fachbereiche und ITG-Fachausschüsse sowie deren nachstehend genannte Sprecher und Leiter sind nach dem Stand vom 31. Juli 2004 die folgenden:

Fachbereich 1: "Informationsgesellschaft und Fokusprojekte"

Fachbereichssprecher: Dr. Dieter Klumpp

Alcatel SEL AG, Leiter Stabsstelle Technik und Gesellschaft, Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart

Tel.: 0711-821-45 550 / Fax: 0711-821-42 253

E-Mail: D.Klumpp@alcatel.de

1.1 Informationstechnik und Öffentlichkeit

Dr. Dieter Klumpp, Alcatel SEL AG, Leiter Stabsstelle Technik und Gesellschaft,

Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, Tel.: 0711-821-45 550 / Fax: 0711-821-42 253

E-Mail: D.Klumpp@alcatel.de

1.1 Fokusprojekt Mobile Kommunikation

Prof. Dr.techn. J. Nossek, TUM, Lehrstuhl für Netzwerktheorie und Schaltungstechnik,

Arcisstraße 21, 80333 München,

Tel.: 089-2892-8501/ Fax: 089-2892-8504

E-Mail: nossek@ei.tum.de

1.2 Fokusprojekt Informationstechnik im Fahrzeugumfeld

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Kays, Universität Dortmund, Lehrstuhl für Kommunikationstechnik,
Otto-Hahn-Straße 16, 44221 Dortmund

Tel.: 0231-755-2100 / Fax: 0231-755-3196

E-Mail: ruediger.kays@nt.e-technik.uni-dortmund.de

1.3 Fokusprojekt Verkehrstelematik

Hans-Jürgen Krehle, Alcatel SEL AG, Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart

Tel.: 0711-821-44492 / Fax: 0711-821-46813

E-Mail: hj.krehle@alcatel.de

Fachbereich 2: "Dienste und Anwendungen"

Fachbereichssprecher: Dr. Frank Försterling,

Siemens AG, ICN WN CC EK, Schertlinstraße 8, 81379 München

Tel.: 089-722 47629 / Fax: 089-722-28770

E-Mail: frank.foersterling@icn.siemens.de

Fachausschüsse FB 2

2.1 Nutzung von Diensten und Anwendungen in der Telekommunikation

Dipl.-Ing. W. Weber, Moeller GmbH, Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn,

Tel.: 0228-602-2773 / Fax: 0228-602-2245

E-Mail: w.weber@moeller.net

Fokusprojekte FB 2

2.1 Fokusprojekt Applikationen

Dr. rer. nat Frank Försterling, Siemens Business Services

Tel.: 089-636 501 30 / Fax: 089-636 544 63

E-Mail: frank.foersterling@siemens.com

2.2 Fokusprojekt Plattformen

Prof. Dr. Werner Bärwald, Technische Universität Dresden,
Lehrstuhl Verkehrsnachrichtensysteme
Tel.: 0351/4633-6775 / Fax: 0351-463 6776
E-Mail: baerwald@rcs.urz.tu-dresden.de

2.3 Fokusprojekt Querschnittsthemen

N.N.

Fachbereich 3: "Fernsehen, Film und Elektronische Medien" (Gemeinschaftsausschuss FKTG)

Fachbereichssprecher: Prof. Dr.-Ing. Stephan Breide

GH-Universität Paderborn, Abteilung Meschede, Lindenstraße 53, 59872 Paderborn
Tel.: 0291 9910-290, E-Mail: breide@fh-meschede.de

3.1 Fernsehtechnik und elektronische Medien

Dr.-Ing. Ralf Schäfer, Heinrich-Hertz-Institut für Nachrichtentechnik,
Image Processing Department, Einsteinufer 37, 10587 Berlin,
Tel.: 030-310-02-560 / Fax: 030-392-7200
E-Mail: schaefer@hhi.de

3.2 Filmtechnik

Prof. Dieter Poetsch, FH Wiesbaden, Unter den Eichen 5,
65195 Wiesbaden, Tel.: 0611-1880-114
E-Mail: poetsch@ite.fh-wiesbaden.de

Fachbereich 4: "Audiokommunikation"

Fachbereichssprecher: Prof. Dr. phil.nat. Dietrich Wolf

Universität Frankfurt, Institut für Angewandte Physik, Postfach 11 19 32, 60054 Frankfurt
Tel.: 069-798-22 390 / Fax: 069-798-28 865
E-Mail: dietrich.wolf@iap.uni-frankfurt.de

4.1 Elektroakustik

Prof. Dr. rer.nat. Gerhard Sessler, TU Darmstadt, Institut für Übertragungstechnik
und Elektroakustik, Merckstr. 25, 64283 Darmstadt,
Tel.: 06151-16-2869 / Fax: 06151 16-5545
E-Mail: ses@uet.tu-darmstadt.de

4.2 Hörakustik

Prof. Dr.-Ing. Hugo Fastl, TU München, Mensch-Maschine-Kommunikation,
Arcisstr. 21, 80290 München,
Tel.: 089- 289-28540 / Fax: 089- 289-28535
E-Mail: fastl@mmk.ei.tum.de

4.3 Sprachakustik

Prof. Dr.-Ing. A. Lacroix, Universität Frankfurt, Institut für Angewandte Physik,
Postfach 11 19 32, 60054 Frankfurt am Main,
Tel.: 069 - 7982-2315 / Fax: 069 - 7982-8510
E-Mail: Lacroix@iap.uni-frankfurt.de

4.4 Sprachverarbeitung

Prof. Dr. Rüdiger Hoffmann, Technische Universität Dresden, Institut für
Technische Akustik, Mommsenstraße 13, 01062 Dresden
Tel.: 0351-463-2747 / Fax: 0351-463-7091
E-Mail: ruediger.hoffmann@ias.et.tu-dresden.de

Fachbereich 5: Kommunikationstechnik

Fachbereichssprecher: Dr. Roland Raschke

Fujitsu Laboratories of Europe, Rheinstraße 75, 64295 Darmstadt,
Tel.: 06151-869-370, Fax: 06151-869-371, Mobil: 0173-3212637
E-Mail: roland.raschke@fme.fujitsu.com

5.1 Informations- und Systemtheorie

Prof. Dr. Martin Bossert, Universität Ulm, Telekommunikationstechnik und
Angewandte Informationstheorie, 89081 Ulm
Tel.: 0731-50 31500 Fax: 0731-5026255
E-Mail: martin.bossert@e-technik.uni-ulm.de

5.2 Kommunikationsnetze und -systeme

Der FA wird durch zwei gleichberechtigte FAL geleitet.

Dr.-Ing. Reinhard Habermann, T-Systems Nova, Technologiezentrum, 64307 Darmstadt
Tel.: 06151-83-5032 / Fax: 06151-83-4591
E-Mail: reinhard.habermann@t-systems.de
Dipl.-Ing. I. Willimowski, IMST, Carl-Friedrich-Gauß-Straße 2, 47475 Kamp-Lintfort
Tel.: 02842-981-410 / Fax: 02842-981-499
E-Mail: willimowski@imst.de

5.3 Optische Nachrichtentechnik

Dr. M. Rocks, T-Systems, Goslaer Ufer 35, 10589 Berlin
Tel.: 030-3497-4414 / Fax: 030-3497-4968
E-Mail: Manfred.Rocks@telekom.de

5.4 Kommunikationskabelnetze

Prof. Dipl.-Ing. Olaf Ziemann, Georg-Simon-Ohm Fachhochschule, Wassertorstraße 10,
90489 Nürnberg
Tel.: 0911-5880-1060 / Fax: 0911-5880-5060
E-Mail: olaf.ziemann@pofac.fh-nuernberg.de

5.5 Prozessdaten-Übermittlung

Der FA wird durch zwei gleichberechtigte FAL geleitet.

Dipl.-Ing. Dieter Gruner; ABB Gebäudetechnik AG; Niederlassung Dresden,
Rankestraße 35, 01139 Dresden
Tel.: 0351-845-4800 / Fax: 0351-845-4885
E-Mail: dieter.gruner@de.abb.com
Dipl.-Ing. Steffen Segner, e.dis Energie Nord AG, Betrieb Sekundärtechnik West,
Berliner Straße 10, 14472 Potsdam
Tel.: 0331-234 2839 / Fax: 0331-234 3552
E-Mail: steffen.segner@e.dis.energienord.de

Fachbereich 6: Technische Informatik

Fachbereichssprecher: Dr. rer. nat. Philip Dellafera

T-Systems, 64307 Darmstadt, Tel.: 06151-83 85547 / Fax: 06151-83 4090
E-Mail: philip.dellafera@t-systems.de

6.1 Rechner- und Systemarchitektur (Gemeinschaftsausschuss mit GI)

Prof. Dr.-Ing. Christian Müller-Schloer, Universität Hannover,
Institut für Technische Informatik, Appelstraße 4, 30167 Hannover
Tel.: 0511-762-19730 / Fax: 0511-762-19733
E-Mail: cms@irb.uni-hannover.de

6.2 System- und Anwendungs-Software

Dr. rer. nat. Philip Dellafera, T-Systems, 64307 Darmstadt,
Tel.: 06151-83 85547 / Fax: 06151-83 4090
E-Mail: philip.dellafera@t-systems.de

- 6.3 Verlässlichkeit und Fehlertoleranz (Gemeinschaftsausschuss mit GI/GMA)**
Dr. Karl-Erwin Grosspietsch, Fraunhofer Institut für Autonome intelligente Systeme (AiS),
Postfach 1240, 53730 St. Augustin
Tel.: 02241- 142750 / Fax: 02241- 142324
E-Mail: grosspietsch@ais.fraunhofer.de
- 6.4 Kommunikation und Verteilte Systeme (Gemeinschaftsausschuss mit GI)**
Prof. Dr. Martina Zitterbart, Universität Karlsruhe, Fakultät für Informatik
Zirkel 2, 76128 Karlsruhe,
Tel.: 0531-391-3288 / Fax: 0531-391-5936
E-Mail: zit@telematik.informatik.uni-karlsruhe.de
- 6.5 Messung, Modellierung und Bewertung von Rechensystemen (Gemeinschaftsausschuss mit GI)**
Prof. Dr. Bruno Müller-Clostermann, Universität Essen, FB Mathematik und Informatik,
45127 Essen, Tel.: 0201-183-3915 / Fax: 0201-183-4573,
E-Mail: bmc@informatik.uni-essen.de

Fachbereich 7: Hochfrequenztechnik

Fachbereichssprecher: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Detlefsen

TU München, Lehrstuhl für Mikrowellentechnik, Arcisstr. 21, 80290 München,
Tel.: 089-289-23390 / Fax: 089-289-23397
E-Mail: detlefsen@ei.tum.de

- 7.1 Antennen**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Solbach, Universität GH Duisburg, FG Hochfrequenztechnik,
Bismarckstraße 81, 47048 Duisburg,
Tel.: 0203-379-3286, Fax: 0203-379-3498
E-Mail: hft@uni-duisburg.de
- 7.2 Funksysteme**
Prof. Dr.-Ing. Ernst Müller, SEL Verteidigungssysteme, Abt. DP / ESM,
Mannheimer Straße 22B, 75179 Pforzheim,
Tel.: 07231-15-3240, Fax: 07231-15-3284
E-Mail: ernst.mueller@de.thalesgroup.com
- 7.3 Mikrowellentechnik**
Prof. Dr.-Ing. J. Detlefsen, Lehrstuhl für Mikrowellentechnik der TU München,
Arcisstr. 21, 80290 München,
Tel.: 089-289-23390 / Fax: 089-289-23397
E-Mail: detlefsen@ei.tum.de
- 7.4 Ortung (Gemeinschaftsausschuss mit DGON)**
Prof. Dr.-Ing. Hermann Rohling, TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Nachrichtentechnik,
Eißendorferstr. 40, 21073 Hamburg
Tel.: 040-42878-3028 / Fax: 040-42878-2281
E-Mail: rohling@tu-harburg.de
- 7.5 Wellenausbreitung**
Dr.-Ing. Madhu Chandra, DLR Oberpfaffenhofen, Inst. NE-HF/Abt. Mikrowellensysteme,
PF 11 16, 82230 Weßling,
Tel: 08153-282313 / Fax: 08153-281135
E-Mail: madhu.chandra@dlr.de

Fachbereich 8: Mikro- und Nanoelektronik

Fachbereichssprecher: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mathis

Universität Hannover, Institut für theoretische Elektronik, Appelstraße 9a, 30167 Hannover
Tel.: 0511-762-3201 / Fax: 0511-762-3204
E-Mail: Mathis@tet.uni-hannover.de

- 8.1 Festkörper-Technologie**
Prof. Dr.-Ing. Heiner Ryssel, Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen,
Bereich Bauelementetechnologie, Schottkystraße 10, 91058 Erlangen,
Tel.: 09131-761-100 / Fax: 09131-761-102
E-Mail: ryssel@iis-b.fhg.de
- 8.2 Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf
(Gemeinschaftsausschuss mit GI/GMM)**
Prof. Dr.-Ing. Norbert Wehn, Universität Kaiserslautern, FB Elektrotechnik und
Informationstechnik, Erwin-Schrödingerstraße, 67663 Kaiserslautern,
Tel.: 0631-205-4436 / Fax: 0631-205-4437
E-Mail: wehn@eit.uni-kl.de
- 8.3 Halbleiter-Bauelemente**
N.N
- 8.4 Integrierte Systeme**
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mathis, Universität Hannover, Institut für theoretische Elektronik,
Appelstraße 9a, 30167 Hannover
Tel.: 0511-762-3201 / Fax: 0511-762-3204
E-Mail: Mathis@tet.uni-hannover.de
- 8.5 Qualität und Zuverlässigkeit integrierter Schaltungen**
Prof. Dr. Christian Boit, TU Berlin, Fakultät IV, Elektrotechnik und Informatik,
Einsteinufer 17, 10587 Berlin,
Tel.: 030-314-25520 / Fax: 030-314-25526
E-Mail: christian.boit@tu-berlin.de
- 8.6 Vakuumelektronik und Displays
bis 31.12.2004**
Prof. Dr. Johannes Mitterauer, Technische Universität Wien, Institut für Allgemeine
Elektrotechnik und Elektronik, Gusshausstraße 27 - 29, 1040 Wien, Österreich
Tel.: 0043-1-58801-35965/ Fax: 0043-1-58801-35997
E-Mail: joh.mitterauer@telecom.at
- ab 01.01.2005**
Dr.-Ing. Wolfram Knapp, Otto-von-Guericke-Universität, Institut für Experimentelle Physik,
Postfach 4120, 39016 Magdeburg
Tel.: 0391-67-12505 / Fax: 0391-67-18109
E-Mail: wolfram.knapp@physik.uni-magdeburg.de

Fachbereich 9: Übergreifende Gebiete

- 9.1 Messverfahren der Informationstechnik**
Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Thomä, TU Ilmenau, FB Elektronische Meßtechnik,
Postfach 327, 98684 Ilmenau,
Tel.: 03677-69 2621 / Fax: 03677-69 1113
E-Mail: Thomae@e-technik.tu-ilmenau.de
- 9.2 Qualität und Zuverlässigkeit**
Dr. Dirk Hormann, Honeywell Regelsysteme GmbH, Honeywellstr., 63477 Maintal,
Tel.: 06181-401-432 / Fax: 06181-401-443
E-Mail: dr.dirk.hormann@honeywell.com
- 9.3 Biomedizinische Informationstechnik (Gemeinschaftsausschuss mit DGBMT)**
Prof. Dr.-Ing. Werner Wolf, Universität der Bundeswehr, Institut für Mathematik
und Datenverarbeitung, 85577 Neubiberg,
Tel: 089-6004-0 / Fax: 089-6004-3613
E-Mail: WERNER.WOLF@UNIBW-MUENCHEN.DE

9.4 Werkstoffe, Bauelemente und Stromversorgung

Prof. Dr. Reimund Gerhard-Multhaupt, Universität Potsdam, Institut für Festkörperphysik,
Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam
Tel.: 0331-977-1615 / Fax: 0331-977-1577
E-Mail: rgm@rz.uni-potsdam.de

9.5 Kontaktverhalten und Schalten (Gemeinschaftsausschuss mit ETG)

Dr. T. Schöpf, Delphi Research Labs, 51786 Shelby Parkway Shelby Township,
Michigan 48316, USA
Tel.: 001-810-323-0606 / Fax: 001-810-323-9797
E-Mail: thomas.j.schoepf@delphiauto.com

Vertretung in Dingen, die nicht aus den USA zu regeln sind:

Dr.-Ing. Jochen Horn, Tyco Electronics AMP GmbH, Amperestraße 12-14,
64625 Bensheim, Tel.: 06251-133-513 / Fax: 06251-133-516

Im Wissenschaftlichen Beirat und im Vorstand der ITG wurden wiederum eine Reihe von übergeordneten Problemstellungen und Strukturfragen intensiv behandelt. Die Bildung von Fachgruppen, die den Fachausschüssen der ITG zugeordnet sind, wurde fortgesetzt mit dem Ziel, einer größeren Anzahl jüngerer IT-Spezialisten die Chance zur Mitarbeit zu geben, die Basis der Fachausschüsse zu verbreitern und auch um größere Aufgabengebiete abzudecken. Mittlerweile bestehen 52 Fachgruppen, vorwiegend mit Anbindung an nur einen Fachausschuss, jedoch auch von mehreren Fachausschüssen gemeinsam getragene Fachgruppen und Gemeinschaftsfachgruppen mit der GI, der GMA, der GMM, DGON, FK TG und der DGQ (siehe auch 3.).

Die Fachgruppen der ITG:

Fachgruppe 2.1.1 "Benutzung von Kommunikationssystemen"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Geophys. Ralf Eck
Fraunhofer Inst. f. Informations- u. Datenverarbeitung
Fraunhoferstr. 1, 76131 Karlsruhe
Tel.: 0721 6091-312 / Fax: 0721 6091-413
E-Mail: eck@iitb.fhg.de

Fachgruppe 2.2.1 "Centrex"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Ing. Andreas Schulz, Andamus Consult
Postfach 46 01 03, 01246 Dresden
Tel.: 0351-20707-70 / Fax: 0351-20707-79
E-Mail: info@andamus.de

Fachgruppe 3.1.1 "Grundlagen und Systeme für Fernsehtechnik und elektron. Medien"

Fachgruppenleiter: Dr. Stephan Breide
GH-Universität Paderborn, Lindenstraße 53, 59872 Paderborn
Tel.: 0291 9910-290 / E-Mail: breide@meschede.uni-paderborn.de

Fachgruppe 3.1.2 "Digitale Bildcodierung"

Fachgruppenleiter: Dr.-Ing. Ralf Schäfer
Heinrich-Hertz-Institut für Nachrichtentechnik Berlin, Einsteinufer 37, 10587 Berlin
Tel.: 030 310 02 560 / Fax: 030 392 7200
E-Mail: schaefer@hhi.de

Fachgruppe 3.1.3 "Signalübertragung für elektronische Medien"

Fachgruppenleiter: Dr.-Ing. Dirk Jäger
TU Braunschweig, Institut für Nachrichtentechnik, 38082 Braunschweig
Tel.: 0531-391-2484 / Fax: 0531-391-5192
E-Mail: d.jaeger@tu-bs.de

Fachgruppe 4.1.1 "Analoge und Digitale Audiotechnik"

Fachgruppenleiter: N.N.

Fachgruppe 4.2.1 "Audiologische Akustik"

Fachgruppenleiter: Dr.-Ing. W. H. Döring,
Medizinische Fakultät der TH Aachen, Pauwelsstraße, 52074 Aachen
Tel.: 0241-8088-950 / Fax: 0241-8888-465
E-Mail: wdoering@post.klinikum.rwth-aachen.de

Fachgruppe 5.1.1 "Mustererkennung"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Claus-E. Liedtke
Universität Hannover, Institut für Theoretische Nachrichtentechnik und Informationsverarbeitung
Appelstraße 9A, 30167 Hannover
Tel.: 0511-762-5318 / Fax: 0511-762-5333
E-Mail: liedtke@tnt.uni-hannover.de
auch: **5.1 federführend, zus. mit FA 3.1, 4.4, 6.1, 9.3)**

Fachgruppe 5.1.2 "Algorithmen für die Signalverarbeitung"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Klaus Meerkötter
Universität Paderborn, Nachrichtentheorie, Warburger Straße 100, 33098 Paderborn
Tel.: 05251-60-2213, Fax: 05251-60-2998, E-Mail: klaus@meerkoetter.net

Fachgruppe 5.1.3 „Angewandte Informationstheorie“

Fachgruppenleiter: Dr.-Ing. Robert Fischer
Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Nachrichtentechnik II, 91058 Erlangen
Tel. 09131-85-28902 / E-Mail: fischer@LNT.de

Fachgruppe 5.2.1 "Systemarchitektur und Traffic Engineering"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. R. Lehnert
Lehrstuhl f. Telekommunikation, TU Dresden, 01062 Dresden
Tel.: 0351-463-3942 / Fax: 0351-463-7163, E-Mail: lehnert@ifn.et.tu-dresden.de
Gemeinsam mit Frau Prof. Dr.-Ing. Carmelita Görg
FG Kommunikationsnetze FB 1, Universität Bremen, Kufsteiner Straße NW 1, 28359 Bremen
Tel.: 0421-218-2277 / Fax: 0421-218-3601
E-Mail: cg@comnets.uni-bremen.de

Fachgruppe 5.2.3 "Next Generation Networks"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Ing. Harald Orlamünder
Alcatel SEL, Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart
Tel.: 0711-821-45715 / Fax: 0711-821-43273
E-Mail: Horlamuender@stgl.sel.alcatel.de

Fachgruppe 5.2.4 "IP and Mobility"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Ing. Ingo Willimowski
Institut für Mobil- und Satellitenfunktechnik GmbH, Gruppenleiter Kommunikationssysteme,
Systemtechnik und -netze, Carl-Friedrich-Gauß-Str. 2, 47475 Kamp-Lintfort
Tel.: 02842-981410 / Fax: 02842-981499
E-Mail: Willimowski@imst.de
Gemeinsam mit Dr. Klaus Kohrt
Siemens AG, Hofmannstraße 51, 81359 München
Tel.: 089-722-42578 / Fax: 089-722-27284
E-Mail: Klaus.Kohrt@oen.siemens.de

Fachgruppe 5.2.5 "Access and Home Networks"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Ing. Walter Tengler
Siemens AG, ICN M NT 13, Hofmannstr. 51, 81359 München
Tel.: 089-722-47374 / Fax: 089-722-41973
E-Mail: walter.tengler@icn.siemens.de

Fachgruppe 5.3.1 "Modellierung photonischer Komponenten und Systeme"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Klaus Petermann
TU Berlin, Inst. f. Hochfrequenztechnik, Einsteinufer 25, 10587 Berlin
Tel.: 030-314-233 46 / Fax: 030-24 626
E-Mail: petermann@tu-berlin.de

Fachgruppe 5.3.2 "Optische Aufbau- und Verbindungstechnik"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Ing. G. Walf
HHI Berlin, Einsteinufer 37, 10587 Berlin
Tel.: 030-310 02 455 / Fax: 030-310 02-250
E-Mail: walf@hhi.de

Fachgruppe 5.3.3 "Photonische Netze"

Fachgruppenleiter: Dr.-Ing. Andreas Gladisch
T-Systems, Technologiezentrum, Goslarer Ufer 35, 10589 Berlin
Tel.: 030-3497-4424 / Fax: 030-3497-4956
E-Mail: andreas.gladisch@t-systems.de

Fachgruppe 5.3.4 "Nichtlineare Effekte in photonischen Netzen"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Falk Lederer
Friedrich-Schiller-Universität, Institut für Festkörpertheorie und Theoretische Optik
Max-Wien-Platz 1, 07743 Jena
Tel.: 03641-94-7170 / Fax: 03641-94-7177
E-Mail: pfl@uni-jena.de

Fachgruppe 5.4.1 "Optische Polymerfasern"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Olaf Ziemann
Georg-Simon-Ohm Fachhochschule, Polymerfaser-Anwendungszentrum
Wassertorstraße 10, 90489 Nürnberg
Tel.: 0911-5880-1060 / Fax: 0911-5880-5109
E-Mail: olaf.ziemann@fh-nuernberg.de

Fachgruppe 5.4.2 "Informationstechnische Gebäudeverkabelung"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Winfried Lieber
FH Offenburg, Badstr. 24, 77652 Offenburg
Tel.: 0781 205 200 / Fax: 0781-205 214
E-Mail: lieber@fh-offenburg.de

Fachgruppe 5.4.3 "Plastic Optical Fibers (POF)"

Fachgruppenleiter: NN

Fachgruppe 5.5.2 " Prozessdatenübermittlung im Wettbewerbsumfeld"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Ing. Dieter Gruner
ABB Gebäudetechnik AG, Rankestraße 35, 01139 Dresden
Tel.: 0351-845-4800 / Fax: 0351-845-4885
E-Mail: dieter.gruner@de.abb.com

Fachgruppe 5.5.3 "Dienste Netzwerkmanagement"

Fachgruppenleiter: Dipl.-Ing. Reinhard Heinbuch
Mainova AG, Gutleutstraße 231, 60276 Frankfurt/Main
Tel.: 069-213-26697 / Fax: 069-213-22059
E-Mail: r.heinbuch@mainova.de

Fachgruppe 6.1.1 "Architekturen für hochintegrierte Schaltungen (AH)" *)

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Jürgen Becker
Universität Karlsruhe, Inst. f. Technik der Informationsverarbeitung, 76128 Karlsruhe
Tel.: 0721-608- 2502 / Fax: 0721-607-438
E-Mail: becker@itiv.uni-karlsruhe.de

Fachgruppe 6.1.2 "Arbeitsplatzrechnensysteme (APS) und Personal Computing (PC)"

Fachgruppenleiter: Dr. Wolfgang Karl
TU München, Fakultät für Informatik, 80290 München
Tel.: 089-289-28278 / Fax: 089-289-28232
E-Mail: karlw@in.tum.de

Fachgruppe 6.1.3 "Physik, Informatik, Informationstechnik (PII)" *)

Fachgruppenleiter: N.N.

kommissarische Leitung der FG, bis ein neuer Sprecher gewählt ist:

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Informatik

Ernst-Abbe-Platz 1-4, 07743 Jena, Tel.: 03641-946390, E-Mail: dietmar.fey@uni-jena.de

Fachgruppe 6.1.5 "Parallele Algorithmen, Rechnerstrukturen und Betriebssysteme(PARS)" *)

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Erik Maehle (GI)

Medizinische Universität Lübeck, Institut für Informatik, Ratzeburger Allee 160,

23538 Lübeck, Tel.: 0451-500-3690 / Fax: 0451-500-3687

E-Mail: maehle@iti.mu-luebeck.de

Fachgruppe 6.1.6 "Betriebssysteme"

Fachgruppenleiter: Dr. Jürgen Kleinöder, Universität Erlangen-Nürnberg

Informatik, Martensstraße 1, 91058 Erlangen

Tel.: 09131-85-28028 / Fax: 09131-85-28732

E-Mail: juergen.kleinoeder@informatik.uni-erlangen.de

Fachgruppe 6.3.1 "Fehlertolerierende Rechensysteme" *)

Fachgruppenleiter: Dipl.-Math. E. Schmitter

Siemens AG, ZFE ST SN 1, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München

Tel.: 089-636-44259 / Fax: 089-636-45450

E-Mail: ernst.schmitter@mchp.siemens.de

(gemeinsam mit GI und GMA)

Fachgruppe 7.0.1 „Biologische Wirkungen elektromagnetischer Felder“

Fachgruppenleiter: N.N.

Fachgruppe 7.1.1 "Aktive Antennen"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Heinz K. Lindenmeier

Universität der Bundeswehr / Hochfrequenzsysteme

Werner-Heisenberg-Weg 39, 85579 Neubiberg

Tel.: 089-6004-3683 / Fax: 089-859 8267

7.4.1 "Ortungs- und Radarbegriffe"

Fachgruppenleiter: Dr. Eberhard Hanle, Forschungsinstitut für Funk und Mathematik

Neuenahrer Straße 20, 53343 Wachtberg-Werthhoven

Tel.: 0228-9435-317 / Fax: 0228-34 89 53

E-Mail: hanle@elserv.ffm.fgan.de

Fachgruppe 8.1.1 "Ionenimplantation"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Heiner Ryssel

Fraunhofer-Arbeitsgruppe, Uni Erlangen, Lehrst. für Elektronische Bauelemente

Cauerstraße 6, 91058 Erlangen

Tel.: 09131-85-8634 / Fax: 09131-858698

E-Mail: ryssel@leb.e-technik.uni-erlangen.de

Fachgruppe 8.2.1 "Allgemeine Methodik und Unterstützung von Entwurfsprozessoren für Schaltungen und Systeme" *) **)

Fachgruppenleiter: Dr. Dietmar Schröder

TU Hamburg-Harburg, Techn. Elektronik, Eissendorfer Str. 38, 21073 Hamburg

Tel.: 040-7718-2885 / Fax: 040-77198-2877

E-Mail: d-schroeder@tu-harburg.de

Fachgruppe 8.2.2 "Entwurf von analogen Schaltungen" *) **)

Fachgruppenleiter: Dr. Helmut Gräb, TU München,

Lehrstuhl für rechnergestütztes Entwerfen, Arcisstraße 21, 80333 München

Tel.: 089-289-63679 / Fax: 089-289-63679

E-Mail: graeb@ei.tum.de

Fachgruppe 8.2.3 "Methoden des Entwurfs und der Verifikation digitaler Schaltungen und Systeme" *) **)

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Rolf Drechsler
Universität Bremen, AG Rechnerarchitektur/Modellierung, Bibliothekstraße 1, 28359 Bremen
Tel.: 0421-2187389 / E-Mail: drechsle@informatik.uni-bremen.de

Fachgruppe 8.2.4 "Beschreibungssprachen und Modellierung von Schaltungen und Systemen" *) **)

Fachgruppenleiter: Dr. Wolfgang Ecker
Infineon Technologies AG, CDP DAT DF LDV, Otto-Hahn-Ring 6, 81730 München
Tel.: 089 / 636-45 334 / Fax: 089 / 636-45 950
E-Mail: Wolfgang.Ecker@infineon.com

Fachgruppe 8.2.5 "Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen" *) **)

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Walter Anheier
Universität Bremen, Institut für Theoretische Elektrotechnik und Mikroelektronik
Kufsteiner Straße, 28334 Bremen
Tel.: 0421-218-4437 / Fax: 0421-218-4318
E-Mail: anheier@item.uni-bremen.de

Fachgruppe 8.2.6 "Entwurf des Layouts von Schaltungen" *) **)

Fachgruppenleiter: Dr. Kai Hahn
Universität Siegen, Institut für Mikrosystemtechnik, Hölderlinstraße 3, 57068 Siegen
Tel.: 0271-740-2472 / E-Mail: kai.hahn@uni-siegen.de

Fachgruppe 8.3.1 "Heterostruktur-Bauelemente für höchste Arbeitsgeschwindigkeit"

Fachgruppenleiter: Dr. Manfred Berroth
FhG, Inst. für Angewandte Festkörperforschung, Tullastr. 72, 79108 Freiburg
Tel.: 0761-5159-556 / Fax: 0761-5159-400

Fachgruppe 8.3.2 "Modellierung von Halbleiterbauelementen"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Hans-Martin Rein
Ruhr-Universität Bochum, Institut für Elektronik und Halbleiterbauelemente
Universitätsstr. 150, 44780 Bochum-Querenburg
Tel.: 0234-700-5406 / Fax: 0234-709-41 02

Fachgruppe 8.4.1 "Netzwerktheorie und Numerik"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Mathis
Universität Hannover, Institut für theoretische Elektronik, Appelstraße 9a, 30167 Hannover
Tel.: 0511-762-3201 / Fax: 0511-762-3204
E-Mail: Mathis@tet.uni-hannover.de

Fachgruppe 8.4.2 "Algorithmen für die Signalverarbeitung"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. W. Mecklenbräuker
TU WIEN, Institut für Nachrichtentechnik, Gußhausstraße 25, A-1040 Wien/Österreich
Tel.: 0043-222 58801-3537 / Fax: 0043-222-587083
E-Mail: wmecklen@email.tuwien.ac.at

Fachgruppe 8.4.9 "Mikroelektronik neuronaler Netzwerke"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. rer.nat. Ramacher
TU Dresden, Inst. für Grundlagen der Elektrotechnik, Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente,
Mommsenstraße 13, 01069 Dresden
Tel.: 0351-463-7687 / Fax: 0351-463-7042

Fachgruppe 8.5.1 "Fehlerlokalisierung in elektronischen Bauelementen"

Fachgruppenleiter: Dr.-Ing. Wolfgang Mertin
Gerhard Mercator-Universität GH Duisburg, FB Elektrotechnik; FG Werkstoffe der Elektrotechnik,
Bismarckstr. 81, 47048 Duisburg
Tel.: 0203-379-3407 / Fax: 0203-379-3404
E-Mail: hl432me@duc220.uni.duisburg.de

Fachgruppe 8.5.2 "Fehleranalysestrategien"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Christian Boit, TU Berlin, Fakultät IV
Elektrotechnik und Informatik, Einsteinufer 17, 10587 Berlin
Tel.: 030-314-25520 / Fax: 030-314-25526
E-Mail: christian.boit@tu-berlin.de

Fachgruppe 8.5.5 "Zuverlässigkeit aktiver elektronischer Bauelemente"

Fachgruppenleiter: Wolfgang Wondrak, DaimlerChrysler, Goldsteinstraße 235, 60385 Frankfurt
Tel.: 069- 6679-205 / Fax: 069- 6679-216
E-Mail: wolfgang.wondrak@daimlerchrysler.de

Fachgruppe 8.5.6 "Waver Level Reliability and Qualification"

Fachgruppenleiter: Dr. Andreas Martin
Infineon Technologies AG, Otto-Hahn-Ring 6, 81730 München

Fachgruppe 8.6.1 "Displays "

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Blankenbach
Fachhochschule Pforzheim, Elektrotechnik / Informationstechnik
Tiefenbronner Straße 65, 75175 Pforzheim
Tel.: 07231-28-6658 / Fax: 07231-28-6060
E-Mail: kblank@fh-pforzheim.de

Fachgruppe 8.6.2 "Vakuumelektronik"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr. Manfred Thumm
Kernforschungszentrum Karlsruhe, Institut für Hochleistungsimpuls- und Mikrowellentechnik
Weberstraße 5, 76133 Karlsruhe
Tel.: 07247-82-2440 / Fax: 07247-82-4874
E-Mail: manfred.thumm@ihm.fzk.de

Fachgruppe 9.4.1 "Stromversorgung"

Fachgruppenleiter: Dr. Maier
ASCOM Energy Systems GmbH, Tscheulinstraße 21, 79331 Teningen
Tel.: 07641-455 218 / Fax: 07641-455 327

Zusammen mit: Dipl.-Ing. Hans Reustle

Marconi Communications GmbH, Gerberstraße 33, 71522 Backnang
Tel.: 07191-13 2755 / Fax: 07191-13-3383, E-Mail: Hans.Reustle@marconi.com

Fachgruppe 9.4.2 "Sensorik"

Fachgruppenleiter: Prof. Dr.rer.nat. Hans Meixner,
Siemens AG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München
Tel.: 089-636-81739 / Fax: 089-636-46881

*) Wird als Gemeinschaftsfachgruppe mit der GI geführt.
**) Wird als Gemeinschaftsfachgruppe mit der GMM geführt.
***) Wird als Gemeinschaftsfachgruppe mit der ETG geführt.

3. Nationale und internationale Zusammenarbeit

3.1 Wissenschaftliche Fachgesellschaften des VDE

Im VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V. bestehen neben der ITG vier weitere wissenschaftliche Fachgesellschaften, die das Gesamtgebiet der Elektrotechnik abdecken:

- die Energietechnische Gesellschaft im VDE (ETG)
- sowie gemeinsam mit dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI) die VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA),
- die VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik (GMM)
- die Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT)

Mit diesen vier anderen Fachgesellschaften des VDE wurde ein enger Gedankenaustausch gepflegt, insbesondere hinsichtlich einer gegenseitigen Förderung der Aktivitäten aller fünf Fachgesellschaften.

Mit der GMA besteht eine enge Zusammenarbeit über den ITG-Fachausschuss 9.1 "Messverfahren der Informationstechnik". Herr Dr.-Ing. Just-Dietrich Büchs vertritt die ITG im Beirat der GMA. Umgekehrt hat die GMA ein Mitglied ihres Beirates, Herrn Prof. Dr.-Ing. Detlef Zühlke, als Berater für den Wissenschaftlichen Beirat der ITG benannt.

Entsprechend erfolgt auch mit der ETG eine enge Kooperation, von deren Seite Herr Prof. Dr.-Ing. Clewing als Berater dem Wissenschaftlichen Beirat der ITG angehört und umgekehrt die Herren Dipl.-Ing. Dieter Gruner und Dipl.-Ing. Steffen Segner dem Wissenschaftlichen Beirat der ETG. Bewährt hat sich die Zusammenarbeit zwischen ETG und ITG auch im Gemeinschaftsausschuss "Kontaktverhalten und Schalten", dem Mitglieder beider Fachgesellschaften angehören.

Der ITG-Fachausschuss 9.3 "Biomedizinische Informationstechnik" wird gemeinsam mit der DGBMT geführt. Einige Fachausschussmitglieder sind gleichzeitig Funktionsträger der DGBMT. Damit ist ein optimaler gegenseitiger Informationsfluss sichergestellt.

In den Beirat der GMM (hervorgegangen aus dem früheren VDE/VDI-Fachkreis Mikroelektronik FKMA) der VDE/VDI Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik hat die ITG Herrn Prof. Dr. Heiner Ryssel entsandt. Der Delegierte der GMM im Wissenschaftlichen Beirat der ITG ist ebenfalls Herr Prof. Dr. Heiner Ryssel.

Für alle Fachgesellschaften des VDE gilt darüber hinaus, dass auf der Ebene der Fachausschüsse vielfach personelle Querverbindungen bestehen. Nicht unerwähnt bleiben sollen die gemeinsam durchgeführten bzw. geplanten Tagungen. Näheres hierzu ist in Punkt 4 dieses Berichtes nachzulesen.

3.2 Arbeitsgemeinschaften

Während sich die oben genannten Fachgesellschaften auf eine beträchtliche Anzahl persönlicher VDE-Mitglieder stützen, handelt es sich bei den im Folgenden aufgeführten Arbeitsgemeinschaften um Organisationen, die in der Regel die persönliche Mitgliedschaft nicht kennen und vielmehr eine Kooperation mehrerer Trägergesellschaften zur Pflege besonderer Fachgebiete darstellen. Die Geschäftsführungen dieser Arbeitsgemeinschaften werden daher in der Regel von der Geschäftsstelle einer der Trägergesellschaften treuhänderisch wahrgenommen.

DAGA-Beirat

Die 1970 gegründete DAGA (Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Akustik) wurde neben der ITG, (ITG-Fachbereich 4 Audiokommunikation) auch vom Verein Deutscher Ingenieure (VDI) VDI-Kommission Lärminderung - und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) - Fachausschuss Akustik - sowie der Gesellschaft für Akustik (DEGA) - getragen. Hieraus ist der DAGA-Beirat hervorgegangen. Zur Zeit ist die ITG im DAGA-Beirat, welcher auch weiterhin die DAGA-Tagungen trägt, durch die Herren

- Prof. Dr.-Ing. Arild Lacroix und
- Dr.-Ing. Erhard Werner

vertreten. Die Geschäftsführung der DAGA wurde bis 31.12.1992 durch die DPG wahrgenommen und ist ab 01.01.1993 auf die DEGA übergegangen. Bisher haben 30 DAGA-Tagungen stattgefunden, zuletzt die DAGA 2004 vom 22.–25.03.2004 in Straßburg. Vorsitzender des DAGA-Beirats ist der jeweilige Vorsitzende der DEGA.

Seit dem 02.04.1993 wird unter der DAGA nur noch die jährlich stattfindende Akustiktagung verstanden, zu deren "Betreuung" die Trägerversammlung in den DAGA-Beirat übergegangen ist.

Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Mustererkennung (DAGM) e.V.

Trägergesellschaften der DAGM, die mittlerweile ein eingetragener Verein ist, sind die

- Deutsche Arbeitsgemeinschaft für angewandte Optik (DGaO),
- Deutsche Gesellschaft für medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS),
- Gesellschaft für Informatik (GI),
- Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG),
- Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin (DGN),
- Deutsche Sektion des IEEE,
- Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie und Fernerkundung (DGPF),
- Fachabteilung Industrielle Bildverarbeitung/Machine Vision im VDMA,
- German Chapter of the European Neural Network Society (GNNS),
- Deutsche Gesellschaft für Robotik (DGR).

Aufgabe der 1976 gegründeten DAGM ist die Förderung der Arbeiten auf dem Gebiet der Mustererkennung, der gegenseitige Erfahrungsaustausch und die gemeinsame Behandlung wissenschaftlicher und technischer Fragen aus dem gesamten Gebiet der Mustererkennung. Die DAGM vertritt als nationale Organisation die deutschen Interessen auf dem Gebiet der Mustererkennung in entsprechenden internationalen Organisationen, insbesondere in der International Association for Pattern Recognition (IAPR). Sie organisiert und beteiligt sich an nationalen und internationalen Fachtagungen auf dem Gebiet der Mustererkennung und sorgt durch Veröffentlichungen in Fachzeitschriften, durch Berichte und Rundschreiben sowie durch Herausgabe von Arbeitsblättern und Richtlinien für eine weitgehende Verbreitung der Arbeitsergebnisse. Vorsitzender der DAGM ist seit September 2000

- Herr Prof. Dr.-Ing. H. Burkhardt, Universität Freiburg.

Bisher haben 26 DAGM-Symposien stattgefunden, zuletzt vom 30. August – 01. September 2004 in Tübingen. Die DAGM ist Mitglied in der International Association for Pattern Recognition (IAPR).

IFIP-Beirat der GI

In Nachfolge der ehemaligen Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Rechenanlagen (DARA), die 1970 gegründet und Ende 1982 aufgelöst wurde, hat die Gesellschaft für Informatik (GI) im Dezember 1982 als neues Organ den IFIP-Beirat der GI eingerichtet, in dem die ITG über drei Stimmen verfügt. Der IFIP-Beirat der GI übernimmt die früheren Aufgaben der DARA, in der die Informationstechnische Gesellschaft (ITG), die Gesellschaft für Mathematik und Mechanik (GAMM), die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) und die Gesellschaft für Informatik (GI) vertreten waren.

An Stelle der DARA ist nun die GI das für die Bundesrepublik Deutschland zuständige Vollmitglied (full member) im Sinne der IFIP-Statuten. Die früher in der DARA zusammengefassten Gesellschaften haben in den IFIP-Beirat Vertreter entsandt, die die für die IFIP (International Federation for Information Processing) relevante Fachstruktur der beteiligten Gesellschaften repräsentieren.

Die Aufgaben des Beirates sind in erster Linie Vorschläge zur Erneuerung und Abberufung von Mitgliedern in den TCs (Technical Committees), Entgegennahme von Berichten über die Arbeit in den IFIP-Gremien und die Beratung des Beiratsvorsitzenden und IFIP-Vertreters bei der Wahrnehmung seiner Aufgaben.

Vorsitzender des IFIP-Beirates der GI ist seit 1988 Herr Prof. Dr. Klaus Brunnstein, Universität Hamburg. Neben den Vertretern der GI, der GAMM und der DPG gehören die folgenden Vertreter der ITG dem IFIP-Beirat an:

- Dr. Philipp Dellafera, T-Systems, Darmstadt (stv. Vorsitzender des IFIP-Beirates)
- Prof. Dr. Klaus Waldschmidt, Universität Frankfurt.

Fachverband Halbleiterphysik

Der 1971 gegründete Fachverband Halbleiterphysik hat sich die gemeinsame Pflege der Halbleiterphysik und -chemie, Halbleiterbauelemente, der integrierten Schaltungen sowie die Vermittlung von Kenntnissen dieser Gebiete an weitere Fachkreise durch Tagungen und Diskussionssitzungen zum Ziel gesetzt. Diese Themen werden gemeinsam mit der AG Halbleiter diskutiert. Träger sind die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und der VDE (ITG). Vorsitzender ist Herr Professor Rolf Haug, Universität Hannover.

Arbeitsgemeinschaft Zuverlässigkeit

In der Arbeitsgemeinschaft Zuverlässigkeit (gegründet 1969) haben sich eine Reihe von technisch-wissenschaftlichen Organisationen, technischen Gremien und Institutionen zusammengeschlossen, die sich mit Fragen der Zuverlässigkeit befassen.

Wie aus diesen Beispielen zu ersehen ist, versucht die ITG, in den vielen bestehenden und neu hinzukommenden Arbeitsgemeinschaften und technisch-wissenschaftlichen Gesellschaften auf nationaler und internationaler Ebene durch gegenseitige Vertretungen oder Mitträgerschaft eine koordinierende Wirkung auszuüben.

3.3 Andere technisch-wissenschaftliche Organisationen

Mit den nachstehend aufgeführten nationalen und internationalen Organisationen betreibt die ITG eine intensive Zusammenarbeit:

Fernseh- und Kinotechnische Gesellschaft (FKTG)

Seit dem Abschluss des Kooperationsvertrags 1984 zwischen FKTG und ITG über eine engere Zusammenarbeit führt die FKTG ihre technisch-wissenschaftlichen Aktivitäten innerhalb des ITG-Fachbereichs 3 "Fernsehen, Film und Elektronische Medien" durch, der in beiderseitiger Abstimmung gestaltet und in organisatorischer Hinsicht von der ITG-Geschäftsführung betreut wird. Die Leitung dieses Fachbereiches soll in der Regel durch den Vorsitzenden der FKTG wahrgenommen werden. Dieses Amt hat Professor Dr.-Ing. Stephan Breide, FH Südwestfalen, inne.

FKTG-Mitglieder können gemäß Kooperationsvertrag in dem genannten Fachbereich mitarbeiten, ohne die Mitgliedschaft von VDE bzw. ITG zu erwerben. Für die Mitarbeit in anderen Fachbereichen der ITG ist jedoch die ITG-Mitgliedschaft erforderlich. Nach den Bestimmungen der Kooperationsvereinbarung ist die FKTG zentralkorporatives Mitglied des VDE geworden. Die 21. Jahrestagung der FKTG fand in Zusammenarbeit mit der ITG vom 24. – 27. Mai 2004 in Koblenz statt.

Behandelte Themen: HD – Neue Perspektiven in Europa, HD – Die Technik, DVB-T – Praxis und Ausblick, Hybride Netzwerke, Digitale Bildbearbeitung, Digitale Filmproduktion, IT-basierte Fernsehproduktion, Video-Speicherformate, Generierung von Metadaten, Netze und File-Formate, Messtechnik und Bildqualität, Techniken für die Qualitätsverbesserung und neue Anwendungen, Multimediale Heimnetzwerke.

Deutsche Gesellschaft für Ortung und Navigation (DGON)

Der ITG-Fachausschuss 7.4 "Ortung" wird gemeinsam mit der DGON geführt. Einige Mitglieder dieses Ausschusses sind gleichzeitig Funktionsträger der DGON.

Gesellschaft für Informatik (GI)

Die Zusammenarbeit mit der GI hat sich in den zurückliegenden Jahren ständig vertieft und erweitert. Anzuführen sind insbesondere gemeinsame Tagungsveranstaltungen (z.B. die jeweils abwechselnd von ITG und GI ausgerichtete Tagungsfolge "Kommunikation in verteilten Systemen KiVS", zuletzt von der GI organisiert), die gemeinsame Mitwirkung in Arbeitsgemeinschaften z.B. DAGM, IFIP und Fachgremien.

Weiterhin aktiv sind die GI/ITG-Gemeinschaftsfachausschüsse und -fachgruppen

- Messung, Modellierung und Bewertung von Rechensystemen
- Architekturen für hochintegrierte Schaltungen (AH)
- Physik, Informatik, Informationstechnik (PII)

- Parallele Algorithmen, Rechnerstrukturen und Systemsoftware (PARS)
- Fehlertolerierende Rechensysteme
- German Encress
- Messung, Modellierung und Bewertung von Rechensystemen
- Allgemeine Methodik und Unterstützung von Entwurfsprozessoren für Schaltungen und Systemen
- Entwurf von analogen Schaltungen
- Methoden des Entwurfs und Verifikation digitaler Schaltungen und Systeme
- Beschreibungssprachen und Modellierung von Schaltungen und Systemen
- Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen
- Entwurf des Layouts von Schaltungen

Strategiekreis Informatik I-12 (bis 31.12.1999: Gesprächskreis Informatik)

Ein „Gesprächskreis Informatik“ von 11 wissenschaftlichen Vereinen der Informatik, der Informationstechnik und wissenschaftlicher Dokumentation versucht, diese wichtigen Themen durch gemeinsame Aktivitäten voranzubringen.

Herr Büllesbach hat für das Jahr 2004 den Vorsitz des Strategiekreises inne.

CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies)

CEPIS umfasst 36 europäische Fachgesellschaften (Stand: 31.07.2004). Deutschland ist durch die GI und die ITG vertreten.

Die derzeitigen Organe von CEPIS sind:

CEPIS Council, Executive Committee, Member Societies Forum, Arbeitsgruppen, Chief Executive Officer, Sekretariat.

Die bisherigen Treffen waren beschlussfassende Council Meetings. Das 32. Council Meeting fand am 24. April 2004 in Windsor statt.

Themen und Ziele von CEPIS sind u.a.:

- Netzwerk der europäischen IT-Fachgesellschaften
- „European IT Certification Organisation“, Zusammenarbeit mit Hochschulen, Industrie und anderen Zertifizierungsorganisationen
- Entwicklung eines Zertifizierungsprogramms für IT-Fachleute „European Certificate for Informatics Professionals“ (EUCIP)
- Verbreitung des „European Computer Driving Licence“ (ECDL), enge Kooperation mit der ECDL-Foundation
- Mitarbeit bei „Career Space“ (internationale Organisation, die Qualifikationsprofile im Umfeld von Informatik und Informationstechnologie erstellt, <http://www.career-space.com>).
- Internetbasierte Zeitschrift für IT-Fachleute. Das Magazin kann gratis unter <http://www.upgrade-cepis.org> aus dem Internet heruntergeladen werden.
- Legal and Security Issues
- Social Issues
- Code of Conduct: Erarbeitung eines europäischen beruflichen Verhaltens- und Ehrencodex
- Technical Issues: Gegenseitige Anerkennung von Mitgliedschaften, gegenseitige Information und Unterstützung bei nationalen Tagungsveranstaltungen, gemeinsamer Tagungskalender

Berichte über die Aktivitäten liegen in der ITG-Geschäftsstelle vor.

Aufgrund eines Kooperationsvertrages zwischen VDE und CEPIS wird das CEPIS-Sekretariat seit dem 01. September 2000 beim VDE in Frankfurt am Main geführt.

E U R E L - Föderation der nationalen elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas

Die Anstrengungen zur Stärkung des europäischen Dachverbandes EUREL, der Föderation der nationalen elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas, haben wir gemeinsam mit unseren Partnern erfolgreich fortgesetzt. Das EUREL-Sekretariat befindet sich in Brüssel.

Als EUREL Generalsekretärin fungiert Maria Larsson. Sie soll den Kontakt von EUREL zu anderen europäischen Gremien in Brüssel in den Bereichen Politik, Wirtschaft und Wissenschaft aufbauen und vertiefen. Die EUREL-Fachgesellschaften sind:

1. EUREL Power
2. EUREL Communications/Informatics
3. EUREL Microtechnologies

Die ITG ist in EUREL-Communications/Informatics durch Herrn Dr.-Ing. J.-D. Büchs (Berater des ITG-Vorstands) und Herrn Prof. Dr.-Ing. U. Brüning vertreten. Dieses Gremium ist aus den Bereichen Communications und Informatics entstanden und deckt die Thematik der ITG ab. Ziel ist es, den europäischen Erfahrungs- und Informationsaustausch zu verbessern und gemeinsame europäische und internationale Veranstaltungen durchzuführen.

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Angestrebt werden auch personelle Querverbindungen zwischen DKE-Komitees und ITG-Fachausschüssen, um den notwendigen Informationsfluss für die Normung sicherzustellen.

Münchener Kreis (übernationale Vereinigung für Kommunikationsforschung)

Im 1974 gegründeten Münchener Kreis haben sich eine Reihe von Persönlichkeiten aus Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Behörden zusammengeschlossen, um die mit der Einführung neuer Kommunikationstechnologien auftretenden menschlichen, gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Probleme zu behandeln und Lösungsbeiträge zu erarbeiten. Aktivitäten sind insbesondere Symposien, Kongresse, Arbeitskreise und Publikationen. Herr Prof. Dr.-Ing. Jörg E b e r s p ä c h e r, TU München, vertritt seit 1996 die ITG im Münchener Kreis.

Deutsche Sektion des Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Der 1964 gegründeten Deutschen Sektion des IEEE gehören alle IEEE-Mitglieder an, die ihren Wohnsitz in Deutschland haben.

Im Juli 2004 betrug die Mitgliederzahl 5.343. Entsprechend einer Vereinbarung zwischen dem IEEE und dem VDE wird das Sekretariat der Deutschen Sektion des IEEE in Personalunion vom Geschäftsführer der ITG geführt. Damit soll ein optimaler Informationsfluss und eine enge Abstimmung zwischen ITG/VDE und dem IEEE gesichert werden. Gleichzeitig können so Doppelaktivitäten vermieden werden.

Dem Executive Committee der Deutschen Sektion gehören an (Stand 31.07.2004):

Prof. Dr.-Ing. Adolf Schwab	Chairman
Dipl.-Math. Klaus Schroeter	Vice Chairman
Prof. Dr.-Ing. Werner Wiesbeck	Treasurer
Prof. Dr.-Ing. H.L. Hartnagel	Junior Past Chairman
Prof. Dr.-Ing. W. Schröppel	Awards/Nominations Officer
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Becker	Student Branch Coordinator
Prof. Dr.-Ing. Florian Haberey	Membership Development
Dipl.-Inf. Helmut Hauschild	GOLD Coordinator
Prof. Dr.-Ing. K.-V. Boos	Industry Relations Officer
Prof. Dr.-Ing. E. Handschin	Publications Officer
Dr.-Ing. Peter Knott	Web Page Administration
Dr.-Ing. V. Ichizli-Bartels	Membership Data Administration
Dr.-Ing. Volker Schanz	Secretary

Ferner gehören die Chairpersons der Chapters ex officio dem Executive Committee an (Stand 31.07.2004):

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mathis	Circuits and Systems – CAS
Prof. Dr. Hermann Rohling	Communications – COM
Dr.-Ing. Elke Zakel	Components, Packaging and Manufacturing Technology – CPMT
Prof. Dr.-Ing. Jörg Henkel	Computers – C
Prof. Dr. rer.nat. F. J. Tegude	Electron Devices – ED
Dr. rer.nat. Thomas Lehmann	Engineering in Medicine and Biology – EMB
Gerald Anleitner	Engineering Management – EM
Prof. Dr.-Ing. Heyno Garbe	Electromagnetic Compatibility – EMC
Dr. Peter Magyar	Joint Industry Applications/Power Electronics/Industrial Electronics – IA/PEL/IE
Prof. Dr. Dejan Lazic	Information Theory – IT
Prof. Dr. rer.nat. Dieter Jäger	Lasers and Electro-Optics – LEO
Prof. Dr. Wolfgang Heinrich	Joint Microwave Theory and Techniques / Antennas and Propagation – MTT/AP
Prof. Dr. Klaus Frank	Nuclear and Plasma Sciences – NPS
Dr. Andreas Luxa	Power Engineering – PE
Prof. Dr. R. Dillmann	Robotics and Automation – RA
Prof. Dr.-Ing. Udo Zölzer	Signal Processing – SP
Prof. Dr.-Ing. Holger Blume	Solid State Circuits – SSC
Prof. Dr.-Ing. Helmut Ermert	Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control – UFFC
Prof. Dr.-Ing. Andreas König	Neural Networks – NN

Auch in den Jahren 2002/2004 fand eine Reihe von Fachtagungen in Zusammenarbeit mit der Deutschen Sektion des IEEE statt (siehe Punkt 4, Fachtagungen).

„Cooperation Agreement“ zwischen VDE und IEEE

Das VDE-IEEE „Cooperation Agreement“ vom 15. November 1998 regelt gemeinsame Aktivitäten von VDE und IEEE, den Bezug von Publikationen (z.B. Zeitschriften und Tagungsbände) sowie Vergünstigungen der Mitgliederbeiträge bei Doppelmitgliedschaften.

Am 15. Oktober 1999 schloss der VDE eine Zusatzvereinbarung mit den IEEE-Gesellschaften „Circuits and Systems Society“ (CAS), „Communications Society“ (COM) und „Information Theory Society“ (IT). Ziel dieses „Sister Society Agreements“ ist es, die Zusammenarbeit zwischen ITG und den betreffenden Societies des IEEE zu verbessern. Diese Vereinbarung erlaubt es den ITG-Mitgliedern, bei Veranstaltungen bzw. bei der Einsendung von wissenschaftlichen Papieren für entsprechende Fachzeitschriften ebenso behandelt zu werden wie die IEEE Society-Mitglieder. In einem „Side Letter“ wurde eine Vereinbarung ausgehandelt, die es VDE-Mitgliedern ermöglicht, IEEE-Zeitschriften der Communication Society ohne eine Mitgliedschaft im IEEE zu stark reduzierten Preisen zu erhalten. Das „Sister Society Agreement“ und der „Side Letter“ sind am 01. Mai 2002 erneuert worden.

Weitere Zusammenarbeit

Die gemeinsame Veranstaltung von besonderen Fachtagungen sowie Informationsaustausch sind auch Gegenstand der Zusammenarbeit zwischen der ITG und den folgenden Organisationen:

- Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)
- International Union of Radio Science (U.R.S.I.) - Landesausschuss in Deutschland

International bestehen Kooperationen mit

- der International Telecommunication Union (ITU), Genf
- der Gesellschaft für Informationstechnik (GIT) des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik (ÖVE), Wien
- der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG) des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, Zürich.

4. Wissenschaftliche Tätigkeit

Die vielfältige und umfangreiche wissenschaftliche Tätigkeit der ITG dokumentierte sich im Berichtszeitraum wiederum in zahlreichen Fachtagungen, internationalen Tagungen und Kongressen, Diskussionssitzungen und Workshops sowie in der Erarbeitung bzw. Fortschreibung von ITG-Empfehlungen.

Fachtagungen, Workshops und andere Veranstaltungen

Seit der letzten ITG-Mitgliederversammlung am 22.10.2002 in Dresden fanden im Berichtszeitraum (23.10.2002 – 18.10.2004) folgende Tagungen der ITG bzw. unter Beteiligung der ITG statt:

- 32 internationale Fachtagungen
- 21 nationale Fachtagungen
- 83 Workshops

Veranstaltungen im Jahr 2002		
21. - 24.10.2002	Heidelberg	EURESCOM Summit 2002 VDE/ITG Fachtagung vde-conferences@vde.com
04.11.2002	Frankfurt	Piezopolymere – Polymere als aktive Elemente für Sensorik und Akustik ITG FA 4.1 / 9.4 Diskussionssitzung
07.11.2002	Erlangen	Roaming und Handover in heutigen und zukünftigen Funknetzen ITG FA 7.2 Diskussionssitzung ernst.mueller@de.thalesgroup.com
07.11.2002	Erlangen	Nutzertreffen Rapid Thermal Processing - RTP ITG / GMM Workshop bauer@iis-b.fhg.e
08.11.2002	Erlangen	Nutzertreffen Ionenimplantation ITG / GMM Workshop bauer@iis-b.fhg.e
11. + 12.11.2002	Bremen	Mobilität in IP-basierten Netzen ITG FG 5.2.4 Workshop willimowski@imst.de
27. + 28.11.2002	Nürnberg	Net & Home ETG / ITG vde-conferences@vde.com
10. + 11.12.2002	Köln	Kommunikationskabelnetze ITG FA 5.4 Fachtagung ltg@vde.com
10.12.2002	Köln	POF-Anwendung im Inhousebereich, Industrie, Gebäude und mobile Systeme ITG FA 5.4 Workshop ltg@vde.com

Veranstaltungen im Jahr 2003		
23. + 24.01.2003	Stuttgart	Location and Content based Services ITG FG 5.2.1 Workshop lehnert@ifn.et.tu-dresden.de
23. + 24.01.2003	Berlin	Modellierung photonischer Komponenten und Systemen – Engineering Rules ITG FG 5.3.1 Workshop norbert.hanik@t-systems.de
24.01.2003	Erlangen	Codierungs- und Informationstheorie ITG FG 5.1.3 Diskussionssitzung Koch@LNT.de
29. – 30.01.2003	Berlin	Workshop on Immersive Communication and Broadcast Systems – ICOB 2003 ITG FG 3.1.2 Workshop http://bs.hhi.de/ICOB-Workshop
29. – 31.01.2003	Grenoble	PSIP 2003 – Physics in Signal and Image Processing SEE / ITG Fachtagung http://www.lis.inpg.fr/PSIP2003
11.02.2003	Berlin	Inhaus- und Access-Netze ITG FG 5.2.5 Workshop walter.tengler@icn.siemens.de
18.02.2003	München	Grundlagen und Systeme der Fernsehtechnik und elektronische Medien ITG FG 3.1.1 Workshop schaefer@hhi.de
24. – 26.02.2003	Bremen	Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung von Schaltungen und Systemen ITG FA 8.2 / ITG / GMM / GI Workshop drechsle@informatik.uni-bremen.de
26. + 27.02.2003	Dortmund	Workshop on Multiradio Multimedia Communications – MMC 2003 ITG FA 1.4 IEEE Workshop http://www.itf.uni-dortmund.de
26. – 28.02.2003	Leipzig	Kommunikation in Verteilten Systemen – KiVS ITG FA 6.4 / GI FA 3.3 Fachtagung Prof. Dr. Klaus Irmischer, Universität Leipzig irmscher@informatik.uni-leipzig.de
17. – 20.03.2003	Aachen	DAGA – 29. Deutsche Akustik Tagung DAGA und ITG Fachtagung
20. – 21.03.2003	Basel	19. PARS-Workshop ITG FA 6.1 Workshop

23. – 25.03.2003	Timmendorfer Strand	Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen ITG FA 8.2 / GMM Workshop test03@item.uni-bremen.de
25. + 26.03.2003	Offenburg	Optische Polymerfasern ITG FG 5.4.1 Workshop olaf.ziemann@fh-nuernberg.de lieber@fh-offenburg.de
27.03.2003	München	Modultechnik ITG FA 7.3 Diskussionssitzung detlefsen@tum.de
31.03. – 02.04.2003	Erlangen	E.I.S. – Entwurf Integrierter Schaltungen 2003 ITG FG 8.2.2 Workshop frickel@lrs.eei.uni-erlangen.de
03.04.2003	Braunschweig	DVB-T, Einführung und Anbindung an mobile Telekommunikationsnetze ITG FG 3.1.3 Workshop schaefer@hhi.de
03.04.2003	Berlin	Die Zukunft des nichtöffentlichen Mobilfunks ITG FA 7.2 Workshop ulrich.wellens@d2vodafone.de
03.04. + 04.04.2003	Dortmund	Zukunft der Netze ITG FA 5.2/7.2 Workshop willimowski@imst.de
04.04.2003	Dresden	CENTREX im deutschen TK-Markt ITG FG 2.2.1 Fachtagung info@andamus.de
05.04.2003	Ulm	Aktivitäten im Bereich Vakuumelektronik und Displays ITG FA 8.6 Diskussionssitzung Guenter.Kornfeld@de.thales-electrondevices.com
16.04.2004	Ulm	Codeverkettung und iterative Decodierung ITG FA 5.1 Diskussionssitzung martin.bossert@e-technik.uni-ulm.de
22.04.2003	Nizza	The 10th Reconfigurable Architectures Workshop – RAW 2003 ITG FG 6.1.1 Workshop becker@itiv.uni-karlsruhe.de
05. + 06.05.2003	Leipzig	Photonische Netze ITG FA 5.3 doering@htwm.de

15. + 16.05.2003	Wernigerode	Optische Aufbau- und Verbindungstechnik ITG FA 5.3 Workshop walf@hhi.de rblaga@hs-harz.de
15.05.2003	Freising	RTP-Nutzergruppentreffen Thermische oder Plasma-unterstützte Nitride für Gate-Anwendungen, Abscheidung und Prozessierung von Hochepsilon- und ferroelektrischen Schichten ITG FG 8.1.2 Diskussionssitzung www.iisb.fraunhofer.de/nutzergruppenimplantation
16.05.2003	Freising	Nutzertreffen Ionenimplantation – Sicherheit/Dosimetrie ITG FG 8.1.1 Diskussionssitzung www.iisb.fraunhofer.de/nutzergruppenimplantation
20. + 21.05.2003	Mannheim	Safe Control Tec – Konsequenzen der IEC 61511/ IEC 61508 für die Verfahrenstechnische Praxis VDE / ITG Fachtagung vde-conferences@vde.com Rainer.Faller@exida.com
27. + 28.05.2003	Grainau	Fehlermechanismen in kleinen Geometrien ITG FA 8.5 Diskussionssitzung christian.boit@tu-berlin.de
04. + 05.06.2003	Osnabrück	Mobilfunk ITG Fachtagung itg@vde.com
13.06.2003	Berlin	HW- und SW-Implementierungen / HD-Codierung für DVD ITG FG 3.1.2 Diskussionssitzung schaefer@hhi.de
20.06.2003	Dresden	Übertragungsverfahren / Audiocodierung / OFDM ITG FG 5.1.3 Diskussionssitzung Koch@LNT.de
23. – 26.06.2003	Berlin	Europäischer Vakuumkongress Berlin 2003 ITG FA 8.6 Fachtagung johannes.mitterauer@tuwien.ac.at
25.06.2003	München	Aktive Komponenten ITG FA 5.4 Workshop olaf.ziemann@fh-nuernberg.de
25.06.2003	München	Optische Polymerfasern ITG FG 5.4.1 Workshop olaf.ziemann@fh-nuernberg.de

27.06.2003	Berlin	Digitale Bildcodierung ITG FG 3.1.2 Workshop schaefer@hhi.de
07. – 11.07.2003	Osaka	16th International Vacuum Microelectronics Conference - IVMC 2003 ITG FA 8.6 Fachtagung lvmc2003@or.knt.co.jp
21. – 25.07.2003	Dagstuhl	Dynamically Reconfigurable Architectures – Dagstuhl Seminar ITG FG 6.1.1 Seminar becker@itiv.uni-karlsruhe.de
26. – 29.08.2003	Klagenfurt	Euro-Par 2003 ITG FG 6.1.5 Workshop maehle@iti.mu-luebeck.de
30.08.2003	Berlin	Workshop on planning and QoS control in UMTS radio networks -“Getting Momentum into your UMTS network” ITG FA 5.2 / FG 5.2.1 / IEEE Workshop Thomas Kürner, momentum@zib.de
31.08. – 05.09.2003	Berlin	International Teletraffic Congress – ITC 18 ITG FA 5.2 / FG 5.2.1 / IEEE Fachtagung vde-conferences@vde.com
10.09.2003	Rosenheim	Antennen und Empfängerkonzepte für den stationären und mobilen Empfang ITG FG 3.1.3 Workshop schaefer@hhi.de
28.11.2003	Erlangen	Nutzertreffen Ionenimplantation – Silicon on Insulator and Batch Processing ITG FG 8.1.1 Diskussionssitzung www.iisb.fraunhofer.de/nutzergruppe-rtp
01. – 03.12.2003	Darmstadt	International Conference on very Large Scale Integrations – VLSI-SoC 2003 VDE / ITG / IFIP Fachtagung www.tu-darmstadt.de/VLSI2003
04.12.2003	Erlangen	3D-Waveletcodierung ITG FG 3.1.2 Diskussionssitzung schaefer@hhi.de
10.12.2003	Köln	Breitbandige Zugangsnetze in Technik- und Marktumfeld ITG FA 5.4 Workshop
11.12.2003	Köln	10. ITG-Fachtagung Kommunikationskabelnetze ITG FA 5.4 Fachtagung itg@vde.com

Veranstaltungen im Jahr 2004		
14. – 16.01.2004	Erlangen	5th International ITG-Conference on Source and Channel Coding – SCC 2004 ITG FA 5.1 / IEEE IT Fachtagung Scc04@LNT.de
19. – 21.01.2004	Berlin	1st European Workshop on Wireless Sensor Networks - EWSN VDE / ITG / IEEE ComSoc Workshop karl@ee.tu-berlin.de
03.02.2004	Berlin	Techniken zur Flip-Chip-Verbindung photonischer Komponenten ITG FG 5.3.2 Workshop Prof. Dr. Ulrich Fischer-Hirchert, Hochschule Harz
19.02.2004	Gütersloh	Online-Distribution von MM-Inhalten ITG FG 3.1.1 Workshop schaefer@hhi.de
23. – 26.02.2004	Barcelona	EuW 2004 - European Wireless VDE / ITG / UPC Fachtagung joseb@ac.upc.es
24. + 25.02.2004	Kaiserslautern	Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen ITG FG 8.2.3 und 8.2.4 / GMM / GI Workshop http://eis.eit.uni-kl.de/~workshop04
29.02. – 02.03.2004	Dresden	16. Workshop Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen ITG FA 8.2 / GMM Workshop http://www.eas.iis.fhg.de/test04
09.03.2004	Erfurt	Optische Polymerfasern ITG FG 5.4.1 Diskussionssitzung olaf.ziemann@fh-nuernberg.de
15. – 16.03.2004	Ludwigsburg	Sensoren und Mess-Systeme VDI / VDE / ITG Fachtagung ringelmann@vdi.de
17. + 18.03.2004	Karlsruhe	3rd Karlsruhe Workshop on Software Radio ITG Workshop rykacz@int.uni-karlsruhe.de
18. + 19.03.2004	München	ITG-Workshop on Smart Antennas ITG FA 7.1 / IEEE SP, ComSoc, CS Workshop www.nws.ei.tum.de/itg-workshop

21. – 24.03.2004	Edinburgh	15th International Symposium on Services and Local Access 2004 – ISSLS 2004 IEEE, ISSLS Council, ITG Fachtagung http://conferences.iee.org/ISSLS2004
22.03.2004	Backnang	Mikrowellentechnik ITG FA 7.3 Diskussionssitzung detlefsen@tum.de
22. – 25. 03.2004	Straßburg	DAGA'04 30. Deutsche Jahrestagung für Akustik DEGA / ITG FA 4.1 + 4.2 Fachtagung http://www.cfadaga04.org/
23. + 24.03.2004	Hamburg	Workshop on Intelligent Transportation 2004 ITG FA 7.4 Workshop wit@tu-harburg.de
23. - 26.03.2004	Augsburg	ARCS 2004 – 17th International Conference on Architecture of Computing Systems – Organic and Pervasive Computing GI / ITG Fachtagung http://www.uni-augsburg.de/arcs04
26.03.2004	Augsburg	Self Organizing Systems in Physics and Computer Science – SOPC 2004 ITG FG 6.1.3 ARCS-Workshop http://www.uni-augsburg.de/arcs04
26.03.2004	Augsburg	7. PASA - Parallel Systems and Algorithms ITG FG 6.1.5 ARCS-Workshop http://www.uni-augsburg.de/arcs04
26.03.2004	Augsburg	Dependability and Fault Tolerance ITG FA 6.3 ARCS-Workshop http://www.uni-augsburg.de/arcs04
26.03.2004	Augsburg	Dynamically Reconfigurable Systems GI / ITG FG 6.1.1 ARCS-Workshop http://www.uni-augsburg.de/arcs04
16.04.2004	Ulm	Codeverkettung und iterative Decodierung ITG FG 5.1.3 Diskussionssitzung Koch@LNT.de
26. + 27.04.2004	Frankfurt	Schnell, mobil, intelligent - Zukunft durch Informationstechnik - Informationstechnik für Menschen – Jubiläumsfachtagung 50 Jahre ITG http://www.vde.de/VDE/Fachgesellschaften/ITG/
03. + 04.05.2004	Garmisch-Partenkirchen	10th Triennial ITG-Conference on Displays and Vacuum Electronics ITG FA 8.6 / IEEE Fachtagung http://www.vde.com

03. + 04.05.2004	Leipzig	Photonische Netze ITG FA 5.3 Fachtagung schae@ifn.et.tu-dresden.de
13.05.2004	Freiburg	RTP-Nutzergruppentreffen ITG FG 8.1.2 Diskussionssitzung www.iisb.fraunhofer.de/nutzergruppe-rtp
13. + 14.05.2004	München	Modellierung photonischer Komponenten und Systeme – Robuste Übertragungsverfahren ITG FA 5.3 Workshop Manfred.Rocks@t-systems.com
14.05.2004	Freiburg	Nutzertreffen Ionenimplantation – Prozess- und Maschinenkontrolle ITG FG 8.1.1 Diskussionssitzung www.iisb.fraunhofer.de/nutzergruppe-ionenimplantation
24. + 25.05.2004	Bonn	SSRR 2004 – IEEE International Workshop on Safety, Security, and Rescue Robotics ITG / IEEE Fachtagung http://www.ssrr2004.org/
25. – 27.05.2004	Neu-Ulm	EUSAR 2004 – 5th European Conference on Synthetic Aperture Radar ITG FA 7.2 / IEEE Fachtagung vde-conferences@vde.com
13. – 16.06.2004	Wien	Networks 2004 – 11th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium VDE, ITG / ÖVE / IEEE ComSoc Fachtagung vde-conferences@vde.com
16. + 17.06.2004	Osnabrück	Mobilfunk ITG Fachtagung itg@vde.com
17.06.2004	Hannover	3D-Wavelet-codierung und DXB (DVB-H + DAB) ITG FG 3.1.2 Workshop schaefer@hhi.de
18.06.2004	Berlin	3. IP-CENTREX Workshop ITG FG 2.2.1 Workshop baerwald@rcs.urz.tu-dresden.de
19. – 23.06.2004	München	ISCA 2004 – International Symposium on Computer Architecture TUM / IEEE / ACM / ITG FG 6.1.2 Fachtagung http://isca.in.tum.de

08. + 09.07.2004	Nürnberg	All-IP-Architekturen – Wunsch und Wirklichkeit ITG FG 5.2.3 Workshop mathias.schweigel@detecon.com
12. – 16.07.2004	Magdeburg	EUROEM 2004 – Euro Electromagnetics 2004 ITG / GMM / IEEE EMC / U.R.S.I. Fachtagung http://www.euroem.org
27. + 28.07.2004	Würzburg	4. Würzburger Workshop IP Netzmanagement, IP Netzplanung und Optimierung ITG FG 5.2.1 Workshop http://www-info3.informatik.uni-wuerzburg.de/ITG/2004
10. -13. 08.2004	Linz	ISSSE 2004 - International Symposium on Signals, Systems, and Electronics URSI, IEEE MTT/COM Chapter Austria, VDE, ITG, ÖVE Fachtagung http://www.icie.jku.at/issse04
30.08. – 01.09.2004	Antwerpen	14th International Conference on Field Programmable Logic and Applications - FPL 2004 ITG FG 6.1.1 Fachtagung http://fpl.org
30.08. - 02.09.2004	Sydney	ISSSTA 2004 - 8th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications IEEE ComSoc / ITG Fachtagung http://www.isssta2004.org
05. - 09.09.2004	Stockholm	ECOC 2004 - 30th European Conference on Optical Communication ITG FA 5.3 / IEEE/LEOS, EUREL Fachtagung http://www.ecoc.se/default.asp
07. – 10.09.2004	Dresden	4th International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering PARELEC 2004 IEEE ComSoc / ITG / GI Fachtagung http://www.parelec.org/
12. – 15.09.2004	Dresden	MMB& PGTS04 – 12th ITG/GI Conference on Measuring, Modelling and Evaluation of Computer and Communication Systems together with 3rd Polish German Teletraffic Symposium ITG / GI Fachtagung http://www.mmbpgts.org
12. – 15.09.2004	Santa Clara, CA, USA	SOCC 2004 – IEEE International System-on-Chip (SOC) Conference IEEE / ITG FG 6.1.1 Fachtagung http://www.ieee-socc.org

13. – 17.09.2004	Lille	FDL'04 – Forum on specification & Design Languages IFIP / ITG_FG 8.2.2 / GMM / GI Fachtagung http://www.ecsi.org/fdl
15. + 16.09.2004	Dresden	9th International OFDM-Workshop 2004 – InOWo'04 ITG FA 7.4 Workshop ofdm@tu-harburg.de
20. – 22.09.2004	Cottbus	Elektronische Sprachsignalverarbeitung - ESSV ITG FA 4.3 + 4.4 Fachtagung http://www.kt.tu-cottbus.de/essv2004
27. + 28.09.2004	Nürnberg	Net&Home ITG FG 5.4.1 / ETG Fachtagung olaf.ziemann@fh-nuernberg.de vde-conferences@vde.com
27. - 30.09.2004	Nürnberg	Polymeroptic Fibres - POF 2004 ITG FA 5.4 Fachtagung olaf.ziemann@fh-nuernberg.de
27.09. – 01.10.2004	Karlsruhe	29th International Conference on Infrared and Millimeter Waves – IRMMW 2004 ITG FA 8.6 Fachtagung http://www.ihe-uni-karlsruhe.de/irmmw2004/
29.09. –01.10.2004	Villach	ICL 2004 – International Conference Interactive Computer Aided Learning ITG / OCG / IEEE Fachtagung http://www.icl-conference.org
01.10.2004	Kaiserslautern	Zukunft der Netze ITG FA 5.2 Workshop willimowski@imst.de
18. – 20.10.2004	Berlin	VDE-Kongress 2004 Innovationen für Menschen Fachtagung der VDE-Fachgesellschaften vde-conferences@vde.com

5. ITG - Empfehlungen und Richtlinien

Im Berichtszeitraum wurden weder ITG-Empfehlungen verabschiedet noch sind Richtlinien erschienen.

6. Karl-Küpfmüller-Preis der ITG

Der "Karl-Küpfmüller-Preis der ITG" wird alle 4 Jahre für herausragende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Informationstechnik verliehen. Es wird eine außergewöhnliche persönliche wissenschaftliche Leistung oder das Gesamtwerk eines Wissenschaftlers prämiert. Der erstmals 1984 vergebene Preis ist mit einer Geldprämie von € 5.000 sowie einer Urkunde verbunden. Im Jahr 2004 verleiht die ITG diesen Preis an Professor Dr.-Ing. Kurt J. Antreich, TU München, für seine weltweit anerkannten herausragenden Leistungen u.a. auf dem Gebiet der Hochintegration von elektronischen Schaltungen.

7. Preis der ITG

Seit 1956, also bereits seit 48 Jahren, wird in einem strengen Maßstäbe anlegenden Preisverleihungsverfahren der "PREIS DER ITG" jährlich bis zu drei Mal (nach den bis Ende 1998 gültigen Richtlinien bis zu vier Mal) verliehen. Für das Preisverleihungsverfahren wurden detaillierte Richtlinien erarbeitet und durch den Vorstand verabschiedet, um ein Höchstmaß objektiver Bewertung sicherzustellen. Für den ITG-Preis sind am 16. November 1998 neue Richtlinien verabschiedet worden. Seit 01.01.2000 ist jeder Preis mit einer Geldprämie von Euro 3.000,-- sowie einer Urkunde verbunden.

Durch diesen Literaturpreis wird der wissenschaftliche Nachwuchs auf dem Gebiet der Informationstechnik gefördert und angeregt, neue Erkenntnisse in sachlich und formal vorbildlicher Weise zu publizieren. Es können jedoch auch Übersichtsaufsätze als überzeugend gelungene zusammenfassende Darstellungen eines größeren Fachgebietes preiswürdig sein.

Im Jahr 2003 hat der ITG-Vorstand auf Vorschlag der ITG-Fachausschüsse und der Preisprüfer

Professor Dr.-Ing. Jürgen Lindner, Ulm
Professor Dr.-Ing. Klaus Petermann, Berlin

den ITG-Preis drei Mal verliehen:

Preis	Name, Anschrift des Preisträgers / der Preisträger	Titel, Veröffentlichung der Arbeit
1	Dr.-Ing. Ralf R. Müller Forschungszentrum Telekommunikation Wien, Tech Gate Vienna Donau-City-Straße 1/3 1220 Wien	A Random Matrix Model for Communication Via Antenna Arrays IEEE Transactions on Information Theory, 09/2002, S. 2495 - 2506
2	Dr.-Ing. Christian Weiß Buschorstraße 2 86381 Krumbach Dr.-Ing. Jens Berkmann Gräfelinger Str. 145a 81375 München	On Dualizing Trellis-Based APP Decoding Algorithms IEEE Transactions on Communications, Vol. 50, No. 11, 2002, S. 1743 – 1757
3	Dipl.-Ing. Marius Pesavento Lehrstuhl für Signaltheorie Ruhr Universität Bochum 44780 Bochum	Direction Finding in Partly Calibrated Sensor Arrays Composed of Multiple Subarrays IEEE Transactions on Signal Processing Vol. 50, 09/2002

Näheres über die Arbeiten, Lebensläufe und Laudationes dieser Preisträger ist in Heft 10/2003 der Nachrichtentechnischen Zeitschrift (ntz) nachzulesen.

Im Jahr 2004 hat der ITG-Vorstand auf Vorschlag der ITG-Fachausschüsse und der Preisprüfer

Professor Dr.-Ing. Klaus Petermann, Berlin
Professor Dr.-Ing. Wolfgang Koch, Erlangen-Nürnberg

den ITG-Preis vier Mal verliehen:

Lfd. Nr.	Name, Anschrift des Autors / der Autoren	Titel, Veröffentlichung der Arbeit
1	Dipl.-Math. Detlev Marpe Dr.-Ing. Heiko Schwarz Dr.-Ing. Thomas Wiegand Heinrich-Hertz-Institut (HHI) Einsteinufer 37 10587 Berlin	Context-Based Adaptive Binary Arithmetic Coding in the H.264/AVC Video Compression Standard IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, Vol. 13/No. 7, July 2003, pp 620 – 636
2	Dr. rer.nat. Axel Mellinger Universität Potsdam Institut für Physik Am Neuen Palais 10 14469 Potsdam	Dielectric Resonance Spectroscopy: A Versatile Tool in the Quest for Better Piezoelectric Polymers IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 10/No. 5, October 2003, pp 842 – 861
3	Dr.-Ing. Peter Krummrich Siemens AG / ICN Hofmannstr. 51 81379 München	Raman Impairments in WDM Systems M.N. Islam (editor): Raman Amplifiers for Telecommunications 2, Sub-Systems and Systems, Springer 2003, New York, Chapter 16, pp 569 – 593
4	Dr.-Ing. Christian Bettstetter DoCoMo Euro-Labs Landsbergerstraße 312 80687 München	The Node Distribution of the Random Waypoint Mobility Model for Wireless Ad Hoc Networks IEEE Transactions on Mobile Computing, Vol. 2/No. 3, July/Sept. 2003, pp 257–269

Näheres über die Arbeiten, Lebensläufe und Laudationes dieser Preisträger ist in Heft 10/2004 der Nachrichtentechnischen Zeitschrift (ntz) nachzulesen.

Die Gesamtzahl der Preisträger seit 1956 beläuft sich nunmehr auf 356.

Auch für das Jahr 2005 wird der ITG-Preis wieder ausgeschrieben. Die ITG-Mitglieder erhalten die ITG-News mit den Preisaufrufen im Dezember 2004, wobei um Meldungen von Veröffentlichungen des Jahres 2004 unter Beifügung von jeweils drei Sonderdrucken bis zum 04. Februar 2005 an die ITG-Geschäftsführung, Stresemannallee 15, VDE-Haus, 60596 Frankfurt am Main, gebeten wird.

8. Förderpreis der ITG

Seit 1994 verleiht die ITG den Förderpreis an junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Ingenieurinnen und Ingenieure der Informationstechnik für eine herausragende Dissertation (mindestens magna cum laude).

Jährlich können drei Förderpreise vergeben werden. Seit 01.01.2000 ist jeder Preis mit einer Geldprämie von Euro 2.000 sowie einer Urkunde verbunden. Der Kandidat bzw. die Kandidatin soll nicht älter als 30 Jahre und zum Zeitpunkt der Kandidatur Mitglied der ITG sein.

2003 hat der ITG-Vorstand auf Vorschlag der Preisprüfer

Professor Dr.-Ing. habil. Albrecht Reibiger, Dresden
Professor Dr. phil.nat. Dietrich Wolf, Frankfurt am Main

drei Preise für den ITG-Förderpreis vergeben an:

1. Dr.-Ing. Oliver Drumm
Yorckstraße 59
76185 Karlsruhe
"Numerische Optimierung eines quasi-optischen Wellentypwandlers für ein frequenz-
durchstimmbares Gyrotron" (TU Karlsruhe)
2. Dr.-Ing. Tristan Kremp
RWTH Aachen
Templergraben 55
52056 Aachen
"Split-step wavelet collocation methods for linear and nonlinear optical wave propagation"
(TU Karlsruhe)
3. Dr.-Ing. Lutz Lampe
Univ. Erlangen-Nürnberg
Cauerstraße 7
91058 Erlangen
"Noncoherent Coded Modulation" (Univ. Erlangen-Nürnberg)

Näheres über die Arbeiten, Lebensläufe und Laudationes dieser Preisträger ist in Heft 11/2003 der Nachrichtentechnischen Zeitschrift (ntz) nachzulesen.

2004 hat der ITG-Vorstand auf Vorschlag der Preisprüfer

Professor Dr.-Ing. habil. Albrecht Reibiger, Dresden
Professor Dr. phil.nat. Dietrich Wolf, Frankfurt am Main

drei Preise für den ITG-Förderpreis vergeben an:

1. Dr.-Ing. Manfred Hofer
Univ. Erlangen-Nürnberg
Paul-Gordan-Str. 3/5, 91052 Erlangen
"Finite-Elemente-Berechnung von periodischen Oberflächenwellen-Strukturen"
(Univ. Erlangen-Nürnberg)
2. Dr.-Ing. Michael Meurer
Univ. Kaiserslautern
Erwin-Schrödinger-Straße, 67663 Kaiserslautern
"Gemeinsame Empfangssignalverarbeitung in CDMA-Mobilfunksystemen mit unendlicher oder
quasi-unendlicher Datenübertragung"
(Univ. Kaiserslautern)
3. Dr.-Ing. Bernhard Seeber
TU München
MMK AG Technische Akustik
Arcisstraße 21, 80333 München
"Untersuchung der auditiven Lokalisation mit einer Lichtzeigermethode" (TU München)

Näheres über die Arbeiten, Lebensläufe und Laudationes dieser Preisträger ist in Heft 11/2004 der Nachrichtentechnischen Zeitschrift (ntz) nachzulesen.

Auch für das Jahr 2005 wird wieder ein Förderpreis ausgeschrieben. Die ITG-Mitglieder erhalten die ITG-News mit den Preisaufufen im Dezember 2004, wobei um Meldungen von Veröffentlichungen des Jahres 2004 unter Beifügung von jeweils drei Sonderdrucken bis zum 04. Februar 2005 an die ITG-Geschäftsführung, Stresemannallee 15, VDE-Haus, 60596 Frankfurt am Main, gebeten wird.

9. Johann-Philipp-Reis-Preis

Am Auswahlverfahren für den im Oktober 1987 erstmalig verliehenen "Johann-Philipp-Reis-Preis" war die ITG maßgeblich beteiligt.

Gestiftet wird dieser alle zwei Jahre zur Verleihung kommende Preis von den Städten Gelnhausen und Friedrichsdorf sowie von der Deutschen Telekom AG und dem VDE.
Im Jahr 2003 wurde dieser Preis zweimal verliehen:

1) Dr.-Ing. Henning Puder
Rheinstraße 6
69514 Lauterbach
„Geräuschreduktionsverfahren mit modellbasierten Ansätzen für Freisprecheinrichtungen in Kraftfahrzeugen“

2) Dr.-Ing. Peter Jax
RWTH Aachen
Templergraben 55
52056 Aachen
„Verbesserung bandbegrenzter Sprachsignale: Algorithmen und theoretische Grenzen“

10. ISS-Studienpreis der ITG

Der Preis wird zur Förderung der Weiterbildung an überdurchschnittliche deutsche oder ausländische Studierende bzw. junge Akademiker der Informations- und Kommunikationstechnik als Stipendium für einen Aufenthalt im Ausland, bezogen auf das Studienland, vergeben (Aufenthaltsdauer mindestens ein Semester).

Der Preis ist mit einer Geldprämie von Euro 7.500,- und einer Urkunde verbunden. Er wird alle zwei Jahre anlässlich des VDE-Kongresses verliehen.

2004 hat der ITG-Vorstand auf Vorschlag der Preisprüfer

Professor Dr.-Ing. habil. Albrecht Reibiger, Dresden
Professor Dr. phil.nat. Dietrich Wolf, Frankfurt am Main

den ISS-Studienpreis vergeben an Herrn Dirk Abendroth, Isartalstr. 32, 80469 München.

Die Preisträger des Jahres 2004 werden im Rahmen einer besonderen Veranstaltung, ausgerichtet vom VDE-Bezirksverein Südbayern anlässlich einer Feier zum 50jährigen Jubiläum der ITG, am 10. November 2004 geehrt.

11. Publikationen

11.1 Nachrichtentechnische Zeitschrift (ntz)

Die Nachrichtentechnische Zeitschrift (ntz) ist das Organ der ITG; sie wird herausgegeben vom VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V. und erscheint monatlich im VDE VERLAG. Seit dem Jahrgang 1987 führt die ntz den Untertitel "Telekommunikation und Informationstechnik".

Die Redaktion für die Zeitschrift ntz liegt beim VDE VERLAG GmbH, Merianstraße 29, 63069 Offenbach/Main; Chefredakteur ist Herr Stephan Mayer.

Dem ntz-Beirat, der den VDE bei der Herausgabe der ntz berät, gehören folgende Personen an:

Prof. Dr.Dr.h.c.mult. M. Glesner, Darmstadt
Dr.-Ing. K.D. Schenkel, Oppenweiler
Dr.-Ing. P. Waldow, Kamp-Lintfort
Dipl.-Ing. St. Mayer, Chefredakteur der ntz
Dr.-Ing. A. Grütz, VDE-VERLAG (zeitweise)

ETT "European Transactions on Telecommunications and Related Technologies"

Aus dem Zusammenschluss des ntz-Archivs und der italienischen Fachzeitschrift "Alta Frequenza" entstand die Fachzeitschrift ETT. Mittlerweile sind neben der ITG im VDE sieben europäische Ingenieurverbände beteiligt. ETT ist das europäische Forum für Forschung und Entwicklung in der

Telekommunikation und ihren Nachbargebieten. Nach einem Begutachtungsverfahren durch internationale Experten werden anspruchsvolle wissenschaftliche Beiträge veröffentlicht. Zu beziehen ist die Zeitschrift bei folgender Adresse, die auch Anschrift der Redaktion ist:

AEIT (Associazione Elettrotecnica Elettronica Automazione
Informatica e Telecomunicazioni)
Ufficio Centrale
Piazzale R. Morandi 2
20121 Milano
Italien
<http://www.aei.it/ita/periodici.html>

11.2 ITG-Fachberichte

Die ITG-Fachberichtsreihe erscheint im VDE-VERLAG und enthält die Tagungsbände, in denen die auf den ITG-Fachtagungen gehaltenen Vorträge zusammengefasst sind.

Erschienen sind im Berichtszeitraum:

ITG-Fachbericht 174 (2002) 9. ITG-Fachtagung Kommunikationskabelnetze

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 10. - 11.12.2002 in Köln

ITG-Fachbericht 175 (2003) 4. ITG-Fachtagung Photonische Netze

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 05. - 06.05.2003 in Leipzig

ITG-Fachbericht 176 (2003) Mobilfunk – Stand der Technik und Zukunftsperspektiven

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 04. - 05.06.2003 in Osnabrück

ITG-Fachbericht 177 (2003) Analog – Entwicklung von Anlogschaltungen mit CAE-Methoden mit dem Schwerpunkt Entwurfsverfahren für Automotive-Anwendungen

Vorträge der 7. ITG-/GMM-Diskussionssitzung vom 10. - 12.09.2003 in Heilbronn

ITG-Fachbericht 178 (2003) INICA – International ITG-Conference on Antennas

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 17. - 19.09.2003 in Berlin

ITG-Fachbericht 179 (2003) Elektronische Medien: Technologien, Systeme, Anwendungen - 10. Dortmunder Fernsehseminar

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 29.09. - 01.10.2003 in Dortmund

ITG Fachbericht 180 (2003) 10. ITG-Fachtagung Kommunikationskabelnetze

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 10. - 11.12.2003 in Köln

ITG-Fachbericht 181 (2004) 5th International ITG-Conference on Source and Channel Coding

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 14.- 16.01.2004 in Erlangen

ITG-Fachbericht 182 (2004) 5. ITG-Fachtagung Photonische Netze

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 03. - 04.05.2004 in Leipzig

ITG-Fachbericht 183 (2004) Displays and Vacuum Electronics

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 03. + 04.05.2004 in Garmisch

ITG-Fachbericht 184 (2004) Mobilfunk – Stand der Technik und Zukunftsperspektiven

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 16. + 17.06.2004 in Osnabrück

Der Bezug ist für ITG-Mitglieder verbilligt. Bei der VDE VERLAG GmbH, Bismarckstr. 33, 10625 Berlin, Telefon (030) 348001-0, E-Mail: vertrieb@vde-verlag.de kann ein Verlagsverzeichnis angefordert werden, in dem u.a. auch die ITG-Fachberichte aufgeführt sind.

Außerdem sind Tagungsbände im VDE-Verlag außerhalb der Fachbericht-Reihe, in Einzelfällen auch anderweitig, publiziert worden (Anfrage bei der ITG-Geschäftsstelle).

Erschienen sind im Berichtszeitraum u.a.:

EURESCOM 2002

Powerful Networks for Profitable Services

21. – 24.10.2002 in Heidelberg

NET & HOME 2002

Nürnberger Kongress zur Telekommunikation in Gebäuden

Vorträge der ITG/ETG-Fachtagung vom 27. – 28.11.2002 in Nürnberg

KiVS 2003

13. ITG/GI-Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen

25. – 28.02.2003 in Leipzig

MMC 2003 – Multiradio Multimedia Communications

Communication Technology for Vehicles

26. – 27.02.2003 in Dortmund

18th International Teletraffic Congress – ITC-18

Providing Quality of Service in Heterogeneous Environments

31.08. – 05.09.2003

Messverfahren der EMV

Diskussionssitzung des FA 9.1 “Messverfahren der Informationstechnik”

15. – 17.10.2003

ITG Jubiläumstagungsband 2004

Schnell, mobil, intelligent - Zukunft durch Informationstechnik

Informationstechnik für Menschen – 50 Jahre ITG

Vorträge der ITG-Jubiläumfachtagung vom 26. – 27.04.2004 in Frankfurt

EUSAR 2004 – 5th European Conference on Synthetic Aperture Radar

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 25. – 27.05.2004 in Neu-Ulm

Networks 2004 – 11th International Communication Networks, Strategy and Planning Symposium

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 13. – 16.06.2004 in Wien

Messung, Modellierung und Bewertung von Rechensystemen MMB 2004 und Polish German Teletraffic Seminar PGTS 2004

Vorträge der ITG-Fachtagung vom 12. – 15.09.2004 in Dresden

NET & HOME 2004

Nürnberger Kongress zu Telekommunikation in Gebäuden

Vorträge der ITG/ETG-Fachtagung vom 27. – 28.09.2004 in Nürnberg

11.3 Andere Fachzeitschriften

- Die Zeitschrift "it – Information Technology" des R. Oldenbourg-Verlages in München, an deren Gestaltung der ITG-Fachbereich 6 "Technische Informatik" mitwirkt und eine Nachrichtenseite gestaltet, kann von ITG-Mitgliedern zu einem vergünstigten Preis bezogen werden.
- Das "Informatik-Spektrum", Organ der GI (Springer-Verlag in Berlin), kann von ITG-Mitgliedern unter Angabe der Mitgliedsnummer mit einem Rabatt von 25 % bezogen werden.

- Die Zeitschrift "Fernseh & Kino Technik" (Schiele&Schön) ist das Organ der Fernseh- und Kintotechnischen Gesellschaft und erscheint gemeinsam mit dem Fachbereich 3 "Fernsehen, Film und Elektronische Medien" der ITG. Die Zeitschrift berichtet über professionelle Video- und Filmtechnik, Tontechnik und neue Medien.
- Die F&M Mechatronik (Elektronik-Entwicklung und Gerätebau) ist die Zeitschrift der VDE/VDI-Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik (GMM). Sie richtet sich als Fachpublikation für Elektronik, Optik und Mikrosystemtechnik speziell an Systementwickler und -hersteller. Die F&M erscheint unter Mitwirkung der ITG im Carl Hanser Verlag, München.
- Die AEÜ International Journal of Electronics and Communications erscheint "in affiliation with ITG". Für ITG-Mitglieder bedeutet dies folgendes:
Jahresabonnement für den Online-Bezug : € 30 (inkl.MwSt./Jahr)
Jahresabonnement für den Print- und Online-Bezug: € 325 (inkl.MwSt./Jahr)
Der Bezug erfolgt direkt beim Verlag Urban&Fischer unter Angabe der VDE-Mitgliedsnummer.
- Publikationen des IEEE
VDE-Mitglieder erhalten einige Publikationen des IEEE zu ermäßigten Preisen.

11.4 dialog und ITG-News

Besonders möchten wir hier auch auf die VDE-Mitgliederinformation "dialog" hinweisen, die über Technikrends, VDE-Veranstaltungen sowie die Verbandsarbeit informiert. Den sechsmal jährlich erscheinenden "dialog" erhalten ITG-Mitglieder kostenlos.

Seit Sommer 1987 erscheinen die "ITG-News" (früher: „Rundbrief“), die alle ITG-Mitglieder gratis über Aufbau und Arbeit der ITG informieren. Außerdem präsentiert der Newsletter aktuelle für Informationstechniker interessante Berichte und Ereignisse. Er ermöglicht technisch-wissenschaftliche Kontakte, informiert über aktuelle Themen und die Ziele der ITG.

Seit 2000 wird der ITG-Rundbrief im neuen Layout unter dem Namen ITG-News herausgegeben. Mit einer Leserbefragung in der 31. Ausgabe im Dezember 2002 hat die ITG-News-Redaktion die Resonanz unter den Mitgliedern ermittelt. Über das Ergebnis wurde in der Sommerausgabe 32/2003 berichtet.

Die elektronische Version der ITG-News ist auf der Homepage des VDE zu finden und mit dem Log-in für VDE-Mitglieder gekoppelt:

<http://www.vde.de/VDE/Fachgesellschaften/ITG/Publikationen/>

Dr.-Ing. Volker Schanz
Geschäftsführer der ITG

Christiane Frierson
Geschäftsstelle der ITG