



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Mitglieder,

für unsere Gesellschaft neigt sich ein ereignisreiches Jahr dem Ende zu.

Mit vielen interessanten / erfolgreichen Tagungen, Konferenzen und Symposien war es ein spannendes und ausgefülltes Jahr.

Hier noch einmal die beeindruckende Übersicht der Veranstaltungen:

- ESAVS 2013, International Symposium on Enhanced Solutions for Aircraft and Vehicle Surveillance Applications
- IRS 2013, International Radar Symposium
- DGON Navigationskonvent
- Inertial Sensors and Systems 2013, Symposium GYRO TECHNOLOGY
- ISPA 2013, International Symposium on Precision Approach and Performance Based Navigation
- POSNAV ITS 2013, Positionierung und Navigation für Intelligente Transportsysteme
- AHORN 2013, Der Alpenraum und seine Herausforderung an ORientierung, Navigation und Informationsaustausch

Aber lassen Sie uns auch in die Zukunft schauen, denn das Jahr 2014 wirft seine Schatten voraus:

- **CERGA 2014**, International Symposium on Certification of GNSS Systems & Services
08. - 09. Juli 2014, Dresden
<http://www.dgon-cergal.org>
"Call for Papers" bis 31. Januar 2014
- **ISIS 2014**, International Symposium Information on Ships
04. - 05. September 2014, Hamburg
<http://www.dgon-isis.org>
- **DGON Inertial Sensors and Systems (ISS) 2014**, Symposium Gyro Technology
16. - 17. September, Karlsruhe
<http://iss.ite.kit.edu/>
- **POSNAV ITS 2014**, Positionierung und Navigation für Intelligente Transportsysteme
Planung November 2014, Berlin

Ich wünsche Ihnen ein besinnliches Fest, einen guten Start in das Jahr 2014, Gesundheit und Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen

Klaus Linka

Neue DGON Mitglieder

Herzlich begrüßen wir unsere seit Ausgabe 1/2013 eingetretenen neuen Mitglieder.

Persönliche Mitglieder:

Dr.-Ing. Michael Baldauf
Malmö

M.Sc. Andreas Brack
München

Dipl.-Inf. Heiko Ehrich
Essen

Dr.-Ing. Arndt Hinüber
Roßdorf

Dipl.-Geogr. Lars Holstein
Teisendorf

Ulrike Menzel
Frankfurt

Prof. Dr. Carl-Herbert Rokitansky
Salzburg

Dipl.-Inf. Dietmar Senkbeil
Berlin

Dipl.-Ing. Nico Steinhardt
Frankfurt/Main

Dr. Karen von Hünenbein
Bielefeld

Alexander Frank Walster
Hamburg

Verabschiedung unseres Geschäftsführers Bernd Martens

Bernd Martens leitete die DGON Geschäftsstelle in Bonn seit dem 1. Juli 2004 und hat in dieser Zeit die Aufgabe des Geschäftsführers erfolgreich wahrgenommen. Mit dem 30. November 2013 hat er diese Aufgabe an den Vorstand zurückgegeben.

Bernd Martens hat in diesen 9 Jahren die DGON Geschäftsstelle erfolgreich geführt und damit die positive Entwicklung der Gesellschaft mit gestaltet. Eine große Anzahl von nationalen und internationalen Konferenzen wurde unter seiner Regie geplant und erfolgreich durchgeführt. Die Betreuung der DGON Mitglieder, die Organisation und Vorbereitung der Mitgliederversammlungen, der Vorstands- und DGON Ratssitzungen gehörten mit zu seinem Tätigkeitsbereich. Man konnte sich auf seine vorbereitenden Arbeiten stets verlassen.



Er hat die DGON Geschäftsstelle in allen innovativen Planungsphasen aber auch in den Details des administrativen Ablaufs mit Übersicht geleitet und stets auf dem richtigen Kurs gehalten. Heute befindet sich die DGON Geschäftsstelle in einem stabilen sowie gesunden Zustand.

Herr Martens wurde von seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern wegen seiner ruhigen, freundlichen und kameradschaftlichen Art außerordentlich geschätzt. Er möchte seinen wohlverdienten Ruhestand genießen und die Dinge tun, die er sich schon länger vorgenommen hat, aber noch nicht durchführen konnte.

Herr Martens bleibt der Gesellschaft als DGON Mitglied treu und kann die Geschicke der Geschäftsstelle jetzt von „außen“ beobachten und mit gestalten. Wir wünschen ihm und seiner Familie Gesundheit und alles Gute für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg.

DGON Mitgliederversammlung 2014

Sehr geehrte Mitglieder der DGON, schon jetzt möchten wir Sie auf unsere Mitgliederversammlung am 03. Juni 2014 aufmerksam machen. Die formale Einladung wird Ihnen zeitgerecht per Post zugehen.

Wir haben die Mitgliederversammlung ab 15:00 Uhr in Bonn im BMVBS eingeplant. Für den Abend des 3. Juni möchten wir Sie zu einem gemeinsamen Abendessen und guten Gesprächen in ein nahe gelegenes Restaurant einladen.





Inertial Sensors and Systems

Symposium Gyro Technology



September 17 - 18, 2013

Organized by



and



co-sponsored by



IEEE



Royal Institute of Navigation

Report by Prof. Dr.-Ing. habil. Gert F. Trommer, Conference Chairman

For the 7th time the international conference "Inertial Sensors and Systems" took place at the palace of Karlsruhe, Germany, organized by the "Institute of Systems Optimization (ITE)" together with the "German Institute of Navigation (DGON)", cosponsored by the "Royal Institute of Navigation (RIN)" and for the first time by IEEE AESS.



Again the aim of the conference was to provide a neutral forum for discussion and networking of competing companies, governmental decision makers as well as research institutions in the field of inertial sensors and multisensory navigation system.

The opening presentation was devoted to the memory of the 100 years old success story of the Sagnac effect, presented by Dr. Hervé Lefèvre, the leading pioneer in fibre optic gyroscope development. In the following technical sessions 19 papers from 12 nations out of 47 paper submissions were presented, covering MEMS gyroscopes, FOG components, nuclear spin and Coriolis effect gyros, inertial meas-

urement units, integrated systems, pedestrian and indoor navigation, algorithms and integration methods as well as surveying applications.

A total of approximately 190 visitors from 21 nations, (covering 60% guests from abroad), underscores the international recognition of this conference, especially in these times with a decreasing conference participation worldwide. We could welcome visitors from the following countries: Brazil, Canada, France, Germany, Ireland, Israel, Italy, Japan, Kenya, Malta, Netherlands, Norway, P.R.China, Russia, South Korea, Sweden, Switzerland, Taiwan, Turkey, U.K. and USA.

The guided tour to the picturesque medieval district of Durlach as well as the traditional dinner at Karlsruhe's local micro brewery provided many opportunities for networking of the participants and deepening personal relations.

I would like to express my deep gratitude to the programme committee, Dr. W. Bernard, Dr. W. Auch, Dr. E. von Hinüber, Dr. W. Geiger, Prof. J. Wagner and Dr. S. Zimmermann for selecting the high level papers, to the staff of the ITE for their technical and logistic support, and especially to the conference manager M. Wankerl for his perfect organization of this successful conference.

The next conference "Inertial Sensors and Systems" will be take place again in Karlsruhe from 16 to 17 September 2014.

Information as well as a photo gallery will be found at our website www.ite.kit.edu.



Internationales Symposium ISPA 2013

Prof. Dr.-Ing. Dirk Kügler konnte als Leiter des "International Symposium on Precision Approach and Performance Based Navigation, ISPA 2013" am 23. und 24. Oktober über 70 Teilnehmer aus 14 Nationen im Maritim Pro Arte in Berlin begrüßen.



Prof. Dr.-Ing. Dirk Kügler

Es waren die Nationen Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Japan, Kroatien, Niederlande, Österreich, Polen, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechien und die USA vertreten.

Andreas Lipp, EUROCONTROL eröffnete mit der Key Note "xLS and PBN Approach in the Context of ICAO and Regional Policies" den straffen Zeitplan der Vorträge und sensibilisierte die Zuhörer für die Themen der folgenden zwei Tage.

In den sechs "Sessions"

1. Instrument Landing system (ILS)
2. Automatic Landings
3. Augmentation Systems
 - Space Based Augmentation Systems (SBAS)
 - Ground Based Augmentation System (GBAS)
4. Procedures (Approach)
5. Procedures (Departures)
6. Performance Based Navigation (PBN) and Global Navigation Satellite System (GNSS)



Andreas Lipp
EUROCONTROL

präsentierten die Autoren der ISPA den Teilnehmern 23 ausgezeichnete Vorträge und zwei exzellente Poster.



Die Ausstellungen der Firmen Avitech GmbH aus Friedrichshafen, FCS Flight Calibration Services GmbH aus Braunschweig und das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt, DLR e.V. aus Braunschweig rundeten das Informationsangebot des Symposiums hervorragend ab.

Das Symposium Dinner am Mittwochabend bot in gelockerter Atmosphäre für die Teilnehmer eine gute Plattform für fachliche Diskussionen und das wichtige Networking.

Konferenz POSNAV ITS 2013

Das DGON-Symposium „**Positionierung und Navigation für intelligente Verkehrssysteme**“ wurde vom 28. – 29. November 2013 in den Räumlichkeiten des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung in Berlin zum zweiten Mal nach 2011 durchgeführt.



Unter der wissenschaftlichen Leitung von Dr. Uwe Plan-Wiedenbeck, Leiter Kommission Landverkehr der DGON, und Dr. Frank Zimmermann, Leiter der Kommission Weltraum der DGON, ging die Veranstaltung der Frage nach, wie Navigationstechnologien mit ihren zahlreichen Anwendungen in die IVS-Architektur integriert werden können.

Dabei gibt es noch eine Vielzahl von Aufgaben der Systemintegration, der Verifikation, der Sicherheit und der Technologieentwicklung zu lösen.

Die Veranstaltung richtete sich gleichermaßen an die Vertreter von Technologieanbietern, Verkehrsträgern, Forschungseinrichtungen sowie Verwaltungen auf europäischer, nationaler, regionaler und kommunaler Ebene.

In der „Keynote Speech“ begrüßte Dr. Veit Steinle, Abteilungsleiter im BMVBS, in Vertretung des Bundesministers und Schirmherr des Symposiums, Dr. Peter Ramsauer, die 66 Teilnehmer aus den wissenschaftlichen Instituten, der Landes- und Bundesverwaltung und der Industrie aus Deutschland und den benachbarten Ländern. In seinen Grundsatzbemerkungen ging er auf die hohe Priorität und Bedeutung ein, die die intelligenten Verkehrssysteme in seinem Ministerium und mittlerweile auch in der Europäischen Union genießen.



Mit 27 hochkarätigen Vorträgen aus den Gebieten

- Anwendungen
- Technologie
- Test und Zertifizierung

wurde der Sachstand in der anwenderorientierten Positionierung und Navigation sowie deren Integration in die Architektur intelligenter Verkehrssysteme umfassend dargestellt.



Prof. Dr. Hermann Rohling, MSc Andreas Brack

Als einer der Höhepunkte des ersten Symposium-Tages

ehrte Prof. Dr. Hermann Rohling, Vorsitzender der DGON, Herrn MSc Andreas Brack (TU München), mit dem „Leo-Brandt-Preis – DGON Master of Navigation 2013“. Herr Brack gab als Dank den Teilnehmern des Symposiums mit einem Kurzvortrag Einblick in seine preisgekrönte Arbeit: „Sequentielle Best Integer-Equivariant Schätzung für die Satellitennavigation“.

Die erfolgreiche Veranstaltung wurde durch die wissenschaftlichen Leiter des Symposiums, Dr. Uwe Plank-Wiedenbeck und Dr. Frank Zimmermann, gemeinsam zusammengefasst. Insbesondere wurde den Vortragenden für ihr Engagement und ihre Mühe gedankt, den Teilnehmer für die interessierten Diskussionen und dem BMVBS für die Bereitstellung der Räume und der Symposiums Technik.

Dreiländertagung AHORN 2013

Am 05. - 06. Dezember 2013 fand die diesjährige Dreiländertagung „**Der Alpenraum und seine Herausforderung an ORientierung, Navigation und Informationsaustausch, AHORN**“ in Ramsau im Berchtesgadener Land statt.



Die Dreiländertagung "AHORN" der Institute für Navigation, der DGON, dem Österreichischen Verein für Navigation (OVN) und dem Schweizer Institut für Navigation (ION-CH), wurde in diesem Jahr durch unsere Gesellschaft organisiert. Gastgeber waren die Wirtschaftsförderungsgesellschaft und das Firmennetzwerk „Satellitenavigation Berchtesgadener Land“ (SatNav BGL), vertreten durch den SatNav-Projektmanager Lars Holstein. Er brachte in seiner Einleitung den Teilnehmern den Wirtschaftsraum "Berchtesgadener Land" näher.

Jürgen Seybold, wissenschaftlicher Leiter der Tagung konnte rund 50 Teilnehmer aus den drei Alpenländern begrüßen. In die Thematik der Tagung führte Prof. Thomas Blaschke, Universität Salzburg, Fachbereich Geoinformatik – Z_GIS die Teilnehmer mit der Vortrag "Geoinformatik-Anwendungen im Alpenraum: Von GIScience Grundlagenforschung über Anwendungsprojekte zu Lösungen" ein.

In sechs Sessions mit den Themenbereichen

- Verkehr und Mobilität im Alpenraum
- Alpine Infrastruktur – Ausbau, Betrieb und Instandhaltung
- Such- und Rettungsdienst
- Katastrophenschutz
- Geoinformation und alpine Karten

wurden den Teilnehmern 25 hervorragende, innovative Vorträge und ein ausgezeichnetes Poster geboten.



Jürgen Seybold



Frau Zoraida Finger-Collazos, Schulerforschungszentrum Berchtesgadener Land stellt ihr Poster: „Navigation und Geoinformation: Ein Thema für Schüler! „Wegekartierung im Nationalpark Berchtesgaden“ – eine Kooperation zwischen Schule und Wissenschaft im Bereich Geoinformatik und Ortung“ den Teilnehmern vor.



Dipl.-Ing. Johannes Vallant, GeoMatica und Mitglied der Freiwilligen Feuerwehr Graz bei seinem Vortrag: „LOPT-GNSS- Löschoptimierung mit GNSS“



DGON Veranstaltungen

Aktivitäten 2014

- CERGAL 2014

International Symposium on Certification of GNSS Systems & Services
08. - 09. Juli 2014, Dresden

<http://www.dgon-cergal.org>

- ISIS 2014

International Symposium Information on Ships
04. - 05. September 2014, Hamburg

<http://www.dgon-isis.org>

- Inertial Sensors and Systems (ISS) 2014

Symposium Gyro Technology
16. - 17. September 2014, Karlsruhe

<http://iss.ite.kit.edu/>

- POSNAV ITS 2014

Positionierung und Navigation für Intelligente Transportsysteme 2014
November 2014, Berlin

Veranstaltungen unserer Partner

Aktivitäten 2014

- IRS 2014

15th International Radar Symposium
18. - 20. Juni 2014, Lviv (Lemberg), Ukraine

<http://irs2014.lp.edu.ua/>

- esav'14

Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles
15. - 16. September 2014, Rom, Italien

<http://radarlab.disp.uniroma2.it/esav.htm>

Wichtige Hinweise

Abmeldehinweise

Falls die DGON - Mitgliederinformation nicht gewünscht wird, bitten wir um entsprechende Mitteilung an <dgon.bonn@t-online.de>

Damit wir andererseits unsere Mitgliederinformation richtig übermitteln können, teilen Sie uns bitte Änderungen Ihrer Email Adressen mit.

Ausschlusshinweis

In dieser Mitgliederinformation sind Webseiten aufgeführt, die nicht von DGON gestaltet wurden. Da DGON keinen Einfluss auf die Gestaltung und Inhalte dieser Links hat, kann die DGON keinerlei Haftung für Inhalt oder Gestaltung der fremden Webseiten übernehmen.

Impressum

Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Ortung und Navigation e.V. (DGON)

Kölustr. 70
53111 Bonn
Tel.: 0228-20197.0
Fax: 0228-20197.19
Email: dgon.bonn@t-online.de

Verantwortlicher Redakteur:
Klaus Linka