DGON-Mitgliederinformation

Ausgabe 1/2014

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Mitglieder,

das Jahr 2014 klingt langsam aus. Vor uns liegt jetzt noch neben der Sitzung der Luftfahrtkommission die POSNAV 2014, die sich von den eingereichten Beiträgen her außerordentlich vielversprechend entwickelt hat.

Wir haben ein erfolgreiches und spannendes Jahr erlebt und blicken jetzt auf das Jahr 2015, das für unsere Gesellschaft mit interessanten Symposien und Konferenzen angefüllt ist.

Im nächsten Jahr werden wir neben den „Standardkonferenzen“ wieder einen Navigations-konvent und eine IMAV durchführen.

Die vollständige Liste unserer Konferenzen finden Sie wie gewohnt am Ende dieser Mitgliederinfo.

Neue DGON Mitglieder

Herzlich begrüßen wir unsere seit der letzten Ausgabe eingetretenen neuen Mitglieder.

Persönliche Mitglieder:

Michael Bergmann
Großkrotzenburg

Hans-Jörg Lotter
Zell am Moos

Dieter Moormann
Aachen

Bernhard Schild
Wetzlar

Rulf Schneider
Sankt Augustin

York Schreiber
Opfikon

Dirk Spiegel
Hamburg

Korporative Mitglieder:

Dabelstein & Passehl
Hamburg

navXperience GmbH
Berlin

spectracom
Winnenden (ab 01.01.2015)

Ich wünsche Ihnen ein besinnliches Fest, einen guten Start in das Jahr 2015, Gesundheit und Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen

Gerd Gronemann

Unser „Neuer“

Herr Schneider ist ein Nordlicht, geboren in Flensburg, Abitur in Saarbrücken. Er studierte Verfahrens-technik an der TU Karlsruhe. Sein beruflicher Weg führte ihn mit Schwerpunkt in die Lebensmittel- bzw. in die Chemieindustrie. Lange Jahre seines Berufslebens verbrachte er in Hamburg, seit 6 Jahren lebt er mit seiner Familie im Rheinland.

Herr Schneider führt die Geschäftsstelle seit dem 01. Juli 2014.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!

DGON Mitgliederversammlung 2014

Unsere jährliche Mitgliederversammlung fand am 03. Juni 2014 im Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) in Bonn statt.

Der Vorsitzende des Vorstandes, Prof. Dr. Hermann Rohling, berichtete über ein erfolgreiches Jahr 2013 und die positive wirtschaftliche Lage der Gesellschaft.

Die in der Mitgliederversammlung 2013 verabschiedete neue Satzung trat am 02. Januar 2014 mit Eintragung in das Vereinsregister beim Amtsgericht Düsseldorf in Kraft.

Prof. Rohling stellte den neuen Geschäftsführer der DGON, Herrn Rulf Schneider, vor. Herr Schneider führt die Geschäftsstelle seit dem 01. Juli 2014.

Der Vorstand wurde ohne Gegenstimmen entlastet, sodass der Weg frei war für die satzungsgemäß durchzuführenden Wahlen:

Prof. Dr. Rohling wurde für den Vorsitz des Vorstandes, Prof. Dr. Vörsmann für den Vorsitz des DGON Rates und Prof. Dr. Müller für den Vorsitz des Wissenschaftlichen Beirates für 4 Jahre gewählt.

Als Ort der nächsten Mitgliederversammlung wurde erneut Bonn gewählt. Der 02. Juni 2015 wurde als Termin festgelegt.

Die Mitgliederversammlung klang mit einem gemütlichen Beisammensein und einem kleinen Imbiss aus.

Das vollständige Protokoll wurde den Mitgliedern per Email zugeschickt.

Symposium CERGAL 2014

Das “International Symposium on Certification of GNSS Systems & Services”, CERGAL 2014 im art’otel in Dresden wurde durch Prof. Dr. rer.nat. Dr. h. c. Hermann Rohling, Vorsitzender des Vorstandes der DGON, eröffnet.

Die wissenschaftlichen Leiter der CERGAL, Dr.-Ing. Uwe Plank-Wiedenbeck und Dr.-Ing. Frank Zimmermann, konnten am 8. und 9. Juli rund 80 Teilnehmer aus 12 Nationen begrüßen.

Sicherheits- und Zertifizierungsbehörden sind weltweit in der Verantwortung, GNSS - Verfahren und - Ausrüstung zu prüfen, zu zertifizieren und den Gebrauch zweckgebunden zuzulassen.

Die CERGAL 2014 konzentrierte sich auf Verfahren, die bereits zugelassen wurden sowie zukünftige Aktivitäten, die sicherstellen, dass alle Vorkehrungen getroffen wurden, um die Zertifizierung der SATNAV-Systeme und ihrer Sicherheit zu garantieren.

Das Symposium wurde daher als übergreifende Informationsveranstaltung und Diskussionsplattform für System- und Anwendungsentwickler, Anwender, Genehmigungsbehörden und viele andere Nutzer ins Leben gerufen.

In den 6 Vortragsblöcken:

- **Simulation and Test Beds**
- **GNSS System Aspects**
- **Jamming and Spoofing**
- **Rail Applications**
- **Road Applications**
- **Aviation Applications**

wurde der gesamte Themenkreis der „Certification of GNSS Systems & Services“ mit 29 hervorragenden Vorträgen und 2 ausgezeichneten Postern beleuchtet.

Die Pausen nutzten die Teilnehmer für lebhafte Diskussionen und die Möglichkeit, die „Technical Exhibition“ der Firmen

- navXperience GmbH,
- TeleOrbit GmbH,
- Lange-Electronic GmbH,
- IRK-Dresden / Ingenieurbüro für Hochfrequenztechnik und Antennenentwicklung und
- IFEN GmbH

zu besichtigen und intensive Gespräche zu führen.

Auch der soziale Aspekt wurde nicht vernachlässigt, so gab es einen sehr gut besuchten Ice Breaker am Vorabend, und der erste Veranstaltungstag klang mit einem von einer guten Stimmung getragenen Symposium Dinner aus.

Eine Nachfolgeveranstaltung ist für den 07./ 08. Juli 2015 geplant.

Symposium ISIS 2014

Die Deutsche Gesellschaft für Ortung und Navigation e.V. (DGON) richtete in Kooperation mit der Schiffbautechnischen Gesellschaft e.V. (STG) vom 04. bis 05. September 2014 hoch über dem Hamburger Hafen das Internationale Symposium INFORMATION ON SHIPS „ISIS 2014“ aus. Das Generalthema der Konferenz war diesmal „E-Navigation“.

Die Traditionskonferenz, die von der DGON bereits zum 10. Mal ausgerichtet wurde, wurde durch den wissenschaftlichen Leiter der Konferenz, Professor Dr.-Ing. Reinhard Müller, Hochschule Wismar, und zugleich Vorsitzender der DGON Schifffahrtskommission, eröffnet.

In die Veranstaltung führten Herr Jan Reche, Referatsleiter in der Unterabteilung Schifffahrt im BMVI, und Herr Michael Bergmann, Präsident der CIRM, mit Grundsatzvorträgen ein.

Unter der wissenschaftlichen Leitung des Konferenz-Vorsitzenden präsentierten danach 22 Autoren aus Europa, Asien und Nordamerika ihre aktuellen Forschungsergebnisse.

Neben dem wissenschaftlichen Leiter hatten Dr. Volker Köhler, Ralf-Peter Lauck und Michael Hoppe den Vorsitz der verschiedenen Vortragsblöcke übernommen.

Die Vorträge umspannten die Gebiete

- **Sensors and Components**
- **Operational Integration Ashore**
- **Functional Integration Aboard and Ashore**
- **E-Navigation Processes**
- **Bridge Resource Management**
- **Visions and Strategies in the Next Years**

Die vortragenden Autoren aus 8 Nationen erläuterten den ca. 60 Konferenzteilnehmern die aktuellen Highlights aus ihren Forschungsgebieten in spannenden und visuell gut aufbereiteten Vorträgen. Die nachfolgenden angeregten Diskussionen zeigten das große persönliche Interesse der anwesenden Symposiumsteilnehmer an den Forschungsergebnissen.

Die „Nachbereitung“ im persönlichen Gespräch kam während der Kaffepausen auch nicht zu kurz.

Die entspannte Atmosphäre der Veranstaltung wurde ganz wesentlich durch die

maritime Umgebung und den guten Service des Hotels gefördert. Der Blick in den geschäftigen Hamburger Hafen von der Elbkuppel aus tat ein Übriges.

Einer langen Tradition folgend, endete der erste anstrengende Konferenztag mit einem köstlichen und entspannten „Conference Dinner“ im Restaurant Port des Hotels Hafen Hamburg.

Unterstützt wurde die Konferenz durch die Firmen

- Raytheon Anschütz GmbH, Kiel und
- SAM Electronics GmbH, Hamburg.

Die nächste ISIS ist für den 01. - 02. September 2016 am gleichen Ort, im Hotel Hafen Hamburg, vorgesehen.

Internationale Konferenz „Inertial Sensors and Systems“

Zum 8. Mal fand die internationale Konferenz „Inertial Sensors and Systems“ unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Gert Trommer in Karlsruhe statt, organisiert durch das „Institute of Systems Optimization (ITE)“ zusammen mit der DGON, sowie den Co-Sponsoren „Royal Institute of Navigation (RIN)“ und der IEEE „Aerospace and Electronics Systems Society (AESS)“

Neben den Vorträgen über die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet intertialer Sensoren und Systeme war wieder das Hauptziel dieser Konferenz, ein neutrales Forum für technische Diskussionen und Networking von Industrie, Ämtern und Forschungsinstituten zu bieten.

Die Qualität der aus 42 eingegangenen Abstracts ausgewählten 20 Präsentationen von Vortragenden aus 9 Nationen wurde von den Teilnehmern wieder als sehr hoch bewertet, wie sich aus der Auswertung der Teilnehmerbefragung ergab.

Der Themenbereich überstrich die folgenden Gebiete: Beschleunigungsmesser, MEMS Kreisel, Vibrierende Kreisel, Faseroptische Rotationssensoren, Testmethoden für Komponenten und Systeme, Fehlermodellierung, Innenraumnavigation.

Die Bilanz von ca. 190 Teilnehmern aus 22 Nationen (67 % der Gäste kamen aus dem Ausland) kann als großer Erfolg angesehen werden. Hierbei ist besonders der hohe Anteil an Vertretern der einschlägigen Industrie mit über 75% zu erwähnen, der als gesunde Balance gegenüber der häufig üblichen „Verakademisierung“ von Konferenzen zu sehen ist.

Die nächste „Inertial Sensor and Systems“ – Konferenz ist für den 22. – 23. September 2015 in Karlsruhe geplant.

DGON-Luftfahrtkommission

Am 13. Mai tagte die Kommission am Flughafen Salzburg. Der Gastgeber, die Austro Control GmbH, gewährte uns einen erstklassigen Einblick in die Besonderheiten des Flughafens Salzburg mit seinem neuen Tower. Die Kommission befasste sich unter der Leitung von Dr. Werner Langhans intensiv mit dem Themenbereich „Real versus Virtual Tower“.

Herr Hoffmann hieß die Teilnehmer der Luftfahrtkommission im Namen der Austro Control GmbH herzlich willkommen. Er stellte den Teilnehmern in einem kurzen Vortrag die Austro Control GmbH und den Standort Salzburg mit seinen Eigenschaften vor.

Es wurden folgende Fachvorträge geboten:

- **Neuer Tower Salzburg – Ein Erfolgsprojekt stellt sich vor**
- **Remote Tower Operation – Wo geht die Reise hin?**
- **FRQ RVT experience with early implementations**

In der Mittagszeit konnten die Teilnehmer den neuen Tower Salzburg in einem hochinteressanten und aufschlussreichen Rundgang erleben.

Zum Abschluss der Sitzung moderierte Jörn Jakobi, DLR, den Workshop „Skizzierung F+E Bedarf für Remote Tower Operations“, in dem die Teilnehmer die dringendsten Probleme für die Implementierung der „Remote Tower Operations“ erfassten sowie die zukünftigen Forschungsthemen im Bereich „Remote Tower Operations“ benannten.

Schifffahrtstag Neustrelitz

Unter dem Hauptthema „Maritime Sicherheit“ war der Schifffahrtstag diesmal zu Gast am DLR-Standort Neustrelitz in Brandenburg, ca. 120 Kilometer nördlich von Berlin.
Da in diesem Jahr auch die ISIS 2014 stattfindet, ist nur ein Schifffahrtstag eingeplant.

Im Standort Neustrelitz sind Abteilungen und Arbeitsgruppen von DLR-Instituten und Einrichtungen des Standortes Oberpfaffenhofen disloziert:

- **Nationales Bodensegment** des Deutschen Fernerkundungsdatenzentrums,
- **Nautische Systeme** und **Ionosphärische Effekte und Korrekturen** des Instituts für Kommunikation und Navigation
- **Mathematisch-physikalische Grundlagen für Atmosphärenprozessoren** des Institutes für Methodik der Fernerkundung

Der DLR-Standort Neustrelitz hat ca. 65 Mitarbeiter.

Unter der Leitung von Prof. Dr. Reinhard Müller berichteten 8 Referenten über aktuelle maritime Themen und Herausforderungen vor einem gut besuchten Schifffahrtstag und interessierten Teilnehmern. Die DLR öffnete ebenfalls die Türen und gab intensive Einblicke in ihre Aufgabengebiete in Neustrelitz.

In der Zusammenfassung des Tages dankte Prof. Müller der DLR für die gastliche Aufnahme des Schifffahrtstages in Neustrelitz und den Referenten für die hervorragenden Vorträge.

Die Dokumente der Tagung sind für die Teilnehmer auf unserer Webseite www.dgon.de im internen Teil der Schifffahrtskommission abrufbar.

DGON Veranstaltungen

Aktivitäten 2015

***

DGON Navigationskonvent 2015
18. - 19. Juni 2015, Berlin

***

IRS 2015
International Radar Symposium
24. – 26. Juni 2015, Dresden

www.dgon-irs.org

***

CERGAL 2015
International Symposium on Cerification of GNSS Systems & Services
07. – 08. Juli 2015

***

IMAV 2015
International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition
15. – 18. September 2015, Aachen

***

ISS 2015
DGON Inertial Sensors and Systems (ISS) Symposium Gyro Technology
22. – 23. September 2015, Karlsruhe

www.ite.kit.edu

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)

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

Verantwortlicher Redakteur:
Gerd Gronemann