



Liebe Mitglieder,

der heiße Sommer 2015 ist nahezu vorüber, ebenso die Ferien und der Urlaub. Wir hoffen, Sie haben sich gut erholt und konnten mit neuen Kräften in die zweite Jahreshälfte starten.

Inzwischen haben wir die meisten der für 2015 vorgesehenen Veranstaltungen erfolgreich durchgeführt. Höhepunkt war sicherlich das mit mehr als 300 Teilnehmern aus 39 Ländern hervorragend besuchte „International Radar Symposium“ IRS 2015, aber auch Planung und Durchführung der anderen Veranstaltungen haben uns viel Freude bereitet. Lediglich bei der Mitgliederversammlung in Bonn hätten wir uns mehr Teilnehmer gewünscht, daher wird die nächste Mitgliederversammlung am 7. Juni 2016 in Braunschweig stattfinden, um näher an den Wohnorten vieler Mitglieder zu sein. Wir würden uns freuen, Sie dann dort begrüßen zu können.

Die Berichte über die bisher in diesem Jahr durchgeführten Veranstaltungen finden Sie auf den folgenden Seiten. Bei uns in der Geschäftsstelle gehen die Vorbereitungen für die IMAV 2015 in die Endphase, die vom 15. - 18. September in Aachen stattfindet und gemeinsam mit der RWTH Aachen durchgeführt wird. Es zeichnet sich ab, dass diese IMAV deutlich größer wird als unsere letzte im Jahre 2012.

Wir wünschen Ihnen noch einige schöne Sommertage!

Ihr Geschäftsstellen-Team

Neue DGON Mitglieder

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

Erhardt, Stefan, MSc
Erlangen

Felber, Wolfgang, Dr.
Langwiesen

Michler, Oliver, Prof. Dr.-Ing.
Dresden

Ostrowitzki, Jürgen, Dipl.-Ing.
Lüneburg

Rügamer, Alexander, Dipl.-Ing. (FH)
Nürnberg

Wigger, Burkard, Dr.-Ing.
Aschaffenburg

DGON Mitgliederversammlung 2015



Unsere jährliche Mitgliederversammlung fand am 02. Juni 2015 wieder im Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) in Bonn statt.

Der Vorsitzende des Vorstandes, Prof. Dr. Hermann Rohling, berichtete über die im Vorjahr durchgeführten Veranstaltungen und erläuterte die wirtschaftliche Lage der Gesellschaft.

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

Nach Ablauf seiner Amtszeit wurde Prof. Dr. Dirk Kügler für eine weitere Periode von 4 Jahren zum stellvertretenden Vorsitzenden des Vorstandes gewählt. Außerdem wurden Kapt. Willi Wittig und Dipl.-Ing. Wolfgang Manz wieder zu Rechnungsprüfern für 2015 gewählt.

Das vollständige Protokoll der Versammlung wurde den Mitgliedern per Email zugeschickt.

Die Veranstaltung klang mit einem gemütlichen Beisammensein und einem kleinen Imbiss in der Rheinaue aus.

Die nächste Mitgliederversammlung wurde auf den 07. Juni 2016 terminiert. Da viele unserer Mitglieder im Raum Norddeutschland leben, wurde als Treffpunkt im nächsten Jahr Braunschweig festgelegt.



Navigationskonvent 2015

Vom 18. - 19. Juni 2015 führte die Deutsche Gesellschaft für Ortung und Navigation e.V. bereits zum vierten Mal ihren Navigationskonvent durch, wieder in Berlin in den schönen Räumlichkeiten der Vertretung des Landes Sachsen-Anhalt beim Bund.

Unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof. Dr.-Ing. Reinhard Müller (Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirates der DGON) erlebte der mit mehr als 60 Teilnehmern gut besuchte Konvent einen hochkarätigen Strauß an Vorträgen und Vorführungen.

Die in 19 Vorträgen und 5 Vorführungen präsentierten Themen konzentrierten sich auf neue Anwendungen der Satellitentechnologie im Luft-, Land- und Seeverkehr. Das hochautomatisierte Fahren der TU Braunschweig war einer der Höhepunkte der Veranstaltung, daneben nahm aber auch die Fortschreibung des Galileo-

Projektes breiten Raum ein.



Eine ganze Reihe weiterer Firmen und Institute stellte sich und ihre aktuellen Arbeitsschwerpunkte vor.

Als Studierendenprojekt wurde ein Intelligentes Fliegendes System (IFSys) der TU Berlin präsentiert.

Den studentischen Teilnehmern wurden daneben aber auch wertvolle Tipps und Erfahrungen für die Gründung eines eigenen Unternehmens vermittelt.

In den Pausen bzw. am Abend beim Dinner-Buffer gab es viel Raum zum Knüpfen von Kontakten und zum Erfahrungsaustausch.

Dank der finanziellen Unterstützung durch Industrie und Wissenschaftliche Institute konnte die Veranstaltung für die studentischen Teilnehmer kostenfrei gehalten werden.





International Radar Symposium 2015

IRS 2015

International Radar Symposium

Conference Report by Professor Dr. Hermann Rohling,
Symposium Chairman



The city of Dresden is located at the banks of the river Elbe and has a long and colourful history. Dresden is a very old city and well-known as the capital and royal residence of August the Strong, King of Saxony. It is nowadays the capital city of the Saxony State in Germany.

The International Radar Symposium IRS 2015 was organized from the 24th to the 26th of June 2015 at the Westin Bellevue hotel in the city centre of Dresden directly located at the waterside promenade.

It was the 16th IRS conference and the sequence of International Radar Symposia, started in Munich (IRS 98), followed

by the Symposia in Berlin (2000), Bonn (2002), Dresden (2003), Warsaw (2004), Berlin (2005), Krakow (2006), Cologne (2007), Wroclaw (2008), Hamburg (2009), Vilnius (2010), Leipzig (2011), Warsaw (2012), Dresden (2013) and Gdansk (2014) have become in many respects a very successful series of International Radar conferences organized and chaired by Prof. Dr. Hermann Rohling from the Hamburg University of Technology (rohling@tu-harburg.de).

In total 320 participants from 39 different countries all over the world attended this international radar conference in Dresden. There were strong delegations from France, Poland, Italy, UK, Bulgaria, Ukraine, Russia, South Korea, Mexico, Czech Republic, Japan, Canada, Algeria, China, Australia, The Netherlands, Hungary, Iran, Denmark, Tunisia, Finland, Kuwait, Luxembourg, Norway, Turkey, Sweden, Switzerland, USA. Many of the participants travelled quite a long way to attend the IRS 2015 in Dresden.



Many young scientists joined the radar conference and presented their interesting research results during oral and poster sessions. In total 198 papers have been presented in 36 technical sessions



The Symposium chairman, Prof. Dr. Hermann Rohling, and the technical programme co-chair, Dr. Anna Dzvonkovskaya, opened the conference and welcomed all the participants.

The IRS 2015 was an outstanding international symposium with interesting scientific presentations and exhibitions. The technical contributions were of high quality and it was an ideal place for meetings and discussions. In total 18 exhibitors presented their industrial products and scientific activities. The conference atmosphere was very good, like a large worldwide radar family.

The next IRS-2016 conference will be organised in Krakow, Poland, 10 - 12 May 2016. Everyone from the worldwide radar family is cordially invited to attend this event. The main contact persons for this event are:

Krzysztof Kulpa (Poland)
Warsaw University of Technology
kulpa@ise.pw.edu.pl
www.ise.pw.edu.pl

and

Hermann Rohling (Germany)
Hamburg University of Technology
rohling@tu-harburg.de
<http://www.tuhh.de/nt>



CERGAL 2015

International Symposium on Certification of GNSS Systems & Services

Zusammen mit dem European Space Operations Centre ESOC, der Bauhaus-Universität und der cesah GmbH wurde die CERGAL 2015 vom 08. - 09. Juli 2015 unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof. Dr.-Ing. Uwe Plank-Wiedenbeck und Dr.-Ing. Frank Zimmermann in den Räumlichkeiten der ESOC in Darmstadt durchgeführt.

Das Symposium versteht sich als übergreifende Informationsveranstaltung und Diskussionsplattform für System- und Anwendungsentwickler, Anwender, Genehmigungsbehörden und viele andere Nutzer.



Die CERGAL konzentriert sich auf Verfahren, die bereits zugelassen wurden, aber auch auf zukünftige Aktivitäten, die sicherstellen, dass alle Vorkehrungen getroffen wurden, die die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Genauigkeit der SAT-NAV-Systeme durch Zertifizierung zu garantieren.

Die Veranstaltung ist in Zielrichtung und Themen als Fortführung der CERGAL 2014 zu sehen.

Dr. René Zandbergen (ESA/ESOC) und Ignacio Fernández-Hernández (European Commission) gaben einen Überblick und führten in die Problematik ein.

Die Vortragsblöcke umfassten in diesem Jahr:

- Public Transport Applications
- Technological Aspects
- Road Applications
- Rail Applications
- Maritime Applications



Der Teilnehmerkreis umfasste 10 Nationen, die in 23 Vorträgen umfassend über die neuesten Entwicklungen und Forschungsergebnisse informiert wurden. In den Pausen konnten die vorgetragenen Themen ausführlich diskutiert werden.



Die Veranstaltung wurde durch den Vorsitzenden des Vorstandes der DGON, Prof. Dr. Hermann Rohling, genutzt, um den diesjährigen Preisträger des Leo-Brandt-Preises „DGON Master of Navigation 2015“ zu ehren. Herr Stefan Erhardt bedankte sich mit einer zusammenfassenden Präsentation seiner preisgekrönten Master-Arbeit.



Aktivitäten 2015

IMAV 2015

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

ISS 2015

DGON Inertial Sensors and Systems Symposium Gyro Technology
22 – 23 September 2015,
Karlsruhe, Germany

MTE-ISIS 2015

International Symposium Information on Ships
15 – 16 Oktober 2015,
Kolberg, Polen

AHORN 2015

Der Alpenraum und seine Herausforderung an ORientierung, Navigation und Informationsaustausch
26 – 27 November 2015
Wildhausen, Schweiz

Aktivitäten 2016

ESAVS 2016

International Symposium on Enhanced Solutions for Aircraft and Vehicle Surveillance Applications
07 – 08 April 2016,
Berlin, Germany

IRS 2016

International Radar Symposium
10 – 12 May 2016,
Krakow, Poland

POSNV 2016

Positionierung und Navigation für Intelligente Transportsysteme
05 – 06 July 2016,
Berlin, Germany

ISIS-MTE 2016

International Symposium Information on Ships
01 – 02 September 2016,
Hamburg, Germany

ISS 2016

DGON Inertial Sensors and Systems Symposium Gyro Technology
September 2016,
Karlsruhe, Germany

AHORN 2016

Der Alpenraum und seine Herausforderung an ORientierung, Navigation und Informationsaustausch
November/Dezember 2016,
Deutschland

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:
Rulf Schneider