

Fachvorträge

Lectures

# HAM RADIO

The No. 1 in Europe!

**36<sup>th</sup> International  
Amateur Radio Exhibition**

with HAMtronic, 62<sup>nd</sup> DARC Lake Constance Meeting

**36. Internationale  
Amateurfunk-Ausstellung**

mit HAMtronic, 62. DARC Bodenseetreffen

**June 24–26, 2011**

Messe Friedrichshafen



★ **Nur für geladene Gäste** *For invited Guests only*

★★ **Lehrerfortbildung** (Gäste willkommen) *Teachers Training (Guests welcome)*

### FREITAG, 24. JUNI • FRIDAY, 24<sup>th</sup> JUNE

**Eröffnung** *Opening* ★  
10.00 Uhr Konf.-zentr. West, Österreich

#### FACHVORTÄGE LECTURE

Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN ★★  
Wolfgang Lipps, DL4OAD  
**Lehrerfortbildung**  
*Teachers Education Program*  
10.30 Uhr Halle A2, Raum 3

Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN ★★  
**Energy-Harvesting – Grundlegendes  
und einfache Experimente**  
*Energy-Harvesting – Simple  
Experiments*  
11.00 Uhr Halle A2, Raum 3

Dr.-Ing. Karsten Hansky, DL3HRT ★★  
**Energy-Harvesting – Praktische  
Schaltungen für eigene Experimente**  
*Energy-Harvesting – Practical Circuits*  
11.45 Uhr Halle A2, Raum 3

Michael Höding, DL6MHW  
**Contest Universität**  
*Contest University*  
12.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, Paris

Michael Matthes, DL2SEK  
**Faszination und Herausforderung  
„Ballonprojekt“**  
*Balloon Project: Fascination and  
Challenge*  
12.00 Uhr Konf.-zentr. West, Liechtenstein

Prof. Dr.-Ing. Dirk Fischer, DK2FD  
**Amateurfunk studieren  
an der FH-Münster**  
*Study Ham Radio at Münster College*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schweiz

Klaus Lohmann, DK7XL/DLØSDR  
**Software Defined Radio: Hardware-  
konzepte und Software PowerSDR™**  
*Software Defined Radio: Hardware  
Concepts and Software PowerSDR™*  
14.00 Uhr Halle A2, Raum 2

Prof. Dr. Alexander Neidenoff, DK4JN  
**Verinnerlichte Fehlinterpretationen  
der Antennen und ihrer Wirkung**  
*Internalized Misinterpretations on  
Action of Antennas*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, Berlin

Ralf Rudersdorfer, OE3RAA  
**RX-Rauschmaß, -Interceptpunkt,  
-Dynamik & ... – schlüssige  
Erörterung von Angaben  
zum Großsignalverhalten**  
*RX-Noise, IP, Dynamic Range and  
other RX-Parameters*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Österreich

Michael Passarge ★★  
Dr.-Ing. Karsten Handsky, DL3HRT  
**Die Sonne im Visier:  
Radio-, Teleskop- und Magneto-  
meter-Beobachtungen mit dem Ziel  
eines Messnetz-Aufbaus**  
*Looking at the Sun:  
Monitoring Grid by Radio, Magneto-  
meter and Telescope*  
14.15 Uhr Halle A2, Raum 3

Jens Mundhenke, DL4AAS ★★  
**Entwicklung einer Amateurfunk-  
Nutzlast „Pico-Ballon“ mit  
minimalem Energieeinsatz**  
*Development of Payload  
„Pico-Balloon“*  
15.15 Uhr Halle A2, Raum 3

Michael Höding, DL6MHW  
**Contest Universität Track 1,  
„Für Einsteiger und Aufsteiger“**  
*Contest University Track 1  
for Newcomer and Climber*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, London

Michael Höding, DL6MHW  
**Contest Universität Track 2,  
„Für Einsteiger und Aufsteiger“**  
*Contest University Track 2  
for Newcomer and Climber*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, Rom

Jens Schoon, DH6BB  
**Was ist HAMNET?**  
*What is HAMNET?*  
15.30 Uhr Konf.-zentr. West, Schweiz

Emil Kostadinov, DL8JJ  
**Familie und Amateurfunk, Klettern  
und IOTA-DXpeditions – Lebe mit Fun!**  
*Combining Family, Radio and  
IOTA-DXpeditions – Have Fun Living!*  
16.00 Uhr Konf.-zentr. West, Österreich

Ulfried Ueberschar, DJ6AN  
**Elektromagnetische Störungen  
melden, wann und wie!**  
*How and When to Report  
EMC-Problems*  
16.30 Uhr Konf.-zentr. West, Schweiz

## TREFFEN MEETING

Chris Verholt, OZ8CY  
**EMC-Workinggroup-Meeting**  
*EMC-Workinggroup-Meeting*  
12.00 Uhr Verwaltungsgebäude  
5. Stock, Raum A



Charly H. Hardt/Uwe Bräutigam, ADDX  
**Hörertreffen der ADDX e.V.**  
*ADDX SWL Meeting*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schwarzwald



# HAM RADIO



Thilo Kootz, DL9KCE  
**IARU-EUROCOM-WG-  
Meeting**  
*IARU-EUROCOM-WG-  
Meeting*  
14.00 Uhr



Verwaltungsgebäude  
5. Stock, Raum A

Jörg Jähig, DJ3HW  
**Informal IARU-Meeting**  
*Informal IARU-Meeting*  
16.00 Uhr Konf.-zentr. West, Liechtenstein



Dr. Christof Rohner, DL7TZ  
**RTA-Mitgliedertreffen**  
*RTA Members Meeting*  
16.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schwarzwald



## WORKSHOP WORKSHOP

Christian Entsfellner, DL3MBG  
**Morsen (für Einsteiger) leicht  
gemacht!**  
*CW (for Beginners) made easy*  
12.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schweiz

Werner Vollmer, DF8XO  
Annette Coenen, DL6SAK  
**Erfolgreiche Amateurfunkausbildung  
im DARC – Erfahrungsaustausch**  
*Successful Ham Radio Training  
in DARC*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Bodensee

## DISKUSSIONSRUNDE DISCUSSION

Georg Westbeld, DL3YAT  
**Zukunft DARC e.V.**  
*Future DARC e.V.*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Liechtenstein



Werner Vollmer, DF8XO  
**Neue Formen der DARC-Jugendarbeit,  
ein notwendiger Schritt in die Zukunft**  
*New Ways of DARC Youth Work*  
12.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, London

Wolfgang Borschel, DK2DO  
**CW-Pflegen: Wir tun es – AGCW**  
*Keep CW alive: We do it – AGCW*  
13.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, Berlin

Hans-Jürgen Barthen, DL5DI  
Jann Traschewski, DG8NGN  
Michael Dirska, DL1BFF  
Denis Bederov, DL3OCK  
**Neuigkeiten und Informationen  
zu D-Star und dem ircDDB Modul**  
*News on the ircDDB Module  
for D-Star*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Liechtenstein

Prof. Dr.-Ing. Dirk Fischer, DK2FD  
**Smith-Diagramm – Einfach erklärt**  
*Smith-Diagramms made easy*  
14.00 Uhr Halle A2, Raum 3

Dieter Mausbach, DO9DMB  
**Brauchen wir Notfunk?**  
*Do we need Emergency  
Communication?*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, Paris

Prof. Dr. Alexander Neidenoff, DK4JN  
**Zum unbekanntem Zusammenhang  
zwischen Rauschen, EMV, Parasitics-  
wirkung bzw. Nichtlinearität und der  
Bemessung eines analogen Netzwerks**  
*Hidden Truths on Noise, EMC,  
Parasitics and Non Linearity in Analog  
Networks*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, London

Dr. Mario Perkuhn, DJ7UA  
**BEMFV-Anzeige – Hilfe für Einsteiger  
und Fortgeschrittene**  
*Station Assessment – Help for  
Beginners and Advanced*  
14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Österreich



Thilo Kootz, DL9KCE  
**Störstrahlung aus China**  
*Unwanted Emissions from China*  
16.00 Uhr Konf.-zentr. West, Liechtenstein

Fabian Kurz, DJ1YFK  
**Sendert CW – Morsen lebt!**  
*CW – Morsecode still Alive*  
16.00 Uhr Halle A2, Raum 3

Ulrich Müller, DK4VW  
**Informationen aus dem HF-/Technik-  
Referat zu: Philosophie des IARU  
Region 1 Kurzwellen-Bandplans,  
600-m-Mittelwellenband für Ama-  
teurfunk, World Radio Conference  
2012 (WRC 12) u. IARU Region 1  
Konferenz Sun City, Südafrika**  
*DARC HF-Committee reports:  
HF-Bandplan, MW-Band to come,  
Preparations for IARU Conference*  
16.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, Paris

Clemens Schweigler, DH5TC  
**TechniClub im Wandel:  
Eine Gratwanderung**  
*TechniClub on the Change:  
Difficult Terrain*  
16.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schwarzwald

Martin Steyer, DK7ZB  
**Von der Quad zur Quadlong**  
*From Quad to Quadlong*  
16.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schweiz

Thomas Wrede, DF200  
**Funken im Ausland – Gastlizenz  
beantragen, aber wie?**  
*Ham Radio abroad – How to apply for  
a Guest Licence in foreign Countries?*  
16.30 Uhr Halle A2, Raum 1



Giancarlo Moda, I7SWX

**Low Budget QRP-TRX Hurricane**

*Low Budget QRP-TRX Hurricane*

16.30 Uhr Konf.-zentr. West, Österreich



Anette Sawatzki, DL7GAS

**YL-Treffen**

*YL-Meeting*

14.00 Uhr

Halle A2, Raum 1

Martin Köhler, DL1DCT

**Konzept zum konsequenten Schutz der Ressource „Frequenz“**

*Concept to save our Resource "Frequency"*

16.45 Uhr Konf.-zentr. West, Liechtenstein

Dr. Christof Rohner, DL7TZ

**AFM-Mitgliedertreffen**

*AFM Members Meeting*

14.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schwarzwald

Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR

**DX-Forum der GDXF und des Referates DX & HF-Funksport des DARC e.V.**

*DX-Forum*

15.00 Uhr

Halle A2, Raum 2



Peter Greil, DL7UHU

**8. Treffen Terahertz am Bodensee – anschließend Live-QSO**

*8th Meeting Terahertz Operation at Lake Constance*

16.30 Uhr

Verwaltungsgebäude  
5. Stock, Raum A

Karl-Maria Heimberg, DD4NC

Karsten Radwan, DL2ABM

**DOK-Börse und UKW-QSO-Party**

*DOK-Meeting and UKW-QSO Party*

10.00 Uhr

Halle B1

IOTA-Committee, R5GB

**IOTA-Forum**

*IOTA-Forum*

10.00 Uhr



**WORKSHOP  
WORKSHOP**

Franz Langner, DJ9ZB

**German DX-Foundation, Jahreshauptversammlung**

*German DX-Foundation, General Meeting*

10.00 Uhr

Konf.-zentr. Ost, London

Werner Vollmer, DF8XO

**Jugendarbeit im Ortsverband, aber wie?**

*How to Approach Youth Work in your Club?*

10.00 Uhr

Konf.-zentr. West, Bodensee

Wolfgang Bingel, DL1GWF

**Radio Scouting Treffen des Rings deutscher Pfadfinderverbände (RdP)**

*Meeting of Radio Scouts*

12.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schwarzwald

Heinrich Langkopf, DL20BF

**Seminar: RufzXP und Morse-Runner für Einsteiger!**

*Tutorial: RufzXP and Morse-Runner for Beginners!*

14.00 Uhr

Konf.-zentr. West, Allgäu

Werner Hennig, DF5DD

**VFDB-Mitgliedertreffen**

*VFDB-Members Meeting*

12.00 Uhr

Konf.-zentr. Ost, Paris

**DISKUSSIONSRUNDE  
DISCUSSION**

Günter Zellmer, DL7ZG

**Treffen Blinden-/Behindertenbetreuung**

*Meeting: Handicapped HAMs*

12.00 Uhr

Konf.-zentr. West, Allgäu

Georg Westbeld, DL3YAT

**Zukunft DARC e.V.**

*Future DARC e.V.*

16.00 Uhr

Konf.-zentr. Ost, London

Klaus Lohmann, DK7XL/DLØSDR

**DLØSDR-Treffen**

*DLØSDR-Meeting*

14.00 Uhr

Konf.-zentr. West, Schweiz

Heinz Venhaus, DC6MR

**AGAF-Jahreshauptversammlung**

*AGAF Annual-Meeting*

14.00 Uhr

Konf.-zentr. West, Bodensee



SONNTAG, 26. JUNI - SUNDAY, 26<sup>th</sup> JUNE

FACHVORTRAG  
LECTURE

Hans-Jürgen Bartels, DL1YFF

**Politikdialog**

*Radio Lobby Work*

10.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schweiz

Prof. Dr. Alexander Neidenoff, DK4JN

**Dichtung und Wahrheit um das Rauschen und die Rauschzahl**

*Myths and Facts about Noise*

10.00 Uhr Konf.-zentr. Ost, Rom

TREFFEN  
MEETING

Dr. Christof Rohner, DL7TZ

**Treffen RTA/BNetzA**

*RTA/BNetzA Meeting*

10.00 Uhr Konf.-zentr. West, Schwarzwald

WORKSHOP  
WORKSHOP

Heinrich Langkopf, DL20BF

**Seminar: RufzXP und Morse-Runner für Einsteiger!**

*Tutorial: RufzXP and Morse-Runner for Beginners!*

10.00 Uhr Konf.-zentr. West, Allgäu

Werner Vollmer, DF8XO

**Weiterbildung, eine Chance für den Ortsverband**

*Continuing Education as Chance for the Local Radio Club*

10.00 Uhr Konf.-zentr. West, Bodensee

★ **Nur für geladene Gäste** *For invited Guests only*

★★ **Lehrerfortbildung** (Gäste willkommen) *Teachers Training (Guests welcome)*

WETTBEWERB  
CONTEST

Wolfgang Böhringer, DL9TE

**Amateurfunkpeilwettbewerb**

*Amateurradio-Direction-Finding-Competition*

8.00 Uhr Freigelände/Open Fairgrounds

Joachim Schulenburg, DB9PS

**Abreisewettbewerb 2 m/Referat UKW-Funksport (0600-1000 UTC)**

*Departure Contest*

8.00-12.00 Uhr



**Konferenzzentrum West** *Conference Center West*

Räume/Rooms: Allgäu, Bodensee, Liechtenstein, Österreich, Schwarzwald, Schweiz



**Konferenzzentrum Ost** *Conference Center East*

Räume/Rooms: Berlin, London, Paris, Rom

**Verwaltungsgebäude** *Administration Building*

5. Stock, Raum A/5<sup>th</sup> Floor, Room A

# HAM RADIO



MESSE  
FRIEDRICHSHAFEN

**Veranstalter** *Organizer*  
Messe Friedrichshafen GmbH  
Neue Messe  
188046 Friedrichshafen  
[www.messe-friedrichshafen.de](http://www.messe-friedrichshafen.de)

**Öffnungszeiten** *Opening hours*  
Freitag und Samstag von 9.00–18.00 Uhr  
Sonntag von 9.00–15.00 Uhr  
Friday and Saturday from 9 am to 6 pm  
Sunday from 9 am to 3 pm

**Eintrittspreise**  
Tageskarte **9,00 €**  
3-Tages-Plakette **17,00 €**  
Ermäßigte Tageskarte **6,50 €\***  
Ermäßigte 3-Tages-Plakette **13,00 €\***

\*Ermäßigung für Schüler, Studenten, Rentner, Behinderte, gegen Vorlage eines Ausweises

Gruppen ab 20 Personen  
(pro Person) **6,50 €**  
Jugendliche von 6–17 Jahre **4,00 €**  
Kinder bis 6 Jahre **Eintritt frei**

Katalogpreis **1,50 €**  
Parkplatz/pro Tag **4,00 €**

**P Ost 2 – Stellplatz für Wohnmobile / Caravane**  
ab Montag, 20. Juni, 7.00 Uhr  
20.–26. Juni 2011 **55,00 €\***  
22.–26. Juni 2011 **40,00 €\***  
24.–26. Juni 2011 **35,00 €\***

\*Preise inkl. Fahrer und Beifahrer

20.–26. Juni 2011 **25,00 €\*\***  
22.–26. Juni 2011 **20,00 €\*\***  
24.–26. Juni 2011 **15,00 €\*\***

\*\*jede weitere Person

HAM Zeltlager im Freigelände West für Personen bis 27 Jahre, Anmeldung unter: [hamcamp@dar.c](mailto:hamcamp@dar.c)

[www.hamradio-friedrichshafen.de](http://www.hamradio-friedrichshafen.de)  
E-mail: [hamradio@messe-fn.de](mailto:hamradio@messe-fn.de)

## KURZINFORMATION BRIEF INFORMATION

**Tickets online:**  
[www.hamradio-friedrichshafen.de](http://www.hamradio-friedrichshafen.de)  
Tageskarte/Day ticket **8,00 €**  
3-Tages-Plakette/3-day ticket **15,00 €**



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

**Ideeller Träger** *Patronized by*  
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)  
Lindenallee 4  
34225 Baunatal  
[www.darc.de](http://www.darc.de)

**Termin** *Dates*  
Freitag, 24. Juni, bis Sonntag,  
26. Juni 2011  
Friday, 24 June to Sunday,  
26 June 2011

**Ticket prices**  
Day ticket **9,00 €**  
3-day ticket **17,00 €**  
Reduced price day ticket **6,50 €\***  
Reduced price 3-day ticket **13,00 €\***

\*Reduced for schoolchildren, students, senior citizens, disabled persons, with ID

Groups from 20 persons  
(per Person) **6,50 €**  
Youths from 6 to 17 years **4,00 €**  
Children below 6 years **free**

Catalogue price **1,50 €**  
Parking ticket/per day **4,00 €**

**P East 2 – Parking spaces for campers**  
from Monday, 20 June, 7 am  
June 20–26, 2011 **55,00 €\***  
June 22–26, 2011 **40,00 €\***  
June 24–26, 2011 **35,00 €\***

\*incl. driver and one co-driver

June 20–26, 2011 **25,00 €\*\***  
June 22–26, 2011 **20,00 €\*\***  
June 24–26, 2011 **15,00 €\*\***

\*\*further persons pay

HAM tent camp on the Open Air Grounds West, for persons up to 27 years, registrations at: [hamcamp@dar.c](mailto:hamcamp@dar.c)

[www.hamradio-friedrichshafen.com](http://www.hamradio-friedrichshafen.com)  
e-mail: [hamradio@messe-fn.de](mailto:hamradio@messe-fn.de)