

Besucherinformation

# Die Nr. 1 in Europa!



**HAM RADIO**



**FRIEDRICHSHAFEN**

**35. Internationale  
Amateurfunk-Ausstellung  
mit HAMtronic  
Friedrichshafen, Bodensee  
Mit 61. DARC-  
Bodenseetreffen**

**25. - 27. Juni 2010**

MESSE  
FRIEDRICHSHAFEN



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



## 35. HAM RADIO im Zeichen des DARC-Jubiläums

### 60 Jahre DARC e. V.: Eine Mitgliedschaft – viele Vorteile!

Vom 25. bis 27. Juni 2010 öffnet die HAM RADIO in Friedrichshafen bereits zum 35. Mal ihre Pforten. Seit fast vier Jahrzehnten ist sie Europäischer Treffpunkt für etwa 170 Aussteller aus 30 Nationen und zuletzt 17.400 Besuchern aus der ganzen Welt. Die Seele der HAM RADIO in Friedrichshafen ist neben einem umfangreichen Ausstellerangebot das Bodenseetreffen des Deutschen Amateur-Radio-Club (DARC e. V.) und seiner assoziierten und befreundeten Verbände und Organisationen. Getreu dem Motto: „Von Funkamateuren für Funkamateure“ steht auch beim 61. Bodenseetreffen der Dialog und der Erfahrungsaustausch untereinander sowie der Spaß an Kommunikation und Technik im Vordergrund.

### Der DARC e. V. feiert sein Jubiläum – feiern Sie mit!

Im Mittelpunkt der Aktivitäten steht 2010 das Jubiläum des Deutschen Amateur-Radio-Club e. V. Der Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland hat 43.000 Mitglieder und blickt im Jahr 2010 auf 60 Jahre Vereinsbestehen zurück. Im Foyer WEST der Messe präsentiert sich der DARC e. V. unter anderem mit einer Ausstellung zum Thema „60 Jahre DARC e. V. – Zeit zurückgedreht“.

Darüber hinaus wird die dreitägige Amateurfunk-Messe von einem interessanten Rahmenprogramm begleitet:

- Fachvorträge
- Internationale und nationale Treffen
- Aktionsbühne

### Amateurfunk (be)greifen – Aus- und Weiterbildung kompakt!

Das Weiterbildungs- und Jugendkonzept der vergangenen Jahre auf der HAM RADIO hat sich bewährt und trägt bereits erste Früchte. Deshalb dürfen sich alle Teilnehmer der HAM RADIO 2010 erneut auf Folgendes freuen:

- Lehrerfortbildung in Zusammenarbeit des DARC e. V. mit dem Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e. V.
- Workshops am Stand „Projekte“ Rothaus Halle/A1, bspw. „Platinenherstellung in Frästechnik“
- HAM RALLYE: zahlreiche Stationen in Rothaus Halle/A1 für Kinder und Jugendliche
- HAM CAMP
- Das umfangreiche „Mitmach“-Programm wird durch interessante Sonderausstellungen rund um den Amateurfunk ergänzt.

## HAM NIGHT 2010

Samstag, 26. Juni 2010

### Party im Freigelände

18:00 - 20:30 Uhr Live Musik  
20:30 - 22:30 Uhr Fußball-WM,  
Achtel-Finale  
22:30 - 24:00 Uhr Live Musik

### Eintritt: frei\*

(\*Speisen und Getränke nicht inklusive)



Treffpunkt der  
Funkamateure  
in Europa



## Hallenübersicht HAM RADIO/HAMtronic

### Rothaus Halle/A1

HAM RADIO/  
HAMtronic  
Verbände

### Halle A3, A4, (A5)

HAM-Flohmarkt

### P Ost 2

Stellplatz für Wohnmobile und Caravan

### Halle A2

Vortragsräume

### Konferenz-Zentrum

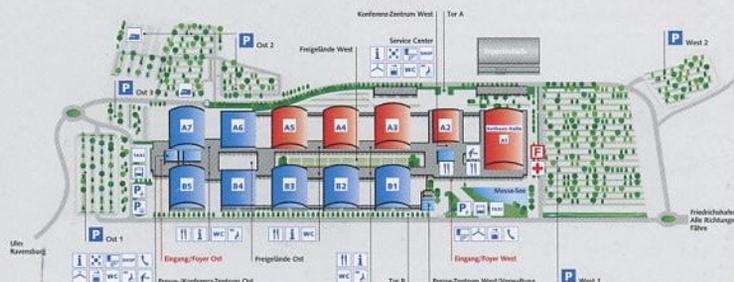
61. DARC-Bodenseetreffen  
HAM RALLYE - Freitag und Samstag

### Freigelände

HAM CAMP

### Freigelände

HAM NIGHT am Samstag, 26. Juni 2010



# Vortragsprogramm

Tagungs- und Aktionsprogramm

61. DARC Bodenseetreffen



**14:00 Uhr/Raum Liechtenstein**  
**Erfahrungen aus Lehrgängen**  
**in Mittelhessen**

Annette Coenen, DL6SAK

**14:00 Uhr/Raum Österreich**  
**Software Defined Radio im**  
**Amateurfunk - eine Einführung**  
**in die Technik und die**  
**Software Power SDR™**

Klaus Lohmann, DK7XL



**16:00 Uhr/Raum Rom**  
**SDR Transceiver „FA-SDR-TRX“**

Bodo Scholz, DJ9CS

**16:00 Uhr/Raum Österreich**  
**Geräte in der realen elektro-**  
**magnetischen Umgebung**

Ulfried Ueberschar, DJ6AN

**16:30 Uhr/Halle A2, Raum 1**  
**Baurechtliche Aspekte bei**  
**der Errichtung einer**  
**Amateurfunkstelle**

Christina Hildebrandt, DO1JUR

## FACHVORTRÄGE

**14:00 Uhr/Verwaltungsgebäude**  
**IARU-EUROCOM-WG-Meeting**  
**(in engl.)**

Thilo Kootz, DL9KCE

**14:00 Uhr/Raum Paris**  
**Die tatsächlich nutzbare**  
**Empfängerempfindlichkeit in**  
**unterschiedlichen Empfangs-**  
**frequenzbereichen**

Ralf Rudersdorfer, OE3RAA

**16:00 Uhr/Raum Liechtenstein**  
**Informal IARU-Meeting**  
**(nur gel. Gäste)**

Jörg Jährig, DJ3HW

**12:00 Uhr/Raum Schweiz**  
**Zukünftige Entwicklungen**  
**und Trends von D-Star und**  
**digitaler Übertragung**

Jochen Berns, DL1YBL

**12:00 Uhr/Raum Österreich**  
**WebCMS**

Georg Keller, DL4YDE

**12:00 Uhr/Raum Liechtenstein**  
**Messungen mit dem VNA**

Bodo Scholz, DJ9CS

**13:00 Uhr/Raum Berlin**  
**Contest Universität (1),**  
**„Für Einsteiger und Aufsteiger“**

Michael Höding, DL6MHW



**14:00 Uhr/Raum Rom**  
**Verinnerlichte Fehlinter-**  
**pretationen bei Antennen**

Prof. Dr. Alexander Neidenoff,  
DK4JN

**16:00 Uhr/Raum Schweiz**  
**European Balloon Project**  
**(in engl.)**

Michael Matthes, DL2SEK



## SAMSTAG, 26. JUNI 2010

### PRÜFUNGEN

**10:00 Uhr/Verwaltungsgebäude**  
**ARRL Lizenzprüfung zur**  
**US-Amerikanischen Amateur-**  
**funkgenehmigung (in engl.)**

Mitch Wolfson, DJ0QN

**14:00 Uhr/Raum Rom**  
**Prüfung der Klassen A + E**

Hans Bächle, BNetzA

### TREFFEN

**10:00 Uhr/Halle B1**  
**DOK-Börse und UKW-QSO-Party**

Karl-Maria Heimberg, DD4NC

Karsten Radwan, DL2ABM

**10:00 Uhr/Raum London**  
**German DX-Foundation,**  
**Hauptversammlung**

Franz Langner, DJ9ZB

**12:00 Uhr/Raum London**  
**IOTA-Forum (in deut./engl.)**

IOTA-Committee, RSGB

**13:00 Uhr/Verwaltungsgebäude**  
**VFDB-Mitgliedertreffen**

Werner Hennig, DF5DD

**14:00 Uhr/Raum London**  
**DL0SDR-Treffen**

Klaus Lohmann, DK7XL

## FREITAG, 25. JUNI 2010

### AATiS-Lehrerfortbildung

**10:30 Uhr/Halle A2, Raum 3**  
**Begrüßung, Organisatorisches**  
**und Vorstellung des**  
**Programms**

**11:00 Uhr/Halle A2, Raum 3**  
**Von der Glühlampe zum**  
**LED-Backlight-Display**

Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN

**11:45 Uhr/Halle A2, Raum 3**  
**European Balloon Project**

Michael Matthes, DL2SEK

Jens Mundhenke, DL4AAS

**14:15 Uhr/Halle A2, Raum 3**  
**Die Nutzung der ISS für**  
**Funkamateure im Unterricht**

Oliver Amend, DG6BCE

**14:30 Uhr/Halle A2, Raum 3**  
**Grußwort des Vorsitzenden**  
**des DARC e. V.**

**15:00 Uhr/Halle A2, Raum 3**  
**Anwendungsbeispiele**  
**für digitale Sensoren zur**  
**Messung physikalischer**  
**Größen**

Dr.-Ing. Karsten Hansky, DL3HRT

### TREFFEN

**12:00 Uhr/Verwaltungsgebäude**  
**EMC-Workinggroup-Meeting**  
**(in engl.)**

Chris Verholt, OZ8CY

**14:00 Uhr/Raum Schweiz**  
**ADDX-Treffen der**  
**Kurzwellenhörer**

Charly H. Hardt, ADDX

**14:00 Uhr/Raum Schwarzwald  
AFM-Mitgliedertreffen  
(nur gel. Gäste)**

Dr. Christof Rohner, DL7TZ

**14:00 Uhr/Halle A2, Raum 1  
YL-Treffen**

Anette Sawatzki, DL7GAS

**15:00 Uhr/Halle A2, Raum 2  
DX-Forum (in deut./engl.)**

Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR

**16:30 Uhr/Verwaltungsgebäude  
Terahertz am Bodensee -  
anschl. Live-QSO**

Peter Greil, DL7UHU

### FACHVORTRÄGE

**10:00 Uhr/Raum Schweiz  
40 Jahre Bandwacht - auch Sie  
können mitmachen**

Ulrich Bihlmayer, DJ9KR

**10:00 Uhr/Halle A2, Raum 2  
Antennenengineering heute**

Heinz Bolli, HB9KOF

**10:00 Uhr/Raum Berlin  
Remote - SDR**

Prof. Dr.-Ing. Harald Gerlach,  
DL2SAX

**10:00 Uhr/Raum Schweiz  
40 Jahre Bandwacht - digitale  
Intruder erkennen, von einfachen  
Lösungen bis Hightech**

Wolf Hadel, DK2OM

**10:00 Uhr/Halle A2, Raum 3  
Funken im Ausland -  
Was geht? - Was geht nicht?**

Thomas Wrede, DF2OO



**10:00 Uhr/Raum Österreich  
Das HF-/Technik-Referat  
informiert: Vorbereitung WRC  
2012, LW/MW Experimente,  
Solarer Zyklus**

Ulrich Müller, DK4VW

**11:00 Uhr/Raum Liechtenstein  
Überwachung und Alarmierung  
bei D-Star-Gateways**

Andreas Nolte, DB5ZQ

**12:00 Uhr/Raum Paris  
Der DARC und neue embedded  
Kommunikationssysteme**

Jochen Berns, DL1YBL

**12:00 Uhr/Raum Schweiz  
Hörertreffen ORF,  
Freundestreffen DokuFunk,  
QSL Collection, 2010-1930:  
Rundfunk und Amateurfunk  
vor 80 Jahren**

Wolf Harranth, OE1WHC

**12:00 Uhr/Halle A2, Raum 2  
Contest Universität (2),  
Contestforum**

Helmut Heinz, DK6WL

**12:00 Uhr/Halle A2, Raum 3  
Extreme Radio-Station VE6JY  
(in engl.)**

Thomas Mitchell, VE6OH  
Don Moman, VE6JY

**12:00 Uhr/Raum Rom  
Entrauschen - Workshop  
für Fortgeschrittene**

Prof. Dr. Alexander Neidenoff,  
DK4JN

**12:00 Uhr/Raum Berlin  
E4ALL- Wenn der Postmann  
200000 mal klingelt**

Simon Schelkshorn, DJ4MZ

**12:00 Uhr/Raum Liechtenstein  
UKW-Langyagis: Neue  
Konzepte und Lösungen  
für ihre Anpassung**

Martin Steyer, DK7ZB

**13:00 Uhr/Raum Berlin  
IT-Services**

Simon Schelkshorn, DJ4MZ  
Georg Keller, DL4YDE

**13:00 Uhr/Raum Österreich  
„Solf 2009“ der neue  
Allband-Allmode Bausatz**

Peter Zenker, DL2FI

**14:00 Uhr/Raum Liechtenstein  
SAM Simple Aurora Monitor**

Dr.-Ing. Karsten Hansky, DL3HRT

**14:00 Uhr/Halle A2, Raum 3  
UKW-Amateurfunk in  
Deutschland auf 5m/2m  
von den 20ern zu den 70ern**

Gerard Hoyer, DJ1GE

**14:00 Uhr/Raum Schweiz  
Notfunkforum**

Werner Rinke, DK1WER

**16:00 Uhr/Raum Österreich  
D-Star für Neueinsteiger**

Jochen Berns, DL1YBL

**16:00 Uhr/Raum Liechtenstein  
PLC - In Normung und Praxis**

Thilo Kootz, DL9KCE



**16:00 Uhr/Raum Schweiz  
WSPR: Langsam, leiser und  
noch weiter**

Klaus Korn, DJ6LB

**16:00 Uhr/Halle A2, Raum 3  
Vorteile einer Mitgliedschaft im  
DARC e. V.**

Mitch Wolfson, DJ0QN

**17:00 Uhr/Raum Liechtenstein  
Kampf gegen PLC**

Martin Köhler, DL1DCT

## ■ SONNTAG, 27. JUNI 2010

### FACHVORTRÄGE

**10:00 Uhr/Raum Schweiz  
Politikdialog**

Hans-Jürgen Bartels, DL1YFF

**10:00 Uhr/Raum Rom  
Rauschen - Dichtung und  
Wahrheit**

Prof. Dr. Alexander Neidenoff,  
DK4JN

### WETTBEWERBE

**08:00 Uhr/Draußen  
Amateurfunkpeilwettbewerb**

Wolfgang Böhringer, DL9TE

**08:00-12:00 Uhr/Draußen  
Abreisewettbewerb 2 m /  
Referat UKW-Funksport  
(0600-1000 UTC)**

Joachim Schulenburg, DB9PS





## Veranstalter

Messe Friedrichshafen GmbH  
Neue Messe 1  
88046 Friedrichshafen  
[www.messe-friedrichshafen.de](http://www.messe-friedrichshafen.de)

## Termin

Freitag, 25. Juni bis  
Sonntag, 27. Juni 2010

## Öffnungszeiten

Freitag und Samstag  
von 9:00–18:00 Uhr  
Sonntag von 9:00–15:00 Uhr

## Ausstellung

ca. 170 Aussteller aus ca.  
30 Ländern in den Hallen  
Rothaus Halle/A1, A2, A3, A4, (A5)

## Ausstellungsangebot

### HAM RADIO

Rothaus Halle/A1: Funkgeräte,  
Messgeräte, Antennen, Zusatzgeräte,  
Elektrotechnik

### HAMtronic

Rothaus Halle/A1: Elektronik,  
Hardware, Software, Zubehör

### Verbände

Rothaus Halle/A1: Vereine,  
Verbände, Dienstleistungen

### HAM-Flohmarkt

Halle A3, A4, (A5)

### Rahmenprogramm

61. Bodenseetreffen des DARC mit  
umfangreichem Vortragsprogramm  
und Meetings an allen drei Tagen.

HAM NIGHT am Samstag,  
26. Juni 2010 im Freigelände

# HAM RADIO 2010 Kurzinformation



## Ideeller Träger

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

## Eintrittspreise

Tageskarte	8,00 €
3-Tages-Plakette	15,00 €

Ermäßigte Tageskarte	6,50 €
Ermäßigte 3-Tages-Plakette	13,00 €

Ermäßigung für Schüler,  
Studenten, Rentner,  
Behinderte, Wehrpflichtige und  
Zivildienstleistende gegen Vorlage  
eines Ausweises

Kinder bis 12 Jahre	Eintritt frei
---------------------	---------------

Jugendl. 12 bis 18 Jahre	4,00 €
--------------------------	--------

Gruppen ab 20 Personen (pro Person)	6,50 €
--	--------

Katalogpreis	1,50 €
--------------	--------

Parkplatz/pro Tag	3,00 €
-------------------	--------

## P Ost 2 – Stellplatz für Wohnmobile/Caravane

ab Montag, 21. Juni, 7:00 Uhr

21.–27. Juni 2010	47,00 €*
-------------------	----------

23.–27. Juni 2010	37,00 €*
-------------------	----------

25.–27. Juni 2010	32,00 €*
-------------------	----------

\* Preise inkl. Fahrer und Beifahrer –

jede weitere Person:

21.–27. Juni 2010	25,00 €
-------------------	---------

23.–27. Juni 2010	20,00 €
-------------------	---------

25.–27. Juni 2010	15,00 €
-------------------	---------

HAM CAMP für Personen  
bis 27 Jahre, Anmeldung unter  
[hamcamp@darc.de](mailto:hamcamp@darc.de)

[www.hamradio-friedrichshafen.de](http://www.hamradio-friedrichshafen.de)