

HAM RADIO

42. Internationale
Amateurfunk-Ausstellung

*42nd International
Amateur Radio Exhibition*



14. – 16. Juli 2017

Messe Friedrichshafen

Bodensee

Maker Faire®

Das Parallelevent
fürs Machen, Tüfteln
und Gestalten

www.hamradio-friedrichshafen.com



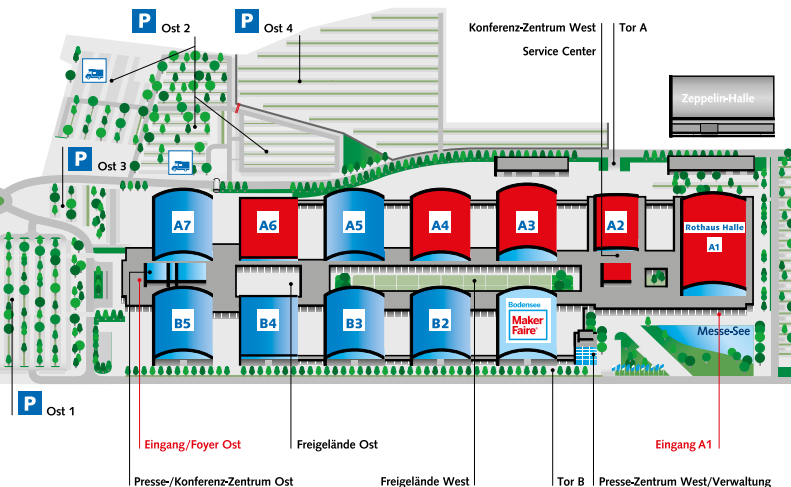
14. - 16. Juli 2017
Messe Friedrichshafen

www.hamradio-friedrichshafen.de
www.makerfairebodensee.de

DIE HALLENBELEGUNG 2017

A1: HAM RADIO
A2: Vorträge
A3 + A4: Flohmarkt

A6: Jugendlager
Foyer West: Aktionsbühne
B1: Maker Faire Bodensee





Die Welt zu Gast in Deutschland

Frei nach diesem Motto empfängt die HAM RADIO vom 14. – 16. Juli 2017 internationale Funkamateure mit offenen Armen. Das diesjährige Motto ist uns auf den Leib geschnitten, denn unsere Gäste kommen aus allen Himmelsrichtungen angereist.

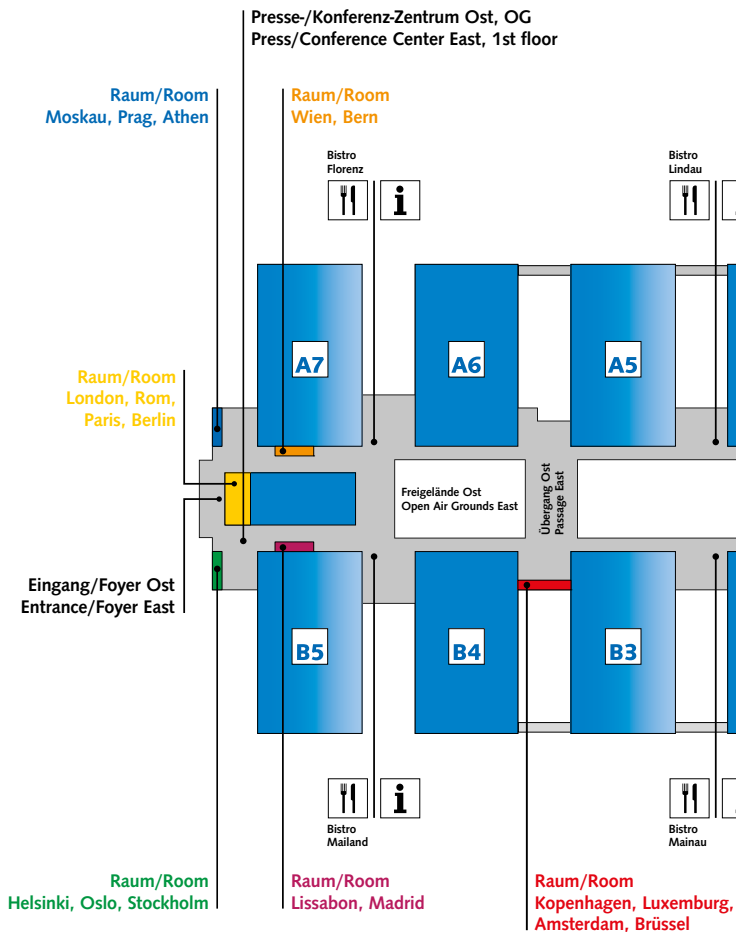
Germany plays host to the world

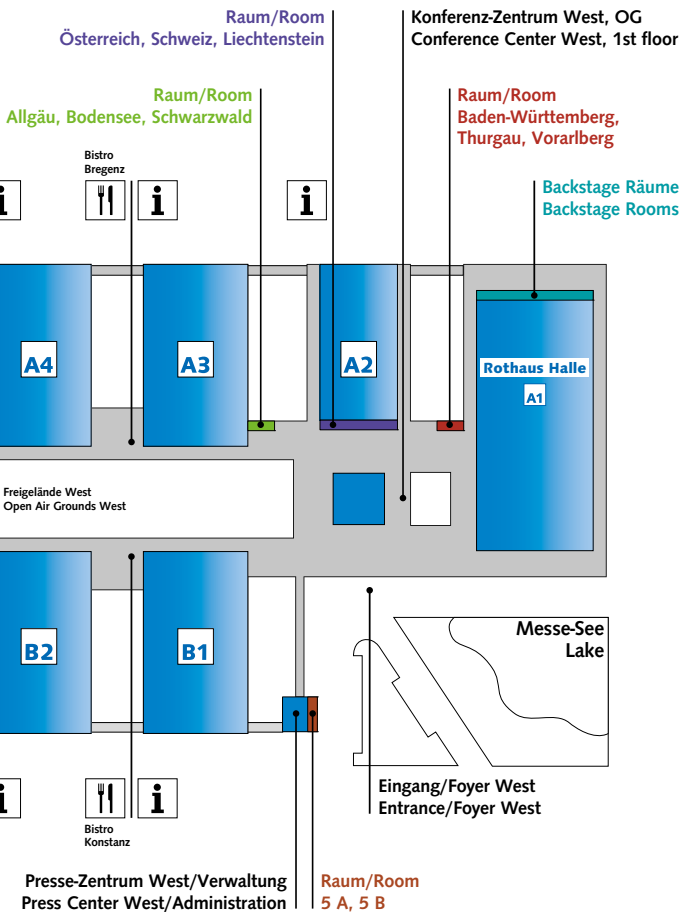
In this spirit HAM RADIO from July 14 – 16, 2017 will be welcoming international radio amateurs with open arms. This year's motto suits us down to the ground because our guests will be coming here from every corner of the world.

Fachvorträge und Treffen
68. DARC-Bodenseetreffen

Lectures and meeting
68th DARC-Lake Constance Meeting






RAUM-ÜBERSICHT / ROOM OVERVIEW





	10:00 Uhr	Raum/Room Österreich	Eröffnung - nur für geladene Gäste Opening - for invited guests only
TESTS	13:00 Uhr	Raum/Room London	Prüfung der Klassen A und E German Amateur License Exam Class A and E Dieter Deiss, BNetzA
CONTEST	8:00 - 10:00 Uhr	Draußen/ Outside	Anreisewettbewerb 2m, Referat Conteste Arrival Referat Conteste - (0600-0800 UTC) Franz Berndt, DL9GFB
LEHRER-FORTBILDUNG TEACHERS TRAINING	10:30 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	Begrüßung Lehrerfortbildung: Schwingungen und Wellen - Effekte und Sensoren Teachers Education Program - Vibrations and Waves - Effects and Sensors Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN Harald Schönwitz, DL2HSC
	11:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	Thermografie mit dem Smartphone - Beispiele zum FLIR ONE Thermography with Smartphones - Examples using FLIR ONE Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN
	12:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	Lichtgeschwindigkeitsmessung mit roten Laserpulsen auf einem 1 m langen Tisch Speed of Light Measuring with Red Laser Pulses Prof. Dr. Augustinus Asenbaum, OE1AAA
	14:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	Schallwellenübertragung in Körpern und Detektion der Quellen Sound Wave Transmission in Solid Objects and Detection of Sources Harald Schönwitz, DL2HSC

>>> Zu den Vorträgen der Lehrerfortbildung sind Gäste herzlich willkommen!
In the lectures of the teachers education program, guests are very welcome!

15:00 Uhr	Halle A2, Raum / Room 2	Der Dopplereffekt und seine Anwendung in Sensoren <i>Doppler Effect and its Application in Radar Based Sensors</i> Andreas Auerswald, DL5CN	
12:00 - 18:00 Uhr	Raum/Room Berlin+Paris	Contest-University (CTU) Robby Pöschk, DM6DX	 
12:00 - 16:00 Uhr	Raum/Room Österreich	DATV-Forum Pierre-André Probst, HB9AZN	 
12:00 Uhr	Raum/Room Liechten- stein	IARU - Was ist das? <i>What is IARU?</i> Jörg Jählig, DJ3HW	
14:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 1	Weitere Möglichkeiten: Nutzung der Fähigkeiten eines SDR <i>Doing More: Utilizing the Capabilities of an SDR</i> Steve Hicks, N5AC	
14:00 Uhr	Raum/Room Liechten- stein	Neues aus dem DARC-Referat Frequenzmanagement zur Weltfunk-Konferenz 2017 <i>Frequency Management of DARC - HF Topics of WRC '17</i> Ulrich Müller, DK4VW	
14:00 Uhr	Raum/Room Schweiz	Die Technologie hoheitlicher Funküberwachungs- und Funklokalisierungsmethoden <i>The Technology of Official Radio Monitoring and Radio Localization Methods</i> Ralf Rudersdorfer, OE3RAA	
16:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 1	Jugendarbeit als Einstieg in den Strukturwandel und Strategiewandel im Ortsverband und im DARC <i>Youth Work as Part of a Structural and Strategic Change in the Local Club and the DARC</i> Erhard Blersch, DB2TU	

TREFFEN

MEETING

WORKSHOP

16:00 Uhr	Raum/Room Österreich	Die Enigma und andere Verschlüsselungsanlagen - V <i>The ENIGMA and Other Famous Cipher Machines - V</i> Prof. Tom Perera, W1TP 
12:00 Uhr	Raum/Room Schwarzwald	RADIO DARC Hörertreffen <i>RADIO DARC Listener's Meeting</i> Rainer Englert, DF2NU
12:00 Uhr	Raum/Room Rom	Treffen Notfunkkommunikation IARU R1 <i>Meeting Emergency Communication IARU R1</i> Greg Mossop, GODUB 
16:00 Uhr	Raum/Room Schwarzwald	AJW-Treffen national <i>AJW Meeting national</i> Gerrit Herzig, DH8GHH
16:00 Uhr	Raum/Room Liechtenstein	Informal IARU -Meeting <i>Informal IARU Meeting</i> Jörg Jährig, DJ3HW 
16:00 Uhr	Raum/Room Rom	Treffen DIG – Meeting DIG Werner Theis, DH1PAL
16:00 Uhr	Raum/Room Schweiz	GNURadio-Einsteigerworkshop - Signalverarbeitungen selber programmieren <i>GNURadio - Workshop for Beginners</i> Marcus Müller / Bastian Bloessl, DF1BBL










9:00 Uhr	Verwaltungs- gebäude <i>Administration Building</i>	ARRL Lizenzprüfung zur US-amerikanischen Amateurfunkgenehmigung US Licence Exam Manfred Lauterborn, DK2PZ Weitere Infos: www.DK2PZ.DARC.de		TESTS
11:00 Uhr	Raum/Room Rom	Morseprüfung – CW - Licence Test Dieter Deiss, BNetzA		
12:00 Uhr	Raum/Room Bodensee	SWL-Schulung und Prüfung – SWL-Course and Test Stefan Baelz, DG6SDY		
13:00 Uhr	Raum/Room Rom	Prüfung der Klassen A und E German Amateur License Exam Class A and E Dieter Deiss, BNetzA <i>Anmeldung am Messestand der BNetzA, Halle A1-228</i>		
10:00 - 18:00 Uhr	Raum/Room Berlin	SDR-Akademie SDR-Academy Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje, DK5HH Markus Heller, DL8RDS	 	VORTRAG LECTURE
10:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	Salomon Insel DXpedition - Eine Expedition zu den Malariamücken (Filmpräsentation) Salomon Island DXpedition - Expedition to Malaria Mosquitos Emil Bergmann, DL8JJ		
10:00 Uhr	Raum/Room Schweiz	<ul style="list-style-type: none"> • Informationsveranstaltung der Bandwacht des DARC - Bandwachttreffen, Bericht über die Bandwachtarbeit des DARC und der USKA Monitoring Service Wolfgang Hadel, DK2OM / Peter Jost, HB9CET • Funknavigation (fast) ohne Satelliten - Ortungs- und Navigationssysteme im Bereich 9 kHz - 30 MHz Radio Navigation in the Range 9 kHz - 30 MHz Hauptreferent: Prof.Dr. Wolfgang Skupin 		


10:00 Uhr	Raum/Room Österreich	WRTC-2018-Vorbereitung Blick hinter die Kulissen - Technik, Menschen, Abenteuer <i>WRTC 2018 Preparation</i> <i>Behind the Scenes - Technology, People, Adventure</i> Michael Höding, DL6MHW
10:00 Uhr	Raum/Room Schwarzwald	Bemerkungen zur Dimensionierung von VHF/UHF Richtkopplern mit Leitungselementen <i>Design of VHF/UHF Directional Couplers using Transmissionline Segments</i> Dieter Palme, DL7UDP
10:00 Uhr	Raum/Room London	DX und Contest mit SDR <i>DX and Contesting with SDR</i> Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX
11:00 - 16:00 Uhr	Raum/Room London	DARC-Notfunk-Universität <i>DARC Emergency Communications</i> Stefan Scharfenstein, DJ5KX Dietmar Worgull, DK50PA
11:00 Uhr	Raum/Room Schwarz- wald	Lichtfunk am Tag - Verbesserung des Störabstandes <i>THz-Radio by Day - Improving the Signal-to-Noise Ratio</i> Dieter Palme, DL7UDP
12:00 Uhr	Raum/Room Österreich	Herausforderungen für die IARU - Die Zukunft des Amateurfunkdienstes gestalten <i>The Challenge for IARU - Working for the Future of Amateur Radio</i> Don Beattie, G3BJ
12:00 Uhr	Raum/Room Schwarz- wald	Aktuelle Lichtempfänger-Schaltungen: Optimierung von Rauschmut, Bandbreite und Dynamik <i>State-of-the-Art Opto-Preamplifiers: Optimised for Low-Noise, Bandwidth and Dynamic Range</i> Jo Becker, DJ8IL



12:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	Informatives Treffen der DV-Benutzer (D-STAR, DMR, P25, TETRA usw.) - Informationen und Diskussionen über ausgewählte Themen <i>Digital Voice User Meeting</i> Jochen Berns, DL1YBL
12:00 Uhr	Raum/Room Schweiz	D-STAR Hotspot - Übersicht, Aufbau und Betrieb auf Basis von DVMEGA <i>D-STAR Hotspot - Overview, Setup and Operation Based on DVMEGA</i> Bernd Götter, DH5IS
12:00 Uhr	Raum/Room Liechtenstein	DokuFunk/ORF/ADDX/A-DX / 100 Jahre Kurzwelle, 50 Jahre ADDX - Festveranstaltung mit Impulsreferaten zur Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft des Mediums <i>DoKuFunk/ORF/ADDX/A-DX / 100 Years Short Wave Radio, 50 Years ADDX - Jubilee Meeting. Keynote-Speeches - The Medium Yesterday, Today, Tomorrow</i> Prof. Wolf Harranth, OE1WHC Uwe Bräutigam / Christoph Ratzer, OE2CRM
12:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 1	Contestforum des Referates Conteste des DARC e. V. und des BCC <i>Contest Forum</i> Helmut Heinz, DK6WL
13:00 Uhr	Raum/Room Schwarzwald	QRO Leistungsverstärker für das 13-cm-Band <i>High Power Amplifier for S-Band</i> Dr. Achim Vollhardt, DH2VA
14:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	SSB-Sender, Einstellung und Intermodulationsvermeidung <i>SSB-Transmitters: Settings and Preventing Intermodulation</i> Andreas Auerswald, DL5CN
14:00 Uhr	Raum/Room Schweiz	Funkwettervorhersage - Geht das überhaupt? <i>Propagation Prediction - Is that Possible?</i> Christian Reiber, DL8MDW

VORTRAG	14:00 Uhr	Raum/Room Österreich	Erfahrungsaustausch und Kurzvorträge über SOTA - Das Bergfunk <i>Audience Participation plus Short Presentations about SOTA – Summits on the Air</i> Dr. Jürg Regli, HB9BIN 
LECTURE	15:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 2	Neues zu AMSAT Phase-4A/Es'hail-2 <i>News on AMSAT Phase 4A/Es'hail-2</i> Peter Gülzow, DB2OS
	15:00 Uhr	Raum/Room Schweiz	Neuigkeiten zur Hamvention mit einer Einladung zur Teilnahme im Jahr 2018 <i>Hamvention, Updates with an Invitation to Attend in 2018</i> Michael Kalter, W8CI (DARA) 
	16:00 Uhr	Raum/Room Österreich	Neues webbasiertes Live-Auswertesystem für die digitale Sendeart WSPR <i>Automated Web Based Live-Analyser for WSPR</i> Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje, DK5HH Dr. Clemens Heese, PA7T
	16:00 Uhr	Raum/Room Schwarz- wald	Die Grenzen der Fata Morgana, elektronisch zu denken <i>Limits of the Mirage, Thinking Electronically</i> Prof. Dr.-Ing. Alexander Neidenoff, DK4JN
	16:30 Uhr	Raum/Room Liechten- stein	CW-Schule Graz: Moderne Didaktik für´s Erlernen der Telegrafie <i>CW School Graz: Modern Approaches to Learning Telegraphy</i>  Gerhard Ranftl, OE6RDD / Matthew Pullan, OE6FEG 
TREFFEN	9:30 Uhr	Raum/Room Paris	German DX-Foundation, Jahreshauptversammlung <i>German DX Foundation, General Meeting</i> Franz Langner, DJ9ZB
MEETING	10:00 Uhr	Halle A2, Raum/ Room 1	IOTA-Forum des RSGB und Referat DX im DARC e.V. <i>RSGB IOTA Forum</i> Roger Balister, G3KMA / RSGB  

10:00 Uhr	Raum/ <i>Room</i> Liechtenstein	IARU R1 Internationales Jugendtreffen <i>IARU R1 International Youth Meeting</i> Steffen Schöppe, DL7ATE Lisa Leenders, PA2LS	
10:00 Uhr	Halle/ <i>Hall</i> B3	UKW-QSO-Party und im Anschluss KW-QSO-Party <i>VHF QSO Party and HF QSO Party</i> Jan-Henrik Schulz, DG8HJ	
12:00 Uhr	Raum/ <i>Room</i> Paris	VFDB-Mitgliedertreffen <i>VFDB Members' Meeting</i> Heribert Spießl, DG9RAK	
14:00 Uhr	Raum/ <i>Room</i> Bodensee	Treffen AGAF e. V. <i>AGAF Meeting</i> Prof. Dr. Uwe Kraus, DJ8DW	
14:00 Uhr	Verwaltungs- gebäude <i>Administra- tion Building</i>	Treffen der Aktiven der deutschsprachigen Hochschulen <i>Professors' Meeting</i> Prof. Dr. Joachim Posegga, DL7JP	
14:30 Uhr	Raum/ <i>Room</i> Paris	YL-Treffen – YL-Meeting Christiane Rüthing, DL4CR	
15:00 Uhr	Halle A2, Raum/ <i>Room 1</i>	DX-Forum des Referates DX des DARC e. V. und der GDXF <i>DX Forum</i> Peter Glasmacher, DK5DC	 
16:30 Uhr	Verwaltungs- gebäude <i>Administra- tion Building</i>	14. Treffen Terahertz am Bodensee - anschl. Live-QSO <i>14. Meeting Terahertz Operation at Lake Constance</i> Klaus Lutsch, DL8SER	
15:00 Uhr	Raum/ <i>Room</i> Liechtenstein	Relaissteuerung mit SvxFLink - Aktueller Stand und Neuerungen <i>Repeater Control with SvxFLink - Current State and News</i> Adi Bier, DL1HRC	

WORKSHOP	ab 13:00 Uhr nach Ver- einbarung	Raum/Room Allgäu	Praktische Nutzung von Vektor-Netzwerk- analysatoren in der HF-Technik <i>Practical Use of Vector Network Analysers</i> Eric Hecker <i>(in Vertr. für Prof. Dr. Thomas Baier, DG8SAQ)</i> Voranmeldung zwingend erforderlich unter/ Pre-registration required via: eric.hecker@t-online.de 
-----------------	---	---------------------	--

Sonntag, 16. Juli | Sunday, 16th July

CONTEST	8:00 - 12:00 Uhr	Draußen/ outside	Abreisewettbewerb 2m Referat UKW-Funksport (0600-1000 UTC) <i>Departure Contest</i> Achim Schulenburg, DB9PS
	10:00 Uhr	Draußen/ outside	ARDF-Foxoring-Wettbewerb Amateurradio Direction Finding Competition Matthias Kühlewein, DL3SDO
VORTRAG	10:00 Uhr	Raum/Room Liechten- stein	Die Grenzen der Fata Morgana, elektronisch zu denken <i>Limits of the Mirage, Thinking Electronically</i> Prof. Dr.-Ing. Alexander Neidenoff, DK4JN
TREFFEN	10:00 Uhr	Raum/Room Bodensee	WRTC Treffen WRTC Meeting Wolfhard Goldschmidt, DL9ZWG
WORKSHOP	ab 10:00 Uhr nach Ver- einbarung	Raum/Room Allgäu	Praktische Nutzung von Vektor-Netzwerk- analysatoren in der HF-Technik <i>Practical Use of Vector Network Analysers</i> Eric Hecker <i>(in Vertr. für Prof. Dr. Thomas Baier, DG8SAQ)</i> Voranmeldung zwingend erforderlich unter/ Pre-registration required via: eric.hecker@t-online.de 

HAM RADIO

Flohmarkt

Halle A3 + A4

Ein kunterbuntes
Sammelsurium an
Nützlichem für alle
Funker und Bastler

FOYER WEST

Freitag, 14. Juli

10:00 Uhr	Übertragung Eröffnung und Start der HAM RALLYE
11:00 Uhr	Eröffnung Bühne
12:00 Uhr	Zukunftsvisionen mit 90 Jahren Erfahrung, ÖVSV
13:00 Uhr	WRTC 2018: Fit für Funksport und Fieldday, DK1DSA
13:45 Uhr	Ziehung WRTC-Tombola
15:00 Uhr	Siegerehrung IARU-UKW-Contest, G3BJ
16:00 Uhr	Verlosung HAM RALLYE und Siegerehrung HAM CAMP-Rallye
17:00 Uhr	Bereit für die WRTC - Wie kann ich als Helfer dabei sein?, DL6MHW
17:45 Uhr	Ziehung WRTC-Tombola

Samstag, 15. Juli

10:00 Uhr	HAM RALLYE-Start
11:00 Uhr	Ehrung Clubmeister u. Contestgewinner, Referat Conteste DX und HF-Funksport, DF4ZL, DL1DCT
12:00 Uhr	DXpedition zur Elfenbeinküste – Eine Expedition mit HAM SPIRIT, DL8JJ
13:00 Uhr	Wie bekomme ich mein DXCC in trockene Tücher, DK5DC
13:45 Uhr	Ziehung WRTC-Tombola
14:00 Uhr	Verleihung Shears Award
14:30 Uhr	Verleihung Ehrenplakette
15:00 Uhr	AATiS-Schulprojekte „Vom Funkamateurl zum Ingenieur“, DL2HSC
16:00 Uhr	Preisverleihung Bastelwettbewerb des DARC e.V.
16:30 Uhr	Verlosung HAM RALLYE und Siegerehrung HAM CAMP-Rallye,
17:00 Uhr	WRTC-Teilnehmer aus drei Jahrzehnten sagen „Hallo“, DL6MHW
17:45 Uhr	Ziehung WRTC-Tombola

Sonntag, 16. Juli

10:00 Uhr	Start ARDF-Foxoring-Wettbewerb, Dauer ca. 10 bis 12 Uhr
Ab 11 Uhr	Zieleinlauf Foxoring
12:15 Uhr	Ziehung WRTC-Tombola
13:00 Uhr	Bereit für die WRTC - Wie kann ich als Helfer dabei sein?

Aktionsbühne/Stage

Friday, 14th July

10 a.m.	Transmission of Exhibition Opening and HAM RALLYE Start
11 a.m.	Stage Opening
12 p.m.	Visions for the Future with 90 Years of Experience, ÖVSV
1 p.m.	WRTC 2018: Fit for Contest and Fieldday, DK1DSA
1.45 p.m.	WRTC Raffle Draw
3 p.m.	IARU-FM Contest Award Ceremony, G3BJ
4 p.m.	HAM RALLYE Raffle Draw and Award Ceremony HAM CAMP Rallye
5 p.m.	Ready for the WRTC – How to become a Volunteer, DL6MHW
5.45 p.m.	WRTC Raffle Draw

Saturday, 15th July

10 a.m.	HAM RALLYE Start
11 a.m.	Club Champions and Contest Winners Award Ceremony, Unit DX and HF-Funksport, DF4ZL, DL1DCT
12 p.m.	DXpedition to the Ivory Coast – An Expedition with Ham Spirit, DL8JJ
1 p.m.	How do I get my DXCC, DK5DC
1.45 p.m.	WRTC Raffle Draw
2 p.m.	Presentation of Shears Award
2.30 p.m.	Presentation of Plaque of Honour
3 p.m.	AATiS School Projects „From radio Amateur to Engineer“, DL2HSC
4 p.m.	DARC Craft Competition Award Ceremony
4.30 p.m.	HAM RALLYE Raffle Draw and Award Ceremony HAM CAMP Rallye,
5 p.m.	WRTC Participants from three decades say „Hello“, DL6MHW
5.45 p.m.	WRTC Raffle Draw

Sunday, 16th July

10 a.m.	ARDF Foxoring Competition Start, Duration approximately 10 a.m. to 12 p.m.
11 a.m.	Finish Line Foxoring
12.15 p.m.	WRTC Raffle Draw
1 p.m.	Ready for the WRTC – How to become a Volunteer

Lehrerfortbildung

PROGRAMM

Freitag, 14. Juli, 10 bis 17 Uhr | Halle A2, Raum 2

10:30 Uhr	<p>Begrüßung, Organisatorisches und Vorstellung des Programms <i>Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe</i> <i>Dipl.-Ing. Harald Schönwitz, DL2HSC, 1. Vorsitzender des Arbeitskreis</i> <i>Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule e.V.</i></p> <p>Anschließend kurze Kaffeepause, Gelegenheit zum gegenseitigen Kennenlernen</p>
11:00 Uhr	<p>Thermografie mit dem Smartphone Beispiele zum FLIR ONE Praktische Versuche zur Smartphone-Kompatibilität am AATiS/DARC-Projektstand A1-867 in der Mittagspause <i>Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe</i></p>
11:45 Uhr	<p>Grußworte des Vorstandes des DARC e. V.</p>
12:00 Uhr	<p>Lichtgeschwindigkeitsmessung mit roten Laserpulsen auf einem 1 m langen Tisch <i>Prof. Dr. Augustinus Asenbaum, Universität Salzburg</i></p>
12:45 Uhr	<p>Mittagspause Besichtigung der Ausstellung und des Elektronik-/Funk-Flohmarktes, Gelegenheit zum Mittagessen, Aktivitäten am AATiS-Stand, Halle A1-866</p>
14:00 Uhr	<p>Schallwellenübertragung in Körpern und Detektion der Quellen Quellen an ihrem Schwingungs-Fingerabdruck erkennen – Aufbau eines Bodenschallsensors am AATiS/DARC-Projektstand möglich (ganztägig) <i>Dipl.-Ing. Harald Schönwitz, DL2HSC, Technische Universität Chemnitz</i></p>

Schwingungen und Wellen – Effekte und Sensoren

15:00 Uhr **Der Dopplereffekt und seine Anwendung in Sensoren
Radar und seine Anwendung**
Dipl.-Ing. Andreas Auerswald, DL5CN

**ab
16:00 Uhr** **Ausgabe der Fortbildungsbescheinigungen**
für angemeldete Teilnehmer der Lehrerfortbildung.
Möglichkeit zum Aufbau der angebotenen Projektmaterialien
am AATiS/DARC-Projektstand Halle A1-867.

Freitag, 14. Juli – Sonntag 16. Juli | ganztags

AATIS-STAND HALLE A1-866

**Praktische Übungen, Aufbau von Bausätzen
zu AATiS-Projekten unter Anleitung**

Didaktische Leitung:

Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Gesamtbetreuung: *Dipl.-Ing. Harald Schönwitz, DL2HSC, AATiS e.V., TU Chemnitz*

Anmeldung unter: *schule@dar.c.de*

ÖFFNUNGSZEITEN | OPENING TIMES

Fr. + Sa: 9 - 18 Uhr | So.: 9 - 15 Uhr

Fri. - Sat. from 9 a.m. to 6 p.m. | Sun. 9 a.m. to 3 p.m.



TICKETS

inkl. Maker Faire Bodensee

Tageskarte	11,00 €
Ermäßigte Tageskarte	9,00 €
Ermäßigung für Schüler, Studenten, Kinder 6-14 Jahre, Rentner, Behinderte gegen Vorlage eines Ausweises	
3-Tagesplakette	23,00 €
Ermäßigte 3-Tagesplakette	19,00 €
Gruppen ab 20 Personen (pro Person)	9,00 €
Kinder bis 6 Jahre	kostenlos

Parken

Besucher-Parkplätze West / Ost	5,00 €
-----------------------------------	--------

CAMPING

Stellplatz für Wohnmobile (P-Ost 2)

ab Montag, 10. Juli, 7:00 Uhr

10. - 16. Juli 2017	85,00 €
12. - 16. Juli 2017	65,00 €
pro Tag	15,00 €

Preise inkl. Fahrer + Beifahrer

+ 1 weitere Person:

10. - 16. Juli 2017:	25,00 €
12. - 16. Juli 2017:	20,00 €
pro Tag:	5,00 €

Messe Friedrichshafen GmbH

Neue Messe 1, 88046 Friedrichshafen

Tel.: +49(0) 7541 708-0

Fax: +49(0) 7541 708-110

E-Mail: hamradio@messe-fn.de

www.messe-friedrichshafen.de

TICKETS

inkl. Maker Faire Bodensee

Day ticket	11,00 €
Reduced day ticket	9,00 €
reductions for pupils, students, handicapped persons, retirees, by presenting an identification	
3-day badge	23,00 €
Reduced 3 day badge	19,00 €
Groups of 20 persons or more (per person)	9,00 €
Children up to 6 years	free of charge

Parking

Parking space West / East	5,00 €
------------------------------	--------

CAMPING

Parking area for mobilhome (P East 2)

from Monday, July 10, 7:00 a.m.

July 10 - 16, 2017	85,00 €
July 12 - 16, 2017	65,00 €
per day	15,00 €

incl. driver and one co-driver

further persons pay:

July 10 - 16, 2017:	25,00 €
July 12 - 16, 2017:	20,00 €
per day:	5,00 €

TICKETS ONLINE

Tageskarte/Day ticket:	10,00 €
3-Tages-Plakette/3-day badge:	20,00 €

www.hamradio-friedrichshafen.de