

### Hinweise zur Benutzung der FA-Jahrgangs-CD

Die CD enthält in der Hauptsache im Verzeichnis **FA2014** alle Hefte dieses Jahrgangs in einem PDF-File. Um dies lesen zu können, benötigen Sie einen Acrobat Reader ab Version 6.02 bzw. einen Adobe Reader ([www.adobe.de](http://www.adobe.de) → Get Adobe Reader). Das Lesen am PC kann erhebliche Vorteile gegenüber dem „Schmökern“ in der Papierausgabe bieten. Beispielsweise ermöglicht die Volltextsuche in Sekunden das Auffinden jedes beliebigen Begriffes, der in einer der zwölf Ausgaben gedruckt wurde. Zur Unterstützung bei der Handhabung der Volltextsuche finden Sie im Ordner **Hilfe** eine Datei *Hilfe\_14.pdf*, die das Vorgehen erklärt.

Darüber hinaus sind in den Ordnern **01** bis **12** in Unterverzeichnissen viele zu einzelnen Beiträgen gehörige Dinge, wie z. B. Programmquellcodes, Bilddateien von Platinen, XLS-Arbeitsblätter u. a. zu finden.

Im Ordner **Software** gibt es viele Programme, die in Beiträgen Erwähnung fanden, als **Gratisbeigabe** – soweit es sich um Free- oder Shareware handelt und der Software-Autor zugestimmt hat. Ferner finden Sie dort weitere Software, die zwar nicht direkt in Zusammenhang mit dem betreffenden FA-Jahrgang steht, aber durchaus von Nutzen sein kann. So z. B. Demos von Abacom: *Sprint-Layout*, *sPlan*, *FrontDesigner*, *LochMaster* und *AudioWave*. In der Rubrik **Extras** finden Sie weitere Zugaben.

Viele der als Gratisbeigabe hinzugefügten Programme u. Ä. liegen als **ZIP**-Archiv vor. Um diese zu entpacken, verfügen Windows-Betriebssysteme ab XP von Haus aus über geeignete Bordmittel. Ansonsten benötigen Sie ggf. auf Ihrem PC ein Programm wie z. B. WinZip ([www.winzip.de](http://www.winzip.de)) oder Total Commander ([www.ghisler.com](http://www.ghisler.com)).

Die auf der CD-ROM enthaltenen XLS-Arbeitsblätter lassen sich, außer mit MS-Excel, auch mit dem Programm *Calc* (Bestandteil der freien Bürosoftware *OpenOffice.org*) ist (<http://de.openoffice.org>) und LibreOffice (<https://de.libreoffice.org>) öffnen.

Im Ordner **Archiv** haben wir u. a. auf vielfachen Wunsch eine Datei FA-Inhalt\_52-14.zip untergebracht, die das Gesamtinhaltsverzeichnis aller FA-Ausgaben von 1952 bis 2014 als \*.XLS (Excel) sowie \*.TXT (ASCII-Datei) enthält.

**Zur Beachtung:** Die Box 73 Amateurfunkservice GmbH kann keinerlei Verantwortung für die Fehlerfreiheit der Programme oder die Korrektheit der Zusammenstellung übernehmen. Der Inhalt der CD-ROM **darf nicht**, auch nicht auszugsweise, ohne schriftliche Genehmigung der Box 73 Amateurfunkservice GmbH auf irgendeine Weise vervielfältigt, weiterverbreitet und/oder öffentlich gemacht werden. Bei Software Dritter gelten die Lizenzbedingungen des jeweiligen Programmautors. Urheberrechtsverletzungen werden strafrechtlich verfolgt.

Redaktion FUNKAMATEUR, Dezember 2014  
[www.funkamateure.de](http://www.funkamateure.de) → Kontakt

#### [01]

bemfv	S. 21	XLS-Arbeitsblatt für Excel oder Calc (OpenOffice, LibreOffice) zur Erstellung der BEMFV-Anzeige
led-lampe	S. 40	Layout als PDF- und Sprint-Layout-Datei sowie Ergänzungen
simon-spiel	S. 42	Layout als PDF- und TARGET-Datei sowie Firmware
dipol	S. 49	Weitere Fotos und Ergänzungen
norton	S. 52	Details zur Messung am Verstärkermodul R2005
quarzfilter	S. 61	Arbeitsblätter als XLS-Dateien

#### [02]

dx-code	S. 132	DX-Verhaltenskodex, FA 9/12 S. 898 f.
wattwaechter	S. 135	Beschreibung Wattwächter, 6. 5. 2014
bemfv	S. 135	Drauf- und Seitenansichten der mit Wattwächter berechneten Schutzbereiche
nostalgie	S. 150	Gesamtstücklisten der HF- und der NF-ZF-Platine

umschaltbox	S. 153	Layouts als EAGLE-Dateien, Front- und Rückplatte als FPD- und PDF-Dateien sowie Firmware als Quelltext
datenlogger	S. 156	Firmware als Quelltext zum Beitrag

#### [03]

zweiten	S. 267	Hex-Dateien zum Beitrag
led-lampe	S. 270	Layout als Sprint-Layout- und PDF-Datei
pic-a-star	S. 276	Ergänzungen und weitere Messwerte
tweety	S. 280	Aufbaudetails für Mini- und Maxi-Tweety
mas-transceiver	S. 293	Layout als Sprint-Layout- und PDF-Datei sowie Stückliste und Wickelschema
4el	S. 300	EZNEC-Dateien

#### [04]

eeg	S. 354	Link zum Beitrag
ssb-vv	S. 372	Ergänzung zum Beitrag
bemfv	S. 376	XLS-Datei BEMFV_V6a2
hausalarm	S. 384	Layout als PDF- und Sprint-Layout-Datei
programmer	S. 386	Stückliste, Linkverzeichnis sowie Firmware als Quelltext und HEX-Datei
yagi	S. 414	EZNEC-Datei
minimob	S. 416	XLS-Arbeitsblatt für die Berechnung der Mini-Mob-Antenne

#### [05]

nf-generator	S. 497	Firmware als ASM- und HEX-Datei sowie Baumappte
konstantstrom	S. 506	Layouts als EAGLE-, PDF- und TIF-Dateien
arbeitspunkt	S. 508	XLS-Arbeitsblatt zur Nutzung mit Excel oder Calc (LibreOffice, OpenOffice), TI-84- und HP-42-Listings sowie ausführliche Beispielrechnung
6m	S. 520	Einführung in den 6-m-Funkbetrieb von DK7ZB
6m	S. 520	Bakenliste mit automatischer Berechnung von Entfernung und Richtung

#### [06]

spektrum	S. 614	Ergänzung zum Beitrag
fledermaus	S. 617	MP3-Beispieldateien von Fledermausrufen
bruecke	S. 620	Firmware als Quelltexte
breitband	S. 626	Layout als TARGET-Datei sowie Dateien zur Frontplattenbearbeitung im FPD-Format
monoband	S. 645	Ergänzung und EZNEC-Dateien

#### [07]

lambda-12	S. 720	Software
loetstation	S. 732	Schaltplan und Layout-Datei im Eagle-Format sowie Quelltext der Firmware
sferics	S. 736	Vortrag zum Thema Sferics
sferics	S. 736	Platinen-Layout und Gehäusezeichnungen als Eagle-Dateien
dipol	S. 757	Excel/Calc-Rechenhilfe sowie Java-Tool (läuft auf jedem Webbrowser mit Java-Unterstützung) zur Dipolberechnung
ant-schalter	S. 760	HTML-Datei als Betrechnungshilfe

<b>[08]</b>					
ham	S. 828	Linkliste		mmtty	S. 626 Freeware MMTTY V. 1.68A © JE3HHT und deutsche Hilfe von DM3ML <a href="http://hamssoft.ca/pages/mmsstv.php">http://hamssoft.ca/pages/mmsstv.php</a>
vortrag_dk7zb	S. 828	Vortrag zu Yagi- und Quad-Antennen		mmsstv	S. 626 Freeware MMSSTV V. 1.13A © JE3HHT und deutsche Hilfe von DM3ML <a href="http://hamssoft.ca/pages/mmsstv.php">http://hamssoft.ca/pages/mmsstv.php</a>
sunsdr2	S. 845	Hinweise für den Einsatz im 4-m-Band		wsjt	S. 626, 680, 1291, 1355 Freeware WSJT V. 10.0r4336 und deutsche Hilfe von DM3ML <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a>
qucs	S. 850	Ergänzung		airscout	S. 728 Freeware AirScout <a href="http://www.airscout.eu/">http://www.airscout.eu/</a>
rs232-rs485	S. 858	Layout als EAGLE-, TIF- und PDF-Datei		audiotest	S. 735 Freeware Audio Test Generator V. 1.1 <a href="http://www.darkwooddesigns.co.uk">http://www.darkwooddesigns.co.uk</a>
roboterstimme	S. 862	MP3-Dateien als Beispiele		qucsstudio	S. 750, 850, 964 Freeware QucsStudio V. 2.2.0 <a href="http://dd6um.darc.de/">http://dd6um.darc.de/</a>
ssb-rauschsperre	S. 870	Ergänzung		target	S. 821, 1151, 1313 Nichtkommerziell frei nutzbare FA-Spezialversion TARGET30001! V17-light <a href="http://ibfriedrich.com">ibfriedrich.com</a>
<b>[09]</b>				bemfv4nec2	S. 938 Freeware BEMFV-4-NEC2 V. 1.0.3 <a href="http://www.dl1smf.de/">http://www.dl1smf.de/</a>
bootmanager	S. 948	Firmware als ASM- und HEX-Datei sowie Layout als TIF-Datei		stromsumme	S. 973 Freeware Stromsummen-Antennenberechnung V. 1.1.1 <a href="http://www.dl0hst.de/software.htm">http://www.dl0hst.de/software.htm</a>
attiny45	S. 952	Firmware als HEX-Datei, Fuse-Bit-Einstellungen und Ergänzungen		azimut	S. 1057 Freeware Azimut V. 3.0 <a href="http://qsl.net/ve6yp">http://qsl.net/ve6yp</a>
ssh12	S. 958	Schaltbild des SSH-12-Röhrensuperhets nach DM2CBN		audiometer	S. 1078, 1179, 1296 Freeware Audiometer V. 3.0 <a href="http://www.sdr-kits.net/DG8SAQ/AudioMeter3.zip">www.sdr-kits.net/DG8SAQ/AudioMeter3.zip</a>
testgen	S. 966	Platinen-Layout des Pufferverstärkers als SprintLayout- und PDF-Datei		schaeffer	1182 Freeware Frontplatten Designer V. 4.4.1 © Schaeffer AG <a href="http://schaeffer-ag.de">http://schaeffer-ag.de</a>
transverter	S. 976	Platinen-Layouts und Bestückungspläne als SprintLayout- und PDF-Dateien		isound	S. 1288 Testversion iSoound7 <a href="http://www.abysmedia.com">www.abysmedia.com</a>
bakenkarte	S. 970	Bakenliste mit automatischer Berechnung von Entfernung und Richtung zur Beilage		wave-editor	S. 1288 Freeware Wave Editor V. 3.3.3.0 <a href="http://www.wave-editor.com">www.wave-editor.com</a>
<b>[10]</b>				abacom	S. 1151 Demoversion sPlan 7.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
raspberrypwandler	S. 1069	Beispielprogramme		abacom	S. 171, 1151 Demoversion Sprint-Layout 6.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
wandler	S. 1072	Layout als SPL-, TIF- und PDF-Datei sowie Ergänzungen		abacom	Demoversion LochMaster 4.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
airborne	S. 1081	Stecker-Montageanleitungen		abacom	Demoversion FrontDesigner 3.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
bascom_1	S. 1082	Beispielprogramme		abacom	Demoversion DMM-ProfiLab 4.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
excel	S. 1089	XLS-Arbeitsblätter		abacom	Demoversion Digital-ProfiLab 4.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
quad	S. 1092	EZNEC-Dateien		abacom	Demoversion ProfiLab-Expert 4.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
iota	S. 1129	IOTA-Bestenliste als Ergänzung		abacom	Demoversion RealView 3.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
shf	S. 1137	Ergänzung betr. DDR-Frequenzfreigaben		abacom	Demoversion AudioWave 2.0 <a href="http://www.abacom-online.de">www.abacom-online.de</a>
<b>[11]</b>				<b>Extras</b>	
relais	S. 1167	Ergänzung		autorenhinweise	S. 1263 Autorenhinweise für FA-Beiträge <a href="http://www.funkamateurl.de">www.funkamateurl.de</a>
sperrwandler	S. 1188	Layout als SPL-, TIF- und PDF-Datei		fa-leserservice	Bestellschein.pdf <a href="http://www.funkamateurl.de">www.funkamateurl.de</a>
bascom_2	S. 1194	Beispielprogramme		fa-leserservice	Bestellschein_Formular.pdf <a href="http://www.funkamateurl.de">www.funkamateurl.de</a>
spannungswaechter	S. 1198	Layout als SPL-, TIF- und PDF-Datei		fa-leserservice	Info.pdf <a href="http://www.funkamateurl.de">www.funkamateurl.de</a>
linear	S. 1209	Platinen-Layout und Bestückungsplan als SprintLayout- und PDF-Dateien		qsl-shop	Bestellformulare für QSL-Druck <a href="http://www.qsl-shop.com">www.qsl-shop.com</a>
<b>[12]</b>				jedermannfunk	Dokumente für Jedermannfunk <a href="http://www.bundesnetzagentur.de">www.bundesnetzagentur.de</a>
coherent	S. 1274	Deutschsprachige Inhaltsangabe zur Rezension des Buches		franzoesisch	Wörterbuch Französisch-Deutsch von DL30BK, Version 31.10.13
ft1de	S. 1284	Ergänzung		franzoesisch	Wörterbuch Deutsch-Französisch von DL30BK, Version 31.10.13
lx0ohb	S. 1291	XLS-Datei "Freiraumausbreitung" (für Excel, OpenOffice u. a.)		afu-pruefung	Amateurfunklehrgang von DJ4UF, Offline-Version <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a>
saq	S. 1293	Ergänzung		vhf-database	VHF-Datenbank von DL8EBW <a href="http://www.mmmvvhf.de/download.php">www.mmmvvhf.de/download.php</a>
bascom_3	S. 1302	Beispielprogramme		fotofibel	Fotolehrbuch V 20.3 von Michael Bittkow <a href="http://www.gweiler.de/fotofibel/fotofibel.htm">www.gweiler.de/fotofibel/fotofibel.htm</a>
bemfv-anleitung	S. 21, 135, 376, 938, 1356	Anleitung zur Anzeige nach BEMFV + Formblätter vom 14. 8. 2013			
<b>Software</b>					
4nec2	S. 6, 938	Freeware 4NEC2 V. 5.8.14 <a href="http://www.qsl.net/4nec2/">www.qsl.net/4nec2/</a>			
eznec	S. 6, 938	EZNEC-Demo und Updates 5.0.65, LiesMich und deutsche Hilfen von DM3ML <a href="http://www.eznec.com">www.eznec.com</a>			
mmana	S. 6, 51, 938	Freeware MMANA 3.0.0.31 © JE3HHT <a href="http://hamssoft.ca/pages/mmana-gal.php">http://hamssoft.ca/pages/mmana-gal.php</a>			
rfsim	S. 61, 471	Freeware RFSIM 99 <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/">http://elektronikbasteln.pl7.de/</a>			
appcad	S. 171	Freeware AppCAD V. 3.0.2 © Avago Technologies <a href="http://hp.woodshot.com/">http://hp.woodshot.com/</a>			
scsmail	S. 356	Freeware SCS-Mail V. 2.0.1.5 <a href="http://www.scs-ptc.com/downloads/scs-mail">http://www.scs-ptc.com/downloads/scs-mail</a>			
jlog	S. 370	Freeware jLog V. 5.4.2 <a href="http://jlog.org/windows.htm">http://jlog.org/windows.htm</a>			
fs3d	S. 376	Freeware FS3D <a href="http://dk9bw.darc.de/">http://dk9bw.darc.de/</a>			
fldigi	S. 492	Freeware Fldigi V. 2.22.01 und deutsche Hilfe von DM3ML, <a href="http://www.w1hkj.com">http://www.w1hkj.com</a>			

rueckseiten	Rückseiten (Inlays) für die FA-Jahrgangs-CDs als PDF-Dateien zum Ausdrucken und Einlegen in CD-Hüllen
<b>Hilfe</b>	Anleitung zur Arbeit mit Jahrgangs-PDF- und Indexdateien Kurzanleitung und Auflistung des Inhalts
<b>Archiv</b>	
fa-inh-verz	FA-Inhaltsverzeichnisdatei 1952 bis 2014 als XLS-, Text- und PDF-Datei <a href="http://www.funkamateur.de">www.funkamateur.de</a>
funk-inh-verz	funk-Inhaltsverzeichnisdatei 1999 bis 2005 als XLS-Datei <a href="http://www.funkamateur.de">www.funkamateur.de</a>
qrp-report-verz	QRP-Report Inhaltsverzeichnis 1/1997 bis 2/2013 als PDF- und Textdatei <a href="http://www.funkamateur.de">www.funkamateur.de</a>
eljabu-verz	Inhaltsverzeichnis Elektronisches Jahrbuch 1965 bis 1991 als XLS- und Textdatei <a href="http://www.funkamateur.de">www.funkamateur.de</a>