

Hinweise zur Benutzung der FA-Jahrgangs-CD

Die CD enthält in der Hauptsache im Verzeichnis **FA2019** alle Hefte dieses Jahrgangs in einer PDF-Datei. Um dies lesen zu können, benötigen Sie einen Acrobat Reader ab Version 6.02 bzw. einen Adobe Acrobat Reader DC (<https://get.adobe.com/de/reader>). Das Lesen am PC kann erhebliche Vorteile gegenüber dem „Schmökern“ in der Papiausgabe 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_19.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 einige 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. die sonst kostenpflichtige Version *20 light* von TARGET 3001 (Ladenpreis 69 €) oder Demos von Abacom: Sprint-Layout, sPlan. 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) oder Total Commander (www.ghisler.com).

Die auf der CD-ROM enthaltenen XLS-Arbeitsblätter lassen sich außer mit MS-Excel u. a. mit dem Programm *Calc* (Bestandteil der freien Bürosoftware *Apache Open Office*, <http://de.openoffice.org>, sowie LibreOffice, <https://de.libreoffice.org>) oder mit *PlanMaker* aus Softmaker-FreeOffice öffnen.

Im Ordner **Archiv** haben wir u. a. auf vielfachen Wunsch eine Datei FA-Inhalt_52-19.zip untergebracht, die das Gesamtinhaltsverzeichnis aller FA-Ausgaben von 1952 bis 2019 als *.XLS, *.TXT (ASCII-Datei) und *.PDF 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 2019
www.funkamateurl.de → *Kontakt*

[01]

openspot	S. 24	Ergänzende Informationen als PDF-Datei
tpong	S. 38	Stückliste und Layout der Platine im Eagle-Dateiformat als Ergänzung
nvsram	S. 46	Layouts als PDF- und TIF-Dateien
mini80	S. 53	Ergänzende Bilder, Bestückungs- und Verdrahtungsplan, Bohrschablonen sowie Stücklisten
iqmod	S. 60	Stückliste und Layout als LAY- und PDF-Datei
qsl-telegramm	S. 88	QSL-Telegramm FA 1/19

[02]

keyer3	S. 119	Ergänzung
dvstick	S. 122	Ergänzung

steckdose	S. 136	Layout als EAGLE-Datei, Quelltext, HEX-Datei, Sketch und Ergänzungen
reset	S. 141	Ergänzende Bilder
umrechnung	S. 145	Korrigierte Bauelementeinformation
hall	S. 146	Layout als TIF- und PDF-Datei
ok1de	S. 160	EZNEC-Dateien
ok1de	S. 160	Kleine, S., DM2CFM: Super-DX-Antenne für 144 MHz? FUNKAMATEUR 18 (1969) H. 2, S. 74–75
qsl-telegramm	S. 188	QSL-Telegramm FA 2/19

[03]

asaps	S. 220	Ergänzung
rx7300	S. 223	Alternative Lösung
pi-hole	S. 232	Installation und Einrichtung des Betriebssystems Raspbian als Ergänzung
relais	S. 236	Ergänzende Informationen und Bilder
ostern	S. 244	Layouts als PDF- und TIF-Dateien
hilfe	S. 247	Hex-Datei und Informationen zu den Fuse-Bits
bandbreite	S. 248	EZNEC-Datei für 80-m-Dipol
bandbreite	S. 248	weitere EZNEC-Dateien
codeplug	S. 253	Beispieldateien für ein Codeplug
power	S. 262	Layout der Stromversorgungsplatine als PDF- und TARGET-Datei, Arduino-Quelltext und Tabelle mit Messwerten als Ergänzung
qsl-telegramm	S. 290	QSL-Telegramm FA 3/19

[04]

oscar	S. 303	Ergänzungen
3d	S. 326	STL-Dateien
hygro	S. 328	Quelltext und HEX-Datei sowie ergänzende Bilder
minimod	S. 332	Stückliste, Bestückungsplan und Sprint-Layout-Datei
strecke	S. 346	Layout als TIF- und PDF-Dateien
pa	S. 353	Bestückungsplan und Layout-Datei im Eagle-Format
ft8	S. 359	Benötigte Scripte
wspr	S. 387	Weitere Bilder als Ergänzung
qsl-telegramm	S. 388	QSL-Telegramm FA 4/19

[05]

postbox	S. 406	Alternative Lösung
win4icom	S. 421	Ergänzung
13cm	S. 424	Weitere Screenshots der Messergebnisse als Ergänzung
eme	S. 430	Weitere Abbildungen als Ergänzung
6m	S. 438	Einführung in den 6-m-Funkbetrieb von DK7ZB
bandbreite	S. 442	EZNEC-Dateien
widerstand	S. 446	Layouts als TIF- und PDF-Dateien
doppeldipol	S. 458	EZNEC-Dateien
pga103	S. 461	Ergänzung
qsl-telegramm	S. 488	QSL-Telegramm FA 5/19

[06]

bandsperre	S. 532	Layout im EAGLE-Format und als PDF-Dateien sowie Bestückungsplan und vollständige Schaltung
motor	S. 534	Vollständige Schaltung und Bestückungsplan als PDF-Dateien

bandbreite	S. 543	EZNEC-Dateien	Software		
phasen	S. 546	Layout als TIF- und PDF-Dateien	eznec	S. 58 u. v. a.	Demo-Version EZNEC V6.0, Updates und Hilfe-Dateien www.eznec.com
takt	S. 558	Layout im Gerber-Format und Bestückungsplan der Platine	ucxlog	S. 162	Zeitlich begrenzt frei nutzbare Windows-Shareware Ucxlog V. 7.98 www.ucxlog.com
resonator	S. 560	Erweiterte Oszillatorschaltung im EAGLE-Format und als PDF-Datei	target	S. 336	Target3001 V20 light www.ibfriedrich.com
qsl-telegramm	S. 590	QSL-Telegramm FA 6/19	g4fgq	S. 728	Programme von G4FGQ mit Formeln für HF-Techniker
qrp	S. 593	Tabelle mit erreichten Stationen	mini-rk	S. 946	Mini-Ringkern-Rechner Version V1.3.0 www.dl0hst.de
[07]			mini-rk	S. 946	Mini-Ringkern-Rechner Update Version V1.3.2 www.dl0hst.de
pitaya	S. 634	Bestückungsplan und Stückliste	abacom		Demo-Version sPlan 7.0 www.abacom-online.de
blitz	S. 636	KMZ-Datei als Ergänzung	abacom		Demo-Version Sprint-Layout 6.0 www.abacom-online.de
lnb	S. 642	Tabelle im XLS- und im ODS-Format zur Berechnung unterschiedlicher LO-Frequenzen und der resultierenden Abweichungen als Ergänzung	abacom		Demo-Version LochMaster 4.0 www.abacom-online.de
morseterm	S. 646	Layouts als PDF- und TIF-Datei	abacom		Demo-Version FrontDesigner 3.0 www.abacom-online.de
qsl-telegramm	S. 690	QSL-Telegramm FA 7/19	abacom		Demo-Version ProfiLab-Expert 4.0 www.abacom-online.de
[08]			abacom		Demo-Version Digital-ProfiLab 4.0 www.abacom-online.de
ham	S. 712	Ergänzung	abacom		Demo-Version DMM-Profilab 4.0 www.abacom-online.de
ham	S. 712	Linkliste	abacom		Demo-Version RealView 3.0 www.abacom-online.de
lichtsprech	S. 730	Maßskizzen, Materialliste und ergänzende Bilder	abacom		Demo-Version AudioWave 2.0 www.abacom-online.de
audio	S. 732	Layout im KiCad-Format und Quelltext der Firmware	abacom		Viewer für sPlan, kompatibel mit den Versionen 7.0, 6.0, 5.0 und 4.0 www.abacom-online.de
blitze	S. 744	Layout als PDF- und TIF-Dateien sowie Schaltung zum Ausdrucken	abacom		Viewer für Sprint-Layout, alle Versionen www.abacom-online.de
aprs	S. 753	Firmware zur APRS-Decodierung	abacom		Viewer für Lochmaster, alle Versionen www.abacom-online.de
aprs	S. 753	Decoder-App für Android-Smartphones	abacom		Antennen-Parameter-Calculator www.dl0hst.de
doppel-loop	S. 758	EZNEC-Dateien	abacom		Doppel-M-Beam-Berechnung V 1.0.1 www.dl0hst.de
wattmeter	S. 760	Schaltplan der Platine mit den Bedien- und Anzeigeelementen als Ergänzung	abacom		Doppel-M-Beam-Berechnung, ausführliche Dokumentation www.dl0hst.de
qsl-telegramm	S. 788	QSL-Telegramm FA 8/19	abacom		Triple-M-Beam-Berechnung V 1.0.0 www.dl0hst.de
[09]			abacom		Triple-M-Beam-Berechnung, ausführliche Dokumentation www.dl0hst.de
garagentor	S. 830	Software	abacom		Stromsummen-Antennen-Berechnung V 1.1.1 www.dl0hst.de
konverter	S. 834	Stückliste, Layoutdateien, Bestückungspläne und Konstruktionszeichnung im PDF- bzw. EAGLE-Format	abacom		Stromsummen-Antennen-Berechnung Update V 1.1.3 www.dl0hst.de
vergleich_rbn	S. 838	Zusätzliche Bilder	abacom		Magnet-Loop-Antennen-Rechner V 1.1.1 www.dl0hst.de
lukas	S. 840	Layout als PDF- und TIF-Dateien	abacom		Magnet-Loop-Antennen-Rechner, Programmbeschreibung www.dl0hst.de
7ele-yagi	S. 853	EZNEC-Dateien	abacom		Kabellängen-Berechnung V 1.3.0 www.dl0hst.de
dampfungsglied	S. 864	Layout als PDF-Datei und im Altium-Format	ant-para		Kabellängen-Berechnung Update V 1.3.1 www.dl0hst.de
qsl-telegramm	S. 888	QSL-Telegramm FA 9/19	d-m-beam		Elektronische Berechnungen V 1.0.9 www.dl0hst.de
[10]			d-m-beam		Elektronische Berechnungen Update V 1.1.0 www.dl0hst.de
markt	S. 910	Produktblatt	t-m-beam		GPS-Locator, Simple-Locator V 4.3.8 www.dl0hst.de
noise	S. 930	Ergänzende Grafik	t-m-beam		Datenbank-Viewer für WSJT-Programme V 1.0.8 www.dl0hst.de
lnb	S. 938	Layoutvorlagen im EAGLE-Dateiformat	strom		
fpga	S. 940	Beispielprogramme	strom		
tonoskop	S. 943	Layout als PDF- und TIF-Datei	magloop		
ultimate	S. 953	Aufbauhinweise	magloop		
qsl-telegramm	S. 988	QSL-Telegramm FA 10/19	kabel		
[11]			kabel		
shark	S. 1024	Ergänzende Bilder des Empfängeraufbaus	elek		
led-kette	S. 1038	Firmware als Quelltext und Hex-Datei sowie ergänzende Bilder	elek		
miraskop	S. 1040	Layouts als PDF- und TIF-Dateien	locator		
nwt2	S. 1053	Messbeispiele	viewer		
vertikal	S. 1056	EZNEC-Dateien			
qsl-telegramm	S. 1088	QSL-Telegramm FA 11/19			
qtc_see	S. 1093	Ergänzende Bilder			
[12]					
dj-md5e	S. 1122	Ergänzung			
gqrx	S. 1142	Quelltext der Software			
reichweite	S. 1146	Layouts als PDF- und TIF-Dateien			
loop	S. 1156	Schnorrenberg, W., DC4KU: Antennenrauschen im Kurzwellenbereich. FUNKAMATEUR 63 (2014) H. 12, S. 1290–1291			
lw-sdr	S. 1158	Unmittelbar nutzbare Bin-Dateien, weitere Bilder und Anleitung zum Erstellen eigener Bin-Dateien			
rotor	S. 1162	Layouts als TARGET3001-Dateien			
qsl-telegramm	S. 1188	QSL-Telegramm FA 12/19			
dl-qtc	S. 1196	Ergänzung zum 29. Bayern-Ost Funk- und Elektronikflohmarkt Eggenfelden			

viewer	Datenbank-Viewer für WSJT-Programme Update V. 1.1.1 www.dl0hst.de	Leserservice fa-leserservice	Link zum Online-Shop www.box73.de
kwrtty	KWRTTY V 1.1.3 www.dl0hst.de	QSL-Shop qsl-shop	Bestellformulare für QSL-Druck www.qsl-shop.com
kwrtty	KWRTTY Update V 1.1.4 www.dl0hst.de	qsl-shop	Nachdruckformular für QSL-Druck www.qsl-shop.com
dl1jwd-tools	Blindwiderstand und Schwingkreis http://dl1jwd.darc.de	qsl-shop	QSL-Katalog 2019 www.qsl-shop.com
dl1jwd-tools	Dämpfungsglieder http://dl1jwd.darc.de		
dl1jwd-tools	Anpassungsverluste http://dl1jwd.darc.de	Extras rueckseiten	Frontseiten (Cover) und Rückseiten (Inlays) für die FA-Jahrgangs-CD als PDF-Datei zum Ausdrucken und Einlegen in sogenannte Juwelcases
dl1jwd-tools	Serien-Parallel-Transformation von Impedanzen http://dl1jwd.darc.de	Hilfe	Anleitung zur Arbeit mit Jahrgangs-PDF- und Indexdateien Kurzanleitung und Auflistung des Inhalts
dl1jwd-tools	Stern-Dreieck-Transformation von Impedanzen http://dl1jwd.darc.de	Archiv	
dl1jwd-tools	Pi- vs T-Koppler http://dl1jwd.darc.de	fa-inh-verz	FA-Inhaltsverzeichnisdatei 1952 bis 2019 als XLS-, TXT- und PDF-Datei www.funkamateur.de
dl1jwd-tools	Impedanztransformation und Zusatzverluste in Antennenkabeln http://dl1jwd.darc.de	funk-inh-verz	funk-Inhaltsverzeichnisdatei 1999 bis 2005 als XLS-Datei www.funkamateur.de
dl1jwd-tools	Signalpegel und S-Meter http://dl1jwd.darc.de	grp-report-verz	QRP-Report Inhaltsverzeichnis 1/1997 bis 1/2015 als XLS-, TXT- und PDF-Datei www.funkamateur.de
dl1jwd-tools	Fußpunktimpedanz von Dipol- und Grundplan-Antennen http://dl1jwd.darc.de	eljabu-verz	Inhaltsverzeichnis Elektronisches Jahrbuch 1965 bis 1991 als XLS- und Textdatei www.funkamateur.de
dl1jwd-tools	Doppelzepp-Rechner 2.1 http://dl1jwd.darc.de		
dl1jwd-tools	HamVNAS 1.3 http://dl1jwd.darc.de		
dl1jwd-tools	Anpassung komplexer Widerstände http://dl1jwd.darc.de		
dl1jwd-tools	OCF-Dipol-Calculator http://dl1jwd.darc.de		
dl1jwd-tools	Antenna-Matching-Analyzer http://dl1jwd.darc.de		
dl1jwd-tools	Christian-Koppler und Co. http://dl1jwd.darc.de		
dl1jwd-tools	Spulenrechner http://dl1jwd.darc.de		