

Hinweise zur Benutzung der FA-Jahrgangs-CD

Die CD enthält in der Hauptsache im Verzeichnis **FA2021** 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 „Schmöker“ 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_21.pdf*, die das Vorgehen erklärt.

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

In der Rubrik **Extras** finden Sie Front- und Rückseite der Jahrgangs-CD als PDF-Datei zum Ausdrucken und Einlegen in sogenannte Juwelcases.

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 Bürossoftware *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_1952-2021.zip untergebracht, die das Gesamtinhaltsverzeichnis aller FA-Ausgaben von 1952 bis 2021 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 Zusammensetzung 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 2021
www.funkamateur.de → Kontakt

[01]	
feed	16 Simulation der Zirkularpolarisation; Screenshot: OM6AA
rx888	18 Screenshots Bild 5 und Bild 9 in voller Größe
peiler	28 LT-Spice-Datei
strombegrenzung	34 Platinen-Layout als PDF-, TIF- und Sprint-Layout-Datei sowie Ergänzung
co2	44 Platinen-Layout als PDF- und TIF-Dateien
qsl-telegramm	74 QSL-Telegramm 1/21

[02]	
3ghz	108 Bestückungspläne
103km	114 Ergänzende Schaltbilder
mast	118 Weiteres umfangreiches Bildmaterial von DL4FNM
ionisator	122 Layouts als PDF- und TIF-Dateien
koppler	129 Bildmaterial in hoher Auflösung
fifisdr	132 Software
qsl-telegramm	158 QSL-Telegramm 2/21

[03]	
c-705	192 Ergänzende Bilder
ic-705	192 Ergänzende Relaislisten
14bit	196 Quelltexte der Software und Platinenlayout im TARGET-Format
opticoil	199 Ergänzung
opticoil	199 Software
rgb-led	206 Ergänzung
sequenzer	213 Layoutdateien der Platine, Bestückungsplan, Quelltext der Firmware und weitere Bilder
qsl-telegramm	242 QSL-Telegramm FA 3/21
[04]	
rda	266 Liste der für das RDA aktivierten Rajone
fledermaus	277 Listings zum Beitrag
swv	280 Quelltext der Software zum Beitrag
anzeige	289 Platinen-Layout als PDF-, TIF- und Sprint-Layout-Datei
ostern	290 Platinen-Layout als PDF- und TIF-Dateien
peitier	292 Platinen-Layout als PDF- und TIF-Dateien
nvis	306 MMANA-Simulationsdaten
qsl-telegramm	326 QSL-Telegramm FA 4/21
[05]	
wechsel	364 Ergänzende Ausführungen und Screenshots sowie Platinenlayout als TIF-, PDF- und Sprint-Layout-Datei
licht	374 Platinen-Layouts als TIF- und PDF-Dateien
moxon	378 Ergänzung
paradoxon	384 Weitere Betrachtungen, Abbildungen und Gleichungen
transverter	386 Quelltext der Arduino-Software
qsl-telegramm	410 QSL-Telegramm FA 5/21
[06]	
verschiebung	446 Listing
schaltung	454 Bestückungsplan, Stückliste sowie LTspice- und Gerber-Daten
sequenzer	458 Arduino-Firmware, Leiterplattenlayout und Bauteilliste
tonruf	461 Platinenlayout und Programm als MPASM-Assembler- und Hex-File
radar	462 Platinenlayouts als PDF- und TIF-Dateien
qsl-telegramm	494 QSL-Telegramm FA 6/21
[07]	
transverter	522 Weitere Messergebnisse und Screenshots als Ergänzung
akku	536 Schaltungen weiterer Lademodule
gagare	541 SPL-Dateien für den 3-D-Druck des Gehäuses
saq	542 Mittschmitt der SAQ-Sendung vom 4.7.2021 als Ergänzung
einbruch	544 Layouts als TIF- und PDF-Dateien
magnet	548 Aufbauhinweise, Stückliste und Formelsammlung
duplexer	554 Beitrag „Duplexer für UKW-Relaisstationen“ aus FA 1/1983 als Ergänzung
qsl-telegramm	576 QSL-Telegramm FA 7/21

[08]

charly	612	Mitschnitte als MP3-Dateien
zaehler	626	Layout als TIF- und PDF-Dateien
kardoid	629	Ergänzung
qsl-telegram	658	QSL-Telegramm FA 8/21
qrp-qtc	667	Literaturliste

[09]

noise	687	Weitere Wasserfalldiagramme
kompass	698	Ablaufskizze und INO-Datei
batterie	702	Quelltext, kompilierte Firmware und SPL-Datei
tongenerator	704	Platinenlayout als TIF- und PDF-Dateien
zusatz	715	Firmware und Platinenlayout-Dateien im EAGLE-Format
qsl-telegramm	746	QSL-Telegramm FA 9/21

[10]

semcoset3	763	Baofeng-Werbeanzeige
wellenpaket	776	Gesamtschaltbild als Ergänzung
	784	Platinenlayouts im TARGET-Format, Firmware als HEX-Datei und Listing sowie 3-D-Darstellungen der Leiterplatte und des Gehäuses
wattmeter	788	Firmware mit Bootloader und Platinenlayout- Dateien im EAGLE-Format
geophon	794	Platinenlayouts als TIF- und PDF-Dateien
teiler	798	Platinenlayout im EAGLE-Format, Stückliste und XLS-Arbeitsblatt
akku	800	Ergänzende Bilder
qsl-telegramm	830	QSL-Telegramm FA 10/21

[11]

stromnetz	875	Platinen-Layout als TIF- und PDF-Dateien
dcf77	878	Platinen-Layouts als TARGET-Dateien
qsl-telegramm	913	QSL-Telegramm FA 11/21

[12]

tasten	956	3-D-Druckdateien im STL-Format
weihnacht	958	Platinenlayout als TIF- und PDF-Datei sowie Druckvorlagen
sfi	962	Quelltext der Software und Beschriftungsvorlagen
referenz	974	Layouts im TARGET-Format
qsl-telegramm	998	QSL-Telegramm FA 12/21