

## Hinweise zur Benutzung der FA-Jahrgangs-CD

Die CD enthält in der Hauptsache im Verzeichnis **FA2025** 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\_25.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](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 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\_1952-2025.zip untergebracht, die das Gesamtinhaltsverzeichnis aller FA-Ausgaben von 1952 bis 2025 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 Programmierers. Urheberrechtsverletzungen werden strafrechtlich verfolgt.

Redaktion FUNKAMATEUR, November 2025  
[www.funkamateur.de](http://www.funkamateur.de) → Kontakt

<b>[01]</b>		
sinad	6	Ergänzung zum Postbox-Beitrag
gleichstrom	29	Platinenlayouts im SPL6-Format, Stückliste und Messbeispiele
bewegung	42	Platinenlayouts
qsl-telegramm	74	QSL-Telegramm FA 1/25

<b>[02]</b>		
oe3hkl	91	Sonderbeitrag
rx-888mk2	112	Ergänzungen
regen	120	Platinenlayouts
x6100	124	Detaillierte Installationsanleitung
schutz	125	Dateien für den 3-D-Druck
qsl-telegramm	156	QSL-Telegramm FA 2/25

<b>[03]</b>		
ladungspumpe	200	Ergänzungen
lora	202	Stückliste, Arduino-Sketch und Platinenlayout
manchester	208	Platinenlayouts
rotor	222	3-D-Druckdateien
qsl-telegramm	242	QSL-Telegramm FA 3/25

### [04]

induktiv	278	Beispielrechnung
programmierung	282	C-Quelltexte
wassermelder	286	Platinenlayouts
tester	295	Platinenlayout im Format Sprint-Layout
qo-100-trx	300	Platinenlayouts im Format Sprint-Layout
balkonantenne	305	Materialiste
qsl-telegramm	326	QSL-Telegramm FA 4/25

### [05]

stereo	368	Platinenlayout
orgel	376	Platinenlayout
wireguard	378	Shellskript
klopf	381	Platinenlayout
qsl-telegramm	410	QSL-Telegramm FA 5/25

### [06]

steckmast	439	Ergänzung
taurus	442	Langfassung
odin	452	Schaltung, Bestückungspläne, Gerber-Dateien und Ergänzungen
ir-tester	454	Platinenlayout
lwl-experimente	468	Platinenlayouts
netzausfall	474	Platinenlayout als PDF- und TIF-Dateien sowie als Gerber-Dateien samt Bohrdaten
qsl-telegramm	494	QSL-Telegramm FA 6/25

### [07]

trink	530	Platinenlayout
i2c-tester	540	Platinenlayout
qsl-telegramm	574	QSL-Telegramm FA 7/25
kw	575	Kurzwelle in Deutsch FA 7/25

### [08]

ham-radio	604	Linkliste
tuер	622	Platinenlayouts
soundkarte	625	Processing-Dateien (Quelltexte) und Ergänzungen
blumen	632	Platinenlayouts
pa	644	Weitere Bilder, Tipps zur Antenne, Firmware als Hex-Datei und Hinweise zur Inbetriebnahme des PEP/SWV-Meters sowie Platinenlayouts
qsl-telegramm	662	QSL-Telegramm FA 8/25

### [09]

temperatur	694	Platinenlayout
fernsteuerung	708	Platinenlayouts, Bohrvorlage und Folenvorlage
einschaltstrom	711	Platinenlayouts als PDF- und Sprint-Layout-Dateien und Ergänzung
pluto-plus	718	Ergänzung
drehknopf	728	STL-Dateien für den 3D-Druck
pwm-modulator	721	Weiterführende Informationen und Simulationsdaten als Ergänzung
qsl-telegramm	746	QSL-Telegramm FA 9/25
m17	748	Ergänzung

**[10]**

m1ke	780	Messwerte der Vergleichsmessung
rauschminderung	783	Platinenlayouts
hv-last	792	Stücklisten
halloween	794	Platinenlayouts
cw-stereo	801	Stückliste
vorverstaerker	808	Bestückungspläne
qsl-telegramm	828	QSL-Telegramm FA 10/25

**[11]**

schallortung	868	Platinenlayout
rauscharm	870	Platinenlayouts, Messbeispiele sowie weitere Messergebnisse und Bilder
fernsteuerung	873	Platinenlayouts
gyrator	884	Spice-Dateien
qsl-telegramm	912	QSL-Telegramm FA 11/25

**[12]**

gleiwitz	936	Weitere Bilder und Liste der Holzsendetürme
verteilung	944	Firmware, Gerber-Daten und STL-Dateien
dcf77	947	Platinenlayout im Format TARGET3001 und Ino-Datei
usb-pd	955	Platinenlayouts
advent	962	Platinenlayouts
roehre	972	Quelltext der Arduino-Software
qsl-telegramm	998	QSL-Telegramm FA 12/25