

AS631-Workshop am 05.07.2008 in Zirndorf



Termin:	Samstag, den 05. Juli 2008
Zeit:	13 bis ca. 17 Uhr
Ort:	Unterrichtsraum der Feuerwehr Zirndorf Banderbacher Str. 25 90513 Zirndorf Parken im Feuerwehrhof <u>nicht</u> erlaubt!!!
Teilnehmeranzahl:	max. 20 Personen
Kosten:	Bausatz 50,00 EUR (bar zu zahlen am Workshop)
Anmeldung:	Ab sofort bei DH3NAW, Gerhard Schmid, Rankenstr. 72, 90513 Zirndorf Email: dh3naw@aatis.de

Eine ausführliche Beschreibung zum PSK31-Controller AS631 finden Sie in der aktuellen Ausgabe des **AATiS-Praxisheft 18**.

Bezugsquelle: [Gerhard Schmid – DH3NAW \(dh3naw@aatis.de\)](mailto:Gerhard.Schmid@DH3NAW.de).

Es werden keine AS631-Bausätze an „Kurzbesucher“ abgegeben. Die Bausätze werden erst im Verlaufe des Workshops aus einem Gesamt-Pool zusammen gestellt, so dass schon rein organisatorisch keine Einzelbausätze vorliegen. Wir erwarten, dass Sie bis zur Endprüfung Ihres Bausatzes am Workshop teilnehmen.

In den Räumen des Workshops ist das Rauchen nicht erlaubt.

Zum Gegenstand des Workshops:

Für den Empfang von PSK31-Signalen wird üblicher Weise ein Rechner mit Soundkarte benutzt. Dass es auch mit deutlich weniger Aufwand geht, zeigt der Bausatz PSK31-Controller AS631. Mit einem einfachen Tiefpassfilter und einem RISC-Mikrokontroller lassen sich die PSK31-Zeichen auf einem kleinen Grafik-LC-Display anzeigen.

Voraussetzung ist dabei ein in 10-Hz-Schritten abstimmbarer Empfänger, welcher dem Modem das 1000-Hz-PSK31-Signal liefert. Ein auf dem LC-Display darstellbares NF-Spektrum erleichtert die Abstimmung.

Mit einer angeschlossenen PC-Tastatur kann der PSK31-Controller auch sendemäßig ein 1000-Hz-PSK31-Signal erzeugen.

Damit eignet sich die Minimal-Lösung für den portablen PSK31-Betrieb oder einfach um ohne großen PC-Einsatz einen Blick in die PSK31-Aktivitäten auf dem KW-Band zu werfen.

Der Bausatz kommt bewusst ohne SMD-Bauteile aus und ist so auch für Anfänger geeignet.

Zum Bausatz gehört ein passendes Weißblechgehäuse mit der Aussparung für das LC-Display und den Bohrungen für die Mini-DIN-Kabel zur Tastatur und zum Funkgerät.



Bitte beachten Sie, dass eine derartige Minimal-Lösung in Funktion und Komfort nicht an die Leistung einer PSK31-Software auf einem PC heran reichen kann.

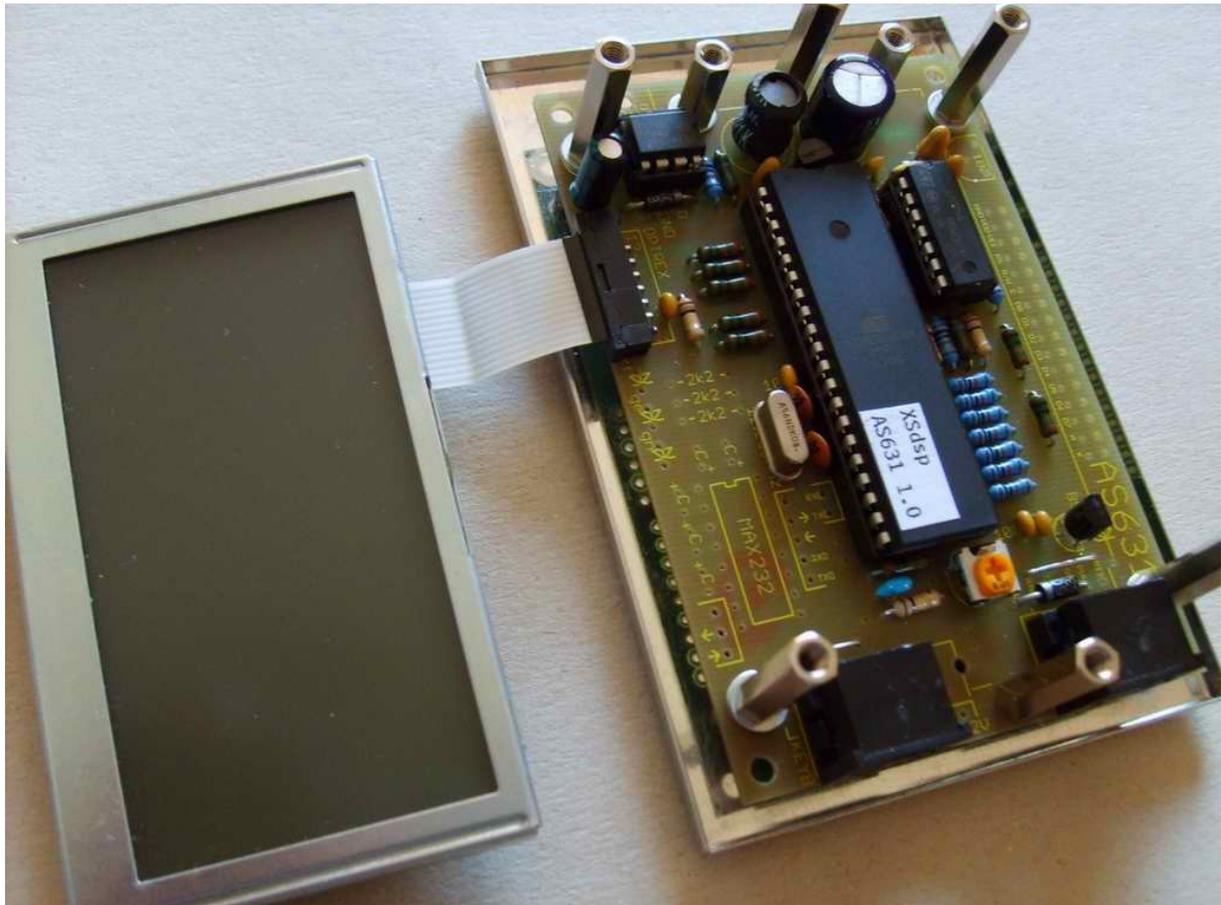
Für den Anschluss an einen Transceiver ist ein individuelles Adapterkabel erforderlich. Dieses gehört nicht zum Lieferumfang des Bausatzes und ist auch nicht Gegenstand des Workshops, da es sich dabei um eine zeitlich aufwändige Arbeit handelt.

Der Bausatz beinhaltet auch **keine** PC-Tastatur.

Der Workshop ist auch für Anfänger geeignet; grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Lötkolben und elektronischen Bauteilen werden allerdings vorausgesetzt.

Der Workshop wird nach „AATiS-Standards“ geführt, d.h. die Teilnehmer werden über den Zeitraum des Zusammenbaus Schritt für Schritt durch sachkundige Personen beraten und am Schluss wird der Bausatz einer elektrischen und funktionellen Prüfung unterzogen.

Die funktionelle Prüfung beinhaltet lediglich eine **NF-Prüfung**, keinen Test an einem HF-Transceiver.



Bringen Sie zum Workshop bitte folgende **Elektronik**-Werkzeuge mit:

- Lötstation
- 230-Volt-Steckdosenleiste
- Lötzinn, vorzugsweise 1 mm
- Seitenschneider
- Flachzange
- Schraubendreher für M3-Schrauben
- Kreuzschlitz-Schraubendreher für M3-Schrauben
- Lupe (hilfreich)

Liste der geplanten PSK31-Controller-AS631-Workshops Stand 17.02.2008

Datum	Ort	Kontakt
15.03.2008	Illingen Illinger Tagung	as631 /at/ gih.name
29.03.2008	Neustadt/WStr.	as631 /at/ gih.name
24.05.2008	Gera	dj2ax /at/ darc.de
Apr/Mai 08	Wiesmoor	dh6bb /at/ darc.de
Apr/Mai 08	Fürstenfeldbruck	dl2maj /at/ aatis.de
07.06.2008	Waiblingen	as631 /at/ engelberts-netz.de
27.06.2008	Friedrichshafen Ham Radio	psk31 /at/ aatis.de
28.06.2008	Friedrichshafen Ham Radio	psk31 /at/ aatis.de
05.07.2008	Zirndorf/Nürnberg	dh3naw /at/ aatis.de
13.09.2008	Bensheim UKW-Tagung	as631 /at/ gih.name
18.10.2008	Hürth/Frechen	as631 /at/ netcologne.de