# "WIN-SIGNAL" für Funkwerkstätten der BOS Erstinstallation

Führen Sie folgende Schritte aus:

Starten Sie das Programm WIN-SIGNAL-ZIP.EXE von einem beliebigen Ort

	Name:	win-signal-zip.exe
	Herausgeber:	Unbekannter Herausgeber
	Тур:	Anwendung
	Von:	C:\Dokumente und Einstellungen\Herbert\Desktop
		Ausführen Abbrechen
Vor	dem Öffnen die:	ser Datei immer bestätigen

Das Programmpaket ist mit Norton Internet Security 2010 geprüft und nicht infiziert.

Klicke auf Ausführen

WIN-ZIP Abfragefenster 1

nstallation der Signalis	erungs-Software V	IN-SIGNAL	×
Geeignet für Pentium 2 ode	r höher.		20
Das Programm wurde ausgi	ebig unter Windows 20	00, XP und W7-32 getest(	et.
WIN-SIGNAL.EXE wird auf "C:\WIN-SIGNAL"			
kopiert und startet automa	isch.		
Anm.:			
Die Laufzeitbibliothek "Gfav	/in23.OCX" wird ebenf	alls in das oben angegebe	ne Verzeichnis kopiert.
Deinstallation: Löschen Sie den Ordner Wi	N-SIGNAL, es verbleib	en keine Reste im System!	
Wollen Sie weitermachen?			
	Ja	Nein	
	·		

### WIN-ZIP Abfragefenster 2

Wählen Sie Extrahieren, um alle Dateien in den angegebenen Ordner zu entpacken.	win-signal-zip.exe in	Extrahieren
Extrahieren nach:		WinZip starten
c:\win-signal	Durchsuchen	Schließen
Dateien ohne Rückfrage überschreiber		Info
Nach dem Extrahieren ausführen: Awin-signal.exe		Hilfe

Sie können hier einen anderen Ort für die Installation angeben.

Klicke auf	
WIN-ZIP Abfragefenster 3 WinZip Self-Extractor	
15 Datei(en) erfolgreich extrahiert	
OK	
Klicke auf	
Soll auch die Soundkarte für Auswertungen benutzt werde	×
	210

Nein Wenn WIN-SIGNAL lediglich als <u>Alarmgeber</u> eingesetzt werden soll, bestätigen Sie mit <u>Nein</u>, schließen an den NF-Ausgang der Soundkarte den Funkmessplatz an und pegeln den Ausgang auf den erforderlichen Wert.

×

Die Installation Alarmgeber ist hiermit abgeschlossen.

Weiterführende Hilfe finden sie in der Hilfedatei WIN-SIGNAL.HLP.

### Auswertungen über die Soundkarte(n)

Sie möchten die Soundkarte(n) für Auswertungen einrichten, dann bestätigen Sie mit

Ja

WIN-SIGNAL öffnet Abfragefenster

	lient				>
Autostart	Minimiert	Save	ZVEI	FMS	Pocsag
Server IP	P	ort User		Passwo	ort
127.0.0.1	93	333 User	8	Passwe	ort
Einstellur	ngen speiche	m	193	Connect	Disconnect
<b>Г</b>					
Vin-Signa	INFO				
Zur Auswi	ertung über o	die Soundkar	te muss der [	Dienst instal	liert werden
Zur Auswi Möchten S	ertung über ( 5ie den Diens	die Soundkar t jetzt install	taillert! te muss der [ ieren?	Dienst instal	liert werden
Zur Auswi Möchten S	5ie den Diens	jist nici ( ins die Soundkar t jetzt install Ja	icalliert! te muss der [ ieren? Nein	Dienst instal	liert werden
Zur Ausw Möchten S	5ie den Diens	jist nici ( ins die Soundkar it jetzt install Ja	te muss der [ ieren?	Dienst instal	liert werden
Zur Auswei Möchten S	5ie den Diens	Ja	ieren?	Dienst instal	liert werden
Zur Auswi Möchten S	5ie den Diens	Ja	ieren?	Dienst instal	iert werden

Hier müssen Sie sich entscheiden:

Entscheiden Sie sich für WIN-SIGNAL und Auswertung auf unterschiedlichen Rechnern,

so bestätigen Sie mit

## Einsatz von Funktronic-Komponenten

Nehmen Sie unter Einstellungen > Geber/Auswerter > Geber/Auswerter Anpassungen vor.

📴 Einstellungen Geber/Au	iswerter	X
Soundkarte / UGA	Verbindung	Übertragung
	C COM 1	C 4800
C TX=Soundkarte	C COM 2	C 19200
C TX=Soundk./ RX=UGA	C COM 3	Monitor
C TX=UGA / RX=UGA	C COM 4	10 ÷

Beispieleinstellung

🗺 Einstellungen Geber/Au	iswerter	X
Soundkarte / UGA	Verbindung	Obertragung
C TX=ohne	C COM 1	<ul> <li>4800</li> </ul>
C TX=Soundkarte	€ COM 2	O 19200
	С СОМ 3	Monitor
C TX=UGA / RX=UGA	C COM 4	

<sup>(</sup>Keine Auswertung über Soundkarte(n); Anschluss von Funktronic-Komponenten über COM 2 mit 4800 Baud.)

Sie entscheiden sich für WIN-SIGNAL und Auswertung auf gleichem Rechner.

Klicke auf Ja

Obige Fenster schließen automatisch und das Programm WS-INSTALL startet.

1	😪 WS-Install.EXE (V5)						
	Windows-Dienst für WIN-SIGNAL installieren / deinstallieren						
	Lesen Sie bitte diese Information!						
	Win-Signal nutzt den Dienst 'MONITORD' zur Auswertung von 5-Ton, 5-Ton mit Sirenenton, FMS (auch Kurztext) sowie POCSAG mit der Soundkarte und muss vor dem Start von Win-Signal auf dem Rechner eingerichtet sein! (Informationen bezüglich 'MONITORD' finden Sie im Internet)						
	Getestet wurde auf den Rechner-Systemen: Windows-2000 Windows-XP Windows-7/32						
	Verantwortlich für die Installation, den Einsatz der Software und die eventuell daraus resultierenden Geschehnisse ist der Anwender. Falls Sie dies nicht akzeptieren wollen, beenden Sie die Installation. Ansonsten betätigen Sie den Knopf 'MONITORD installieren'. Nach erfolgreichem Abschluß der Installation können Sie dieses Programm beenden oder Sie starten Win-Signal mit dem rechten Knopf.						
	Sie wollen die Software Win-Signal' löschen?: Betätigen Sie den Knopf 'MONITORD deinstallieren' und löschen manuell den Ordner [C:lwin-signal]. Damit ist die Deinstallation abgeschlossen						
	Kontakt: info@freitag-wittmund.de						
	Der Dienst wurde installiert, treffen Sie eine Auswahl.						
	Sie wollen die Soundkarte für Auswertungen und Aufzeichnungen der Funksignale nutzen.Sie wollen den Dienst 'MONITORD' nicht mehr nutzen oder den Dienst deinstallieren.Sie installieren Win-Signal zum Senden über die Soundkarte und zum Senden/Auswerten über FunkTronic-Bausteine.MONITORD installierenMONITORD deinstallierenSie installieren Win-Signal zum Senden über die Soundkarte und zum Senden/Auswerten über FunkTronic-Bausteine.						

Unter (<u>http://monitord.de</u>) finden Sie weitere Informationen bezüglich MONITORD. Bevor Sie nun weitermachen, sollten Sie die Seiten aufrufen und die rechtlichen Hinweise beachten.

MONITORD installieren

Klicke auf Der Dienst wird nun installiert und zusätzlich im Ordner Autostart die Datei [monitord-start.bat] abgelegt, so dass bei jedem Neustart des Rechners der Dienst MONITORD automatisch gestartet wird. Nachdem dieser Vorgang abgeschlossen ist, kann WIN-SIGNAL gestartet werden.

Klicke auf

das Programm WS-INSTALL wird automatisch beendet und WIN-SIGNAL startet.

Datei Einstellungen		
Fünfton ZVEI1          • Tonf.           • ME           • Sir P	FMS der BOS ++++ D 8 6 6 4 7 1	Richtung Leitstelle + + 1 2 L I
C Sir. F C Sir. K Rep. TR I TR II TX	Tastenblock ✓ Baustufe 2 ✓ Rep.	

Zusätzlich öffnet das <u>Telnet-Client-Fenster</u>, womit die Kommunikation zwischen WIN-SIGNAL und dem Dienst MONITORD konfiguriert wird.

Telnet client					
Autostart	Minimiert	Save	ZVEI	FMS	Pocsag
Server IP	P	ort User	0 5 6	Passwo	ort
Einstellur	ngen speiche	m		Connect	Disconnect
Eingabe [					
Status RX-Org.	ngefiltert von	Momitord			
Formatierte A	Ausgabe				

Soll der Dienst MONITORD bei einem Neustart von WIN-SIGNAL automatisch gestartet werden, klicken Sie auf

Sollen Auswertungen ZVEI, FMS und POCSAG in WIN-SIGNAL dargestellt werden, sind die entsprechenden Schalter zu betätigen. Klicke auf Connect

Beobachten Sie den Verbindungsversuch. Nachdem die Verbindung erfolgreich signalisiert wurde, klicken Sie auf Einstellungen speichern

Das Telnet-Client-Fenster schließt automatisch.

Schließen Sie an die Eingänge der Soundkarte auszuwertende NF-Empfangssignale an. Die Pegeleinstellung ist unkritisch, fangen Sie mit minimalem Aufnahmepegel an und pegeln gegebenenfalls höher, bis eine sichere Auswertung erfolgt.

WIN-SIGNAL kann maximal sechs Sprechfunkkanäle auswerten und speichern: Zwei Kanäle durch Bausteine von Funktronic und vier Kanäle durch Soundkarten.

Hiermit ist die Installation für den Betrieb MONITORD-Dienst und WIN-SIGNAL auf einem Rechner abgeschlossen.

#### **Hinweis:**

Der Dienst MONITORD kann in einer LAN-Umgebung mehrere WIN-SIGNAL-Programme versorgen. Auf dem Server führen Sie WS-INSTALL.EXE mit den dazugehörenden Hilfsdateien aus, zuvor passen Sie die Datei **monitord.xml** den Erfordernissen entsprechend an und richten auf dem Client (oder mehreren) WIN-SIGNAL, wie oben beschrieben, ein. Halten Sie sich an die Dokumentation, wie unter (<u>http://monitord.de</u>) nachzulesen.

http://freitag-wittmund.de