In 10 Schritten zum ersten EchoLink-QSO mit dem PC

Diese Anleitung als PDF zum downloaden und drucken findest Du über den folgenden Link: http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink help/10steps.pdf

1. Software vom Internet laden

Als erstes lädst Du Dir das Programm ab den Internetseiten von EchoLink.org auf Deinen PC. <u>http://www.echolink.org/download.htm</u>

 Name:	EchoLinkSetup_	1_9_892.exe	
 Тур:	Anwendung, 2.3	32 MB	
Von:	ftp.echolink.org	E.	
	Ausführen	<u>Speichern</u>	Abbrechen

Klicke auf **Speichern** und speichere so die Datei (z.Bsp.

EchoLinkSetup_2_0_902.exe) in ein Verzeichnis und merke Dir den Namen mit dem ganzen Pfad.

	*
Speichern: EchoLinkSetup_1_	9_892.exe von ftp.echolink.org
Geschätzte Dauer: Download nach: Übertragungsrate:	4 Sek. (1.07 MB von 2.32 MB kopiert) C:\Ech\EchoLinkSetup_1_9_892.exe : 270 KB/Sek.
Dialogfeld nac	h Beendigung des Downloads schließeri

Warte bis die Datei fertig heruntergeladen ist.

2. Installiere die Software

Installiere die EchoLink-Software, indem Du die heruntergeladene Datei (z.B. EchoLinkSetup_2_0_902.exe) ausführst z.Bsp. mit doppelklicken im Explorer-Fenster oder indem Du beim letzten Punkt (1. Software vom Internet laden) anstatt auf Speichern auf **Ausführen** klickst.

	Name	EcholinkSetun 1 9 892 eve
	Herausgeber:	Inbekannter Herausgeber
	Tvo:	Anwenduna
	Von:	C:\EchoLink
7 Vor	dem Öff <u>n</u> en die:	<u>A</u> usführen <u>Abbrechen</u> er Datei immer bestätigen
8	Diese Datei ve Herausgeber Herausgebern	erfügt über keine gültige digitale Signatur, die den verifiziert. Sie sollten nur Software ausführen, die vor stammt, denen Sie vertrauen. <u>Welche Software kar</u> rden?

Klicke auf Ausführen.

choLink		×
This will install EchoLink,D	o you wish to co	ntinue?
<u>]a</u>	Nein	

Klicke auf Ja.

Welcome



Welcome to the EchoLink Setup program. This program will install EchoLink on your computer. ×

It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.

Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.

WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.

Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.



Klicke auf Next >.

END US	SER LICENSE AGREEMEN	T		
This cop licensed laws an subsidia rights in the Soft End Usi	by of EchoLink ("the Softwa 1. This Software Product is p d treaties related to other for aries, affiliates, and suppliers the Software Product. The ware Product is subject to the er License Agreement ("Agre	re Product") and accomp protected by copyright la ms of intellectual property (collectively "Synergenic Licensee's ("you" or "yo hese rights and to all the sement").	panying documentation is ws and treaties, as well as y. Synergenics, LLC or its is") own intellectual property wr") license to use or chang terms and conditions of this	, le
Accepta YOU AC BY SEL	ance CCEPT AND AGREE TO BE ECTING THE "YES" OPTIC	BOUND BY THE TERM ON BELOW. IF YOU DO	IS OF THIS AGREEMENT NOT AGREE TO ALL OF	

Klicke auf Yes.

Choose Destination L	ocation 🗙
	Setup will install EchoLink in the following folder.
	To install to this folder, click Next.
-	To install to a different folder, click Browse and select another folder.
	You can choose not to install EchoLink by clicking Cancel to exit Setup.
~	Destination Folder C:\Programme\K1RFD\EchoLink
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Cancel

Klicke auf Next >

Program Folders: EchoLink Existing Folders: Autostart		Setup will add program icons to the Program Folder list You may type a new folder name, or select one from th Folders list. Click Next to continue.	ed below. ne existing
EchoLink Existing Folders: Autostart		Program Folders:	
Existing Folders:		EchoLink	
Autostart		Existing Folders:	
		Autostart	1
	æ 9		<u>•</u>

Klicke auf Next >

Setup Complete	
	Set can launch EchoLink. Choose the option you want below.
	☑ Launch EchoLink
	Click Finish to complete Setup.
	< <u>B</u> ack Finish

Wenn du hier das Häckchen bei **Launch EchoLink** gemacht hast, dann wirst Du nach dem klicken auf **Finish** wie im nächsten Schritt zu sehen ist, durch die Erstkonfiguration von EchoLink geführt.

3. Erstkonfiguration der Software

Gehe Schritt für Schritt vor (wie in den folgenden Abbildungen) und trage Dein **Rufzeichen**, ein **selbstgewähltes Passwort**, Deinen **Vornamen**, Dein **QTH** und Deine **E-Mailadresse** ein. Notiere Dir Dein Rufzeichen und das Passwort und bewahre es an einem sicheren Ort auf. Du wirst es für die Validierung und für eine spätere Installation wieder brauchen.



Klicke auf Weiter >



Wähle hier Computer User (nur wenn Du einen Simplex-Link oder einen Repeater-Link einrichten willst, wähle hier Sysop) Klicke auf **Weiter >**

Dial-up (modem) connection, 56 DSL, cable, ISDN, or other (abo	the item that best describes the type of have: o (modem) connection, 56k or below cable, ISDN, or other (above 56k)
--	--

Klicke auf Weiter >

Cele	Calleign:	HB3X/Z	-
5	<u>C</u> ailsign. <u>P</u> assword:	*****	 (If you don't already have one, choose one.)
	First <u>N</u> ame:	Mario	
37	Location:	Beispielsta	dt, JN47xx
	<u>E</u> mail Addr:	xyz123@xy	vz123.com

Fülle Deine Angaben (Rufzeichen, Passwort, Vornamen, Standort, E-Mailadresse) richtig ein. Falls Du bereits früher ein Passwort verwendet hast, fülle hier jenes ein; andernfalls kannst Du ein beliebiges Passwort einfüllen (merke Dir dieses Passwort zusammen mit dem Rufzeichen für spätere Verwendung; für HB9xxx, HB9xxx-L bzw. HB9xxx-R verwendet man sinnvollerweise unterschiedliche Passwörter) und klicke dann auf **Weiter>**

Asia C North America - We (including Midwest) C Dceania South America South America South America

Wähle die Region (Kontinent) wo Du dich zur Zeit aufhältst. Klicke auf Weiter >



Klicke auf Fertig stellen



Klicke auf Close

EchoLink - HB3XYZ	- 🗆 🗙
File Edit Station Tools View Help	
] ୬ 🚥 🔅 አ 🖻 🔞 🕑 🖀 🙀 🔆 😤 🕘 🛍 🍑 🕨 🔳 U	• 4 2
Index View 🕰 Explorer View	
[Not in QSO]	
	Send
Ready	

Die Konfiguration ist nun beendet. So lange Schritt 5.Validierung nicht abgeschlossen ist, wirst Du keine Stationsliste sehen.

Es erscheint aber die folgenden Meldung, mit dem Hinweis, dass dieses Rufzeichen noch nicht validiert wurde.

Server	Message 🗙
*	The following information was returned by the remote server: To ensure security, each callsign used with EchoLink must be validated. The callsign you are using has not yet been validated. Several different validation options are available. To begin, please go to www.echolink.org and click on Validation.
	[[OK]]

4. Lizenzpapiere scannen

Um EchoLink verwenden zu dürfen, musst Du Dich bei EchoLink.org als lizenzierter Amateurfunker ausweisen können.

Dazu müssen Deine Lizenzpapiere als gut lesbare Bilddateien eingescannt werden. Die Bilddateien dürfen nur eines der folgenden Bilddateiformate haben: JPEG, GIF, BMP, oder TIFF Speichere diese Dateien auf einem PC mit Internetzugang.

5. Validierung

Dieser Schritt kann erst ausgeführt werden, wenn die Software nach Schritt 2. und 3. fertig installiert ist.

Am einfachsten ist die Validierung auf der Homepage von EchoLink.org durchzuführen.

Starte dazu auf dem PC wo Du Deine eingescannten Lizenzpapiere gespeichert hast, den folgenden Link:

http://www.echolink.org/validation

Bei diesem Vorgang werden die eingescannten Lizenzpapiere zum Registrationsteam von EchoLink.org geschickt. Eine Schritt-für-Schritt Anleitung für diesen Vorgang findest Du über den folgenden Link:

http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink fag/echolink-validation.pdf

6. Warten

Nachdem Du Deine Papiere an EchoLink.org geschickt hast musst Du warten bis Deine Validierungsanfrage bearbeitet wurde. Dies kann 2 Stunden aber im Extremfall auch bis zu 24 Stunden dauern. Wenn alles in Ordnung ist, wirst Du eine E-Mail erhalten. Du kannst aber auch von Zeit zu Zeit EchoLink starten und sobald die Stationsliste angezeigt wird, bist Du erfolgreich registriert (validiert).

7. Router und Firewall konfigurieren

Damit EchoLink überhaupt laufen kann, müssen folgende Bedingungen im Netzwerk erfüllt sein.

Vom EchoLink-PC ins Internet (ausgehend) müssen die Ports TCP 5200 und UDP 5198, UDP 5199 durchgelassen werden.

Vom Internet zum EchoLink-PC (eingehend) müssen die Ports UDP 5198 und UDP 5199 durchgelassen werden.

Sind diese Bedingungen nicht erfüllt, funktioniert EchoLink nicht (<u>Ausnahme:</u> <u>Verwendung eines EchoLink-Proxies</u>).

Dieser Punkt macht vielen EchoLink-Benutzern Probleme. Ausführliche Beispiele wie man diese Probleme meistern kann, findet man in den FAQ's (Themen: **Firewall-**/Routerbetrieb, Firewall-Lösungen) via den folgenden Link:

http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink%20fag/fag.htm

Wer trotzdem seine Probleme mit EchoLink nicht lösen kann, beachte auch den Punkt 9. Support bei Problemen in dieser Anleitung.

8. Bedienung von EchoLink

Wie man EchoLink bedient und richtig einstellt ist in der Bedienungsanleitung und in den FAQ's nachzulesen. Du findest dies über die folgenden Links:

Bedienungsanleitunghttp://www.satszene.ch/hb9dww/EchoLink%20help/help.htmFAQ'shttp://www.satszene.ch/hb9dww/echoLink%20faq/faq.htmWeitere Informationenhttp://www.satszene.ch/hb9dww/echoLink%20faq/faq.htm

9. Support bei Problemen

Wenn Du Probleme hast, suche mit Hilfe der Suchmaschine auf der Homepage des EchoLink-Portals. Gib ein Stichwort ein, dass zu deinem Problem passt. So findest Du die Stellen in der Bedienungsanleitung und den FAQ's die etwas mit diesem Stichwort zu tun haben.

Falls Du das Problem trotz studieren der Bedienungsanleitung und der FAQ's nicht lösen kannst, gibt es ein deutschsprachiges EchoLink-Forum. Vielleicht hatte schon jemand anderes das gleiche Problem. Dann findest Du es beim Durchlesen der älteren Forumsbeiträge. Ist es ein anderes Problem dann eröffne ein neues Thema und schildere möglichst präzise Dein Problem. Du wirst dann in kürzester Zeit eine Antwort von den Forenteilnehmern erhalten.

Das unabhängige Amateurfunk-Forum mit dem Abschnitt **EchoLink** und den folgenden Themen

"Allgemeine Fragen", "Router / Firewall Probleme", "EchoLink Passwörter", "EchoLink Relais / Simple-Links", "DTMF"

findest Du über den folgenden Link:

http://www.hb9uf.ch/Forum_Amateurfunk

10. Gratulation (Congrats)

Ich gratuliere Dir zu Deiner erfolgreichen EchoLink-Installation und begrüsse Dich im Kreise der EchoLink-Benutzer. Ich wünsche Dir viel Spass bei den Kontakten via EchoLink mit anderen Funkamateuren auf der ganzen Welt.

73 de Peter HB9DWW