



EchoLink

- **Präsentation:** HB9RWA, Peter Amsler
- **HAM seit:** 1983
- **EchoLink seit:** August 2002
- **Aktivitäten:** Übersetzung der EchoLink Bedienungsanleitung ins Deutsche
- **Beruf:** Netzwerkspezialist



Agenda

- **Was ist EchoLink ?**
- **Technik**
- **Life-Demonstration von EchoLink**
- **Ist EchoLink (noch) Amateurfunk ?**
- **Fragen und Diskussion**
- **Internet-Links für weitere Infos**



Was ist EchoLink?

Leistungsmerkmale:

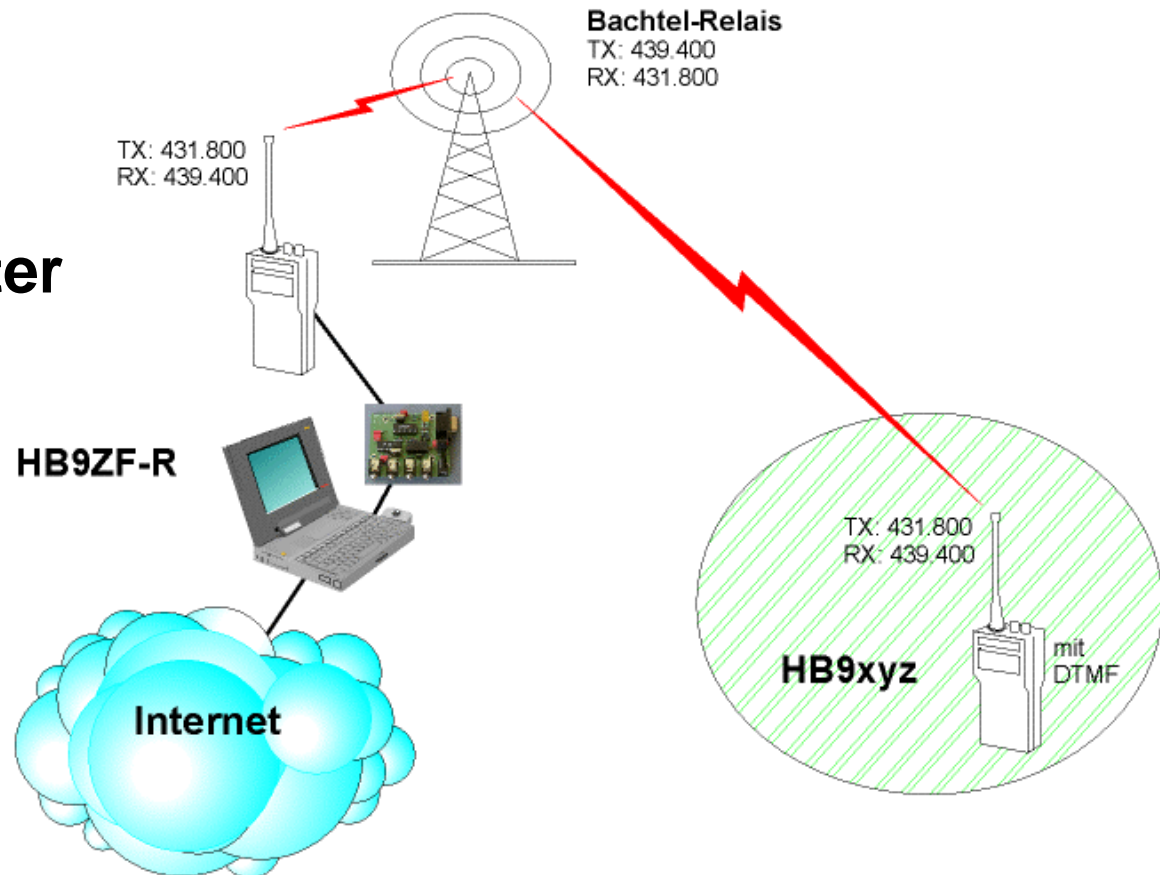
- Voice-over-IP (VoIP)-Anwendung
- Sprach-Verbindungen zwischen Funkamateuren via Internet
- Weltweite Relais-Verbindungen durch den Benutzer wähl- und aufschaltbar
- Betrieb ohne Funkgerät möglich (PC mit Soundkarte und Internetanschluss)



Technik

Betrieb mit Funkgerät

- Funkgerät mit DTMF
- EchoLink-Repeater oder -Link in Reichweite

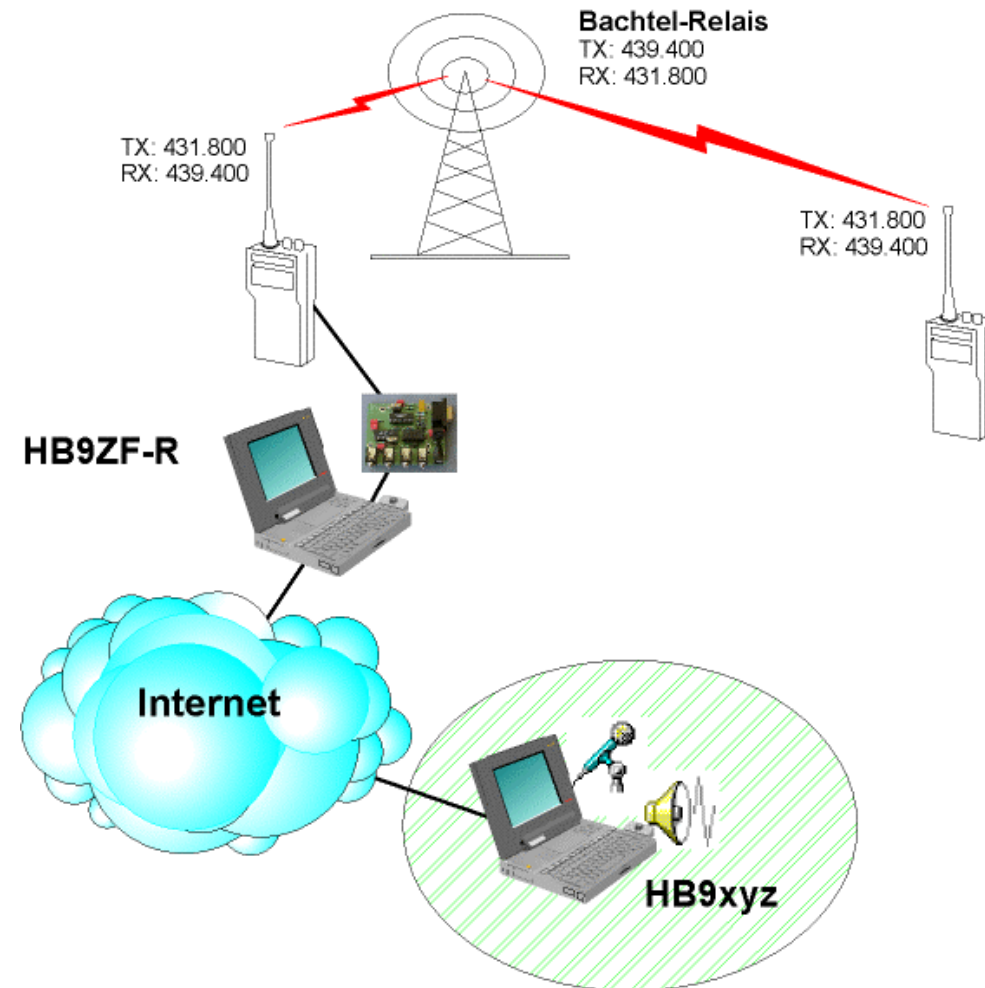




Technik Single User

Betrieb mit PC

- PC mit Soundkarte
- gutes Mikrofon
- Internetanschluss
- EchoLink-Software

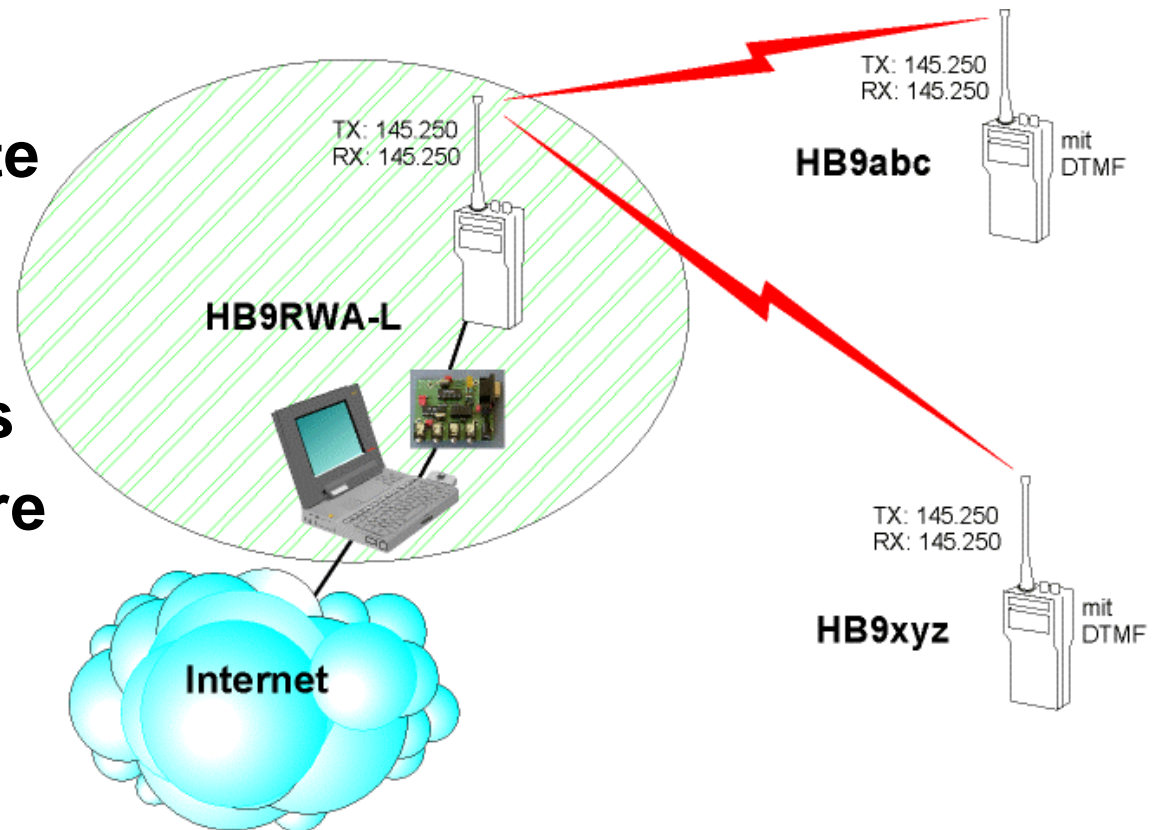




Technik Sysop

EchoLink-Link

- PC mit Soundkarte
- Schnittstelle PC/Funkgerät
- Internetanschluss
- EchoLink-Software
- Funkgerät

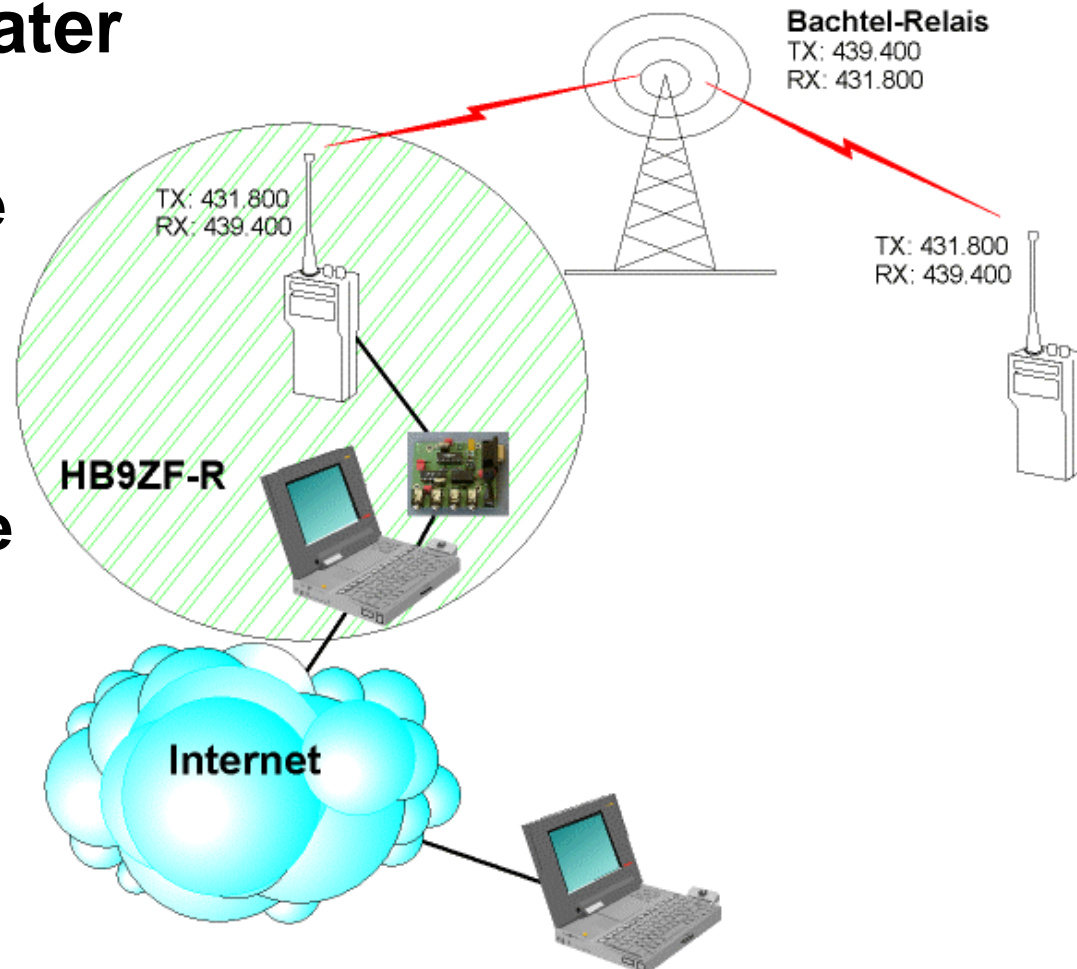




Technik Sysop

EchoLink-Repeater

- PC mit Soundkarte
- Schnittstelle PC/Funkgerät
- Internetanschluss
- EchoLink-Software
- Funkgerät
- Repeater in Reichweite





Life-Demonstration

The screenshot displays the EchoLink software interface for station K1RFD-L. The main window shows a list of 201 stations on the link1.co.uk network, with 14% being busy. The station list includes columns for Station, Stat, Time, Location, and Node. The station WA2LIP is highlighted in yellow.

Station	Stat	Time	Location	Node
VK5SX-L	On	12:18	Adelaide - Sth. Australia	20043
KL0NE-L	On	18:48	Anchorage Alaska	4604
KG4LVD	Busy	22:50	Andrews,n.c.	22023
N5ECG-R	On	21:50	Arlington, Texas	15886
KG4LEY-R	Busy	22:49	Augusta,ga Rptr 145.290	17579
W1PIG-R	On	22:51	Augusta,me 145.700/443.200	15061
W3TNT	On	22:51	Away From Computer	13989
KB7YQY-R	On	22:48	Battle Creek Mi	13354
WA2LIP	On	22:53	Bay Shore, N.y.	22266
KB8BYU-L	Un	22:51	Belpre Oh 145.745 Rptr	9323
WB4F4Y-L	On	21:51	Birmingham, Al Usa 147.28+	7148

Stations On/Off:

- 22:52:55 N3DE on: Glen Burnie, Md Usa
- 22:52:55 N6SPT on: Walnut Creek Calif. Usa
- 22:52:55 K50KC off
- 22:52:55 W4TTH off
- 22:52:55 W1CDO off

Stations Busy/Free:

- 22:52:55 KG2PD busy
- 22:52:55 W2NQS busy
- 22:52:55 WA2LIP free
- 22:52:55 IK0HKA-L busy
- 22:52:55 N3QZR-L free

Connected to: GB3BN-R
United Kingdom

TX [Progress Bar]

Ready [Connected TX SIG]

CONF EchoLink
K1RFD-L <
K1RFD (M
GB3BN-R

Station Summary

	Free	Busy	Total
Repeaters:	33	8	41
Links:	68	7	75
Users:	55	15	70
Conf Svcs:	15	0	15
Total:	171	30	201

United States 140
Canada 21
United Kingdom 9
Brazil 5
Australia 4
Italy 2
Sweden 1
Colombia 1

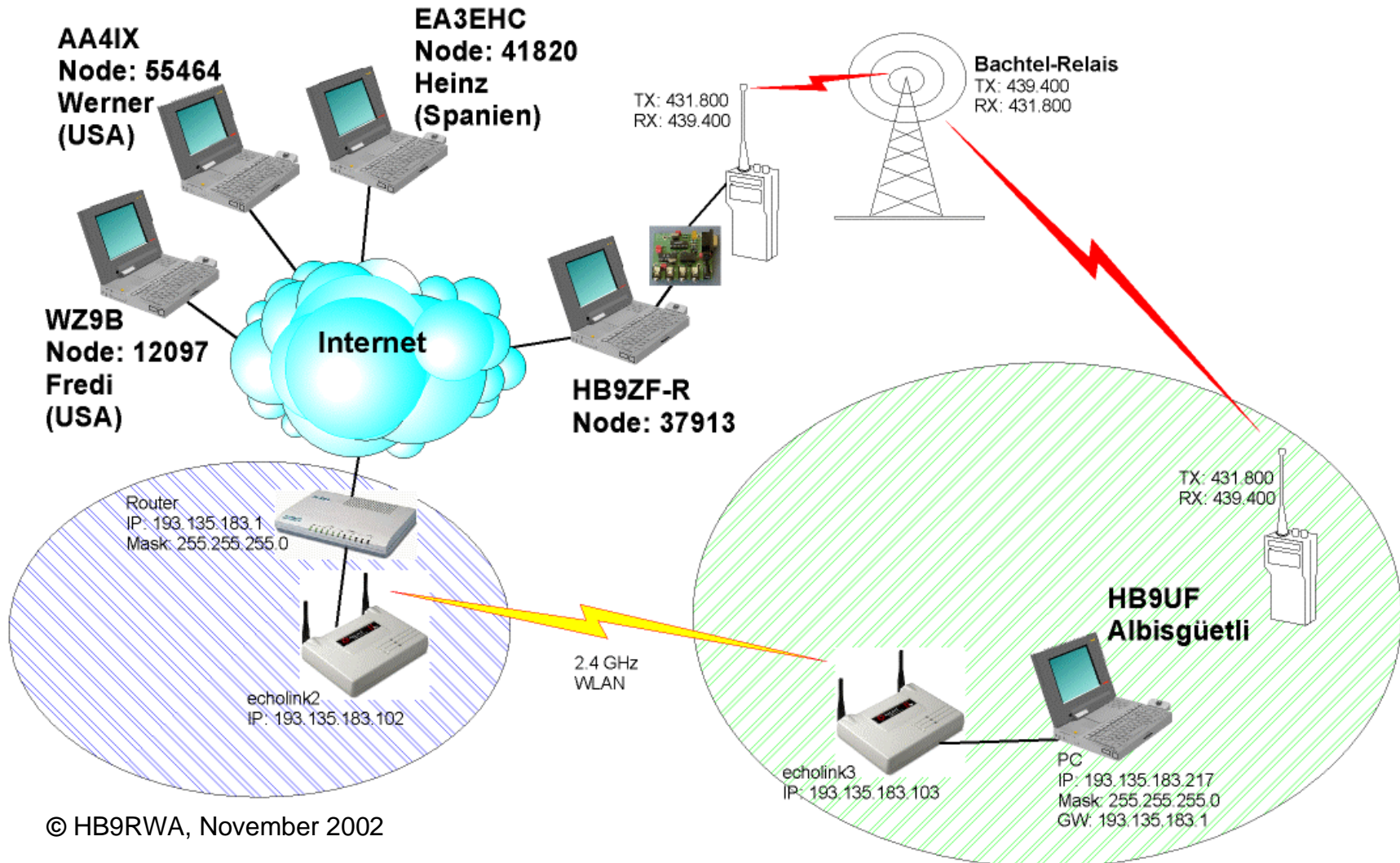
Connection Statistics

K1RFD - (monitoring) 192.168.100.108
GB3BN-R

Sent		Received	
Control Packets:	39	Control Packets:	34
Data Packets:	353	Data Packets:	233
Net:		Out of Sequence:	0
Audio:		Missed:	1



EchoLink Demoaufbau





Ist EchoLink Amateurfunk?

- **Nein, EchoLink ist kein (Amateur)funk!**
- **Aber: EchoLink verbindet weltweit Funkamateure!**
- **Reaktiviert den „HAM-Spirit“**
- **Ist gutes Fremdsprachentraining!**
- **Ermöglicht Erweiterungen bestehender oder gar neue Funkrepeater!**
- **Verbindungen mit dem Handy aus dem Ferien-QTH mit OMs / (X)YLs zu Hause!**
- **(Re-)Aktivierung von Funkfrequenzen, Traffic!**



Fragen und Diskussion





Links für weitere Infos

Seite des Autors / Software-Download

- www.echolink.org

Deutsches Handbuch und FAQs

- www.satszene.ch/hb9rwa