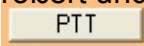


Gesprächsrunde zum Thema *Vorschläge zur Entwicklung von FRN* am 27.3.2009



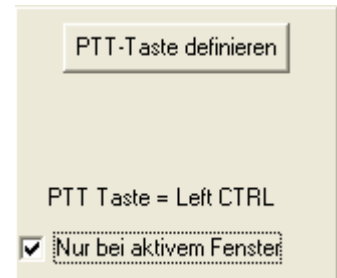
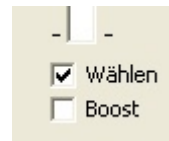
Vor einem Jahr am 5.3.2008 fand eine Fragerunde mit Edwin, dem Programmierer von FRN, statt. Seit dem wurden viele Fragen beantwortet und Wünsche realisiert. Die bereits umgesetzten Anregungen werden jetzt nur kurz aufgezählt, eine genauere Beschreibung der Funktionen findet man im Internet auf der deutschen FRN Homepage unter <http://frn.pmr-radio.net>.

Neuerungen seit März 2008:

- Seit letztem Jahr wurde der **PTT-Button** wieder vergrößert und eine Art Ampelfunktion mit einer Orangephase für die Sprechpause eingeführt. 

- Die **PTT-Taste** ist konfigurierbar nur für aktives Fenster oder auch generell.

- **Mikrofonbooster** auch über FRN im Fenster ‚Audioeinstellungen‘ möglich.



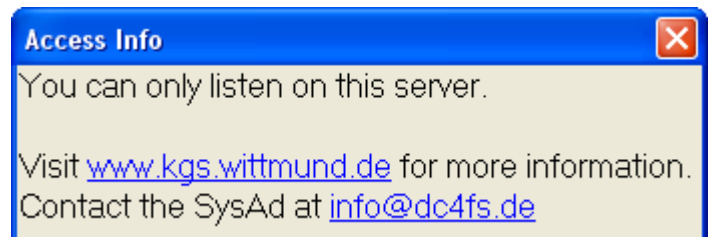
- Das **Nachrichtenfenster** wurde komplett neu gestaltet. Es hat mehr Textpuffer bekommen, so dass mehr Zeilen sichtbar bleiben, Der Text ist formatierbar geworden, Links und kleine Bilder können eingefügt werden und private Textnachrichten sind möglich. Außerdem sind das automatische Öffnen des Nachrichtenfensters und das Laden von Bildern konfigurierbar.



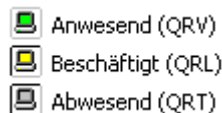
- Die **Groß- und Kleinvorgaben** bei Ort und Ortsteil wurden aufgehoben.

- Eine **Sprechzeitbegrenzung**, ein sogenannter ‚Watchdog‘ für User und Gateways wurde auf 5 Minuten eingerichtet.

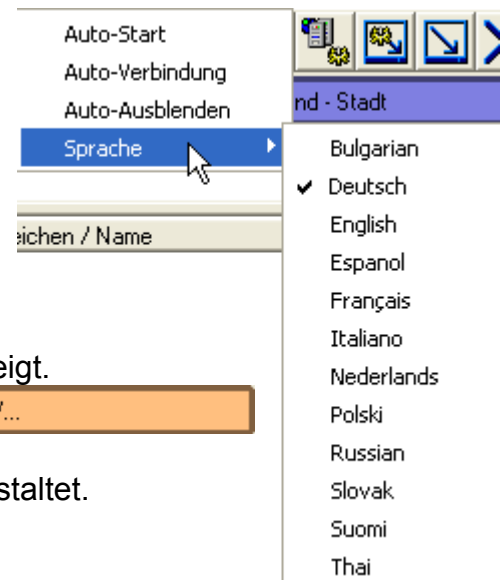
- Bei Servern mit Zugangsberechtigung wurde die **Ausgabe der eMail-Adresse** und Homepage des Serverbetreibers eingerichtet.



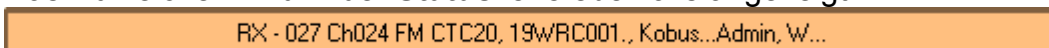
- User und Gateways können ihren **Status** auf ‚Anwesend‘, ‚Beschäftigt‘ und ‚Abwesend‘ einstellen.



- Das Editieren der **Sprachdatei** macht es möglich, FRN in jeder beliebiger Sprache zu betreiben. Etliche Sprachdateien sind hinzugekommen.



- Das Rufzeichen wird in der **Statuszeile** ebenfalls angezeigt.



- Die **Symbole** (Icons) im Informationsfenster sind neu gestaltet.

➤ Die **Autostart-Funktion** von FRN wurde verbessert. 

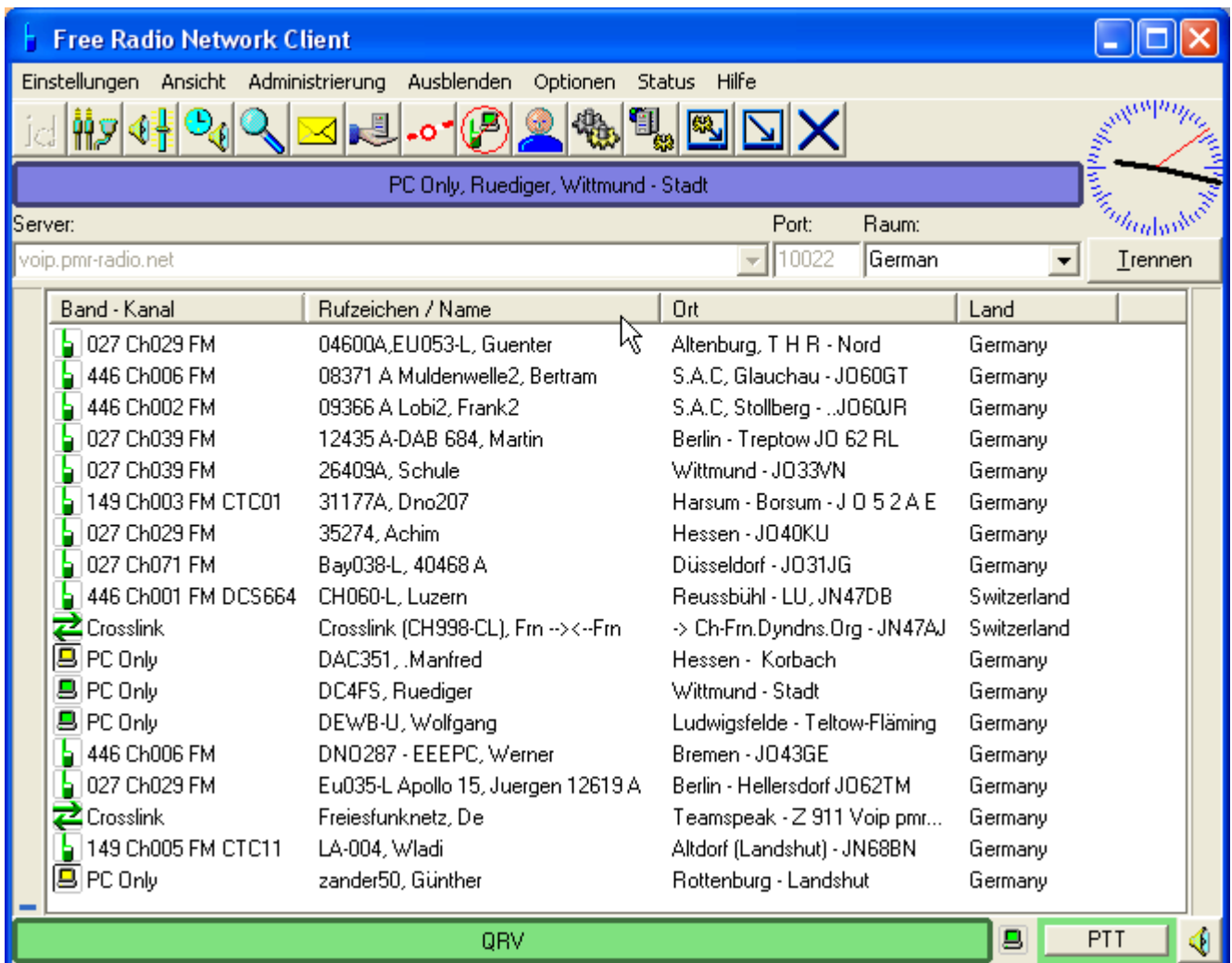
➤ Angabe des Administrators, der eine **Stummschaltung** oder **Sperrung** durchführt.

➤ Ein **automatisches Update** von FRN wird angeboten, sobald eine neue Version verfügbar ist. Es ist ein sofortiges Update oder auch ein späteres Update wählbar.



➤ **Beta-Versionen** werden gekennzeichnet und sind manuell vom Server ladbar. Jeder kann dann selbst entscheiden, ob er diese Version bereits installiert. Über die Betaversion, die evtl. noch nicht übersetzte Texte enthält, kann Edwin die geänderten Sprachdateien zugeschickt werden, die dann in die offizielle Version eingebunden wird.

➤ Die **Sortierung** im **Infofenster** wurde nach Spalten wählbar gemacht.



Aber aus 2008 gibt es noch Fragen, die noch offen sind, bzw. die Edwin beantwortet hat und deren Umsetzung noch fehlt.



Noch offene Fragen und Antworten aus 2008:

Frage: Könnte ein **Wechsel auf andere Server** per DTMF auch realisiert werden?

Edwin 2008: Ja, ich arbeite daran. Evtl. eine Liste mit anwählbaren Servern ist dann vom Gatewaybetreiber zu erstellen. Ich denke da auch an eine Möglichkeit über eine ID-Nummer ein Gateway oder einen User gezielt im Monitor zu suchen und per DTMF anzuspriegen.

Edwin 2009: Ja, das soll kommen, aber noch etwas anders. Jeder soll eine Nodenummer bei der Registrierung bekommen. Dann kann man einen Server, das Gateway oder einen Client suchen. Somit ist auch der Wechsel zu einem anderen Server möglich.

Frage: Ist eine **Anzeige der dekodierten DTMF-Töne** in der Statuszeile beim Gatewaybetrieb möglich?

Edwin 2008: Ja, das ist möglich. Evtl. wäre auch eine Aussteueranzeige der Dualtöne möglich. Ich habe so etwas schon angedacht.

Edwin 2009: Ja, das ist möglich. Ich denke dann auch mit einer Anzeige der Lautstärke beider Töne, so wie ein VU-Meter.

Frage: Ist eine Erstellung einer **Logdatei** möglich für FRN-Server/Gateways wie bei eQSO?

Edwin 2008: Ja, das ist nicht so einfach, aber das machen wir auch. Es wird nur ein bisschen dauern. Für die Server sollte es dann später auch möglich sein.

Edwin 2009: Ja, das muss gemacht werden. Evtl. besteht auch die Möglichkeit, die Sprache als WAV-Datei wie ein Rekorder aufzunehmen.

Frage: Ist das **Mitschreiben der IP-Adresse** des Users möglich?

Edwin 2008: Evtl. kann man das in die Log-Datei schreiben. Momentan wird die IP-Adresse einer gemuteten oder gesperrten Station in der MuteList oder der BlockList auf dem Server gespeichert.

Edwin 2009: Ja, das kann mitgeschrieben werden und evtl. auch in die Liste der stumm geschalteten und gesperrten Stationen eingefügt werden.

Frage: Ist eine **Freischaltung gemuteter Gateways** nach einer Zeitspanne **automatisch** möglich?

Edwin 2008: Ja, das ist auch mein Plan, ich werde es für eine der nächsten Versionen einplanen.

Edwin 2009: Ja, es muss so sein, dass der Zeitstempel mitgeschrieben wird und auch die Begründung, warum und bis wann stumm geschaltet wird.

Frage: Ist es möglich als PC-User ein **störendes Gateway** für 1 Minute zu muten?

Edwin 2008: Ich habe das anders vor. Jeder kann ein Gateway für sein eigenes Gateway stumm schalten. D.h. der Gatewaybetreiber kann selber entscheiden, welches Gateway er hören möchte oder nicht. Das ist dann ein lokales Muten.

Edwin 2008: Ja, das ist noch eine Idee, die wir weiterhin vorhaben.

Frage: Ist eine **Freischaltung nach Prüfung der Störfrequenz** möglich?

Edwin 2008: An die Möglichkeit habe ich noch gar nicht gedacht, aber das ist interessant und ich denke, es müsste möglich sein.

Edwin 2009: Später evtl. möglich.

Frage: Ist eine **Raumabhängige Administrierung** möglich? Entsprechend ‚ChanelAdmins‘ bei TeamSpeak?

Edwin 2008: Ja, das wird möglich sein. Ich habe bereits seit der letzten Version das Protokoll zum Server geändert. Somit lässt sich die Adminliste auch auf Räume erweitern.

Edwin 2009: Ja, das ist eine schöne Sache. Eine Protokolländerung ist dafür jedoch nötig. Damit ist dann auch die Vergabe von Sprechberechtigungen möglich. Dies wurde auch schon von anderen Servern gewünscht.

Frage: Ist es möglich eine **sprachabhängige Hilfe** zu bekommen?

Edwin 2008: Die Hilfe linkt auf eine Internetseite, wo man die Sprache wählen kann. Evtl. kann man den Link an die gewählte Sprache koppeln.

Edwin 2009: Ja, die Hilfe ist momentan auf eine Website gelinkt. Das kann man auch von der Sprache abhängig machen und zu der jeweiligen Webseite verlinken.

Frage: Ist eine **Amateurfunkversion** angedacht?

Edwin 2008: Eigentlich ist es bereits möglich, FRN für Funkamateure zu nutzen. Über die Zugangsberechtigung lässt sich ein Amateurfunk-Server einrichten.

Erwin 2009: Es gibt keine eigene Amateurfunkversion, aber man kann Sprechrechte vergeben.

Frage: Wird es dann auch eine **Regelung wie bei eQSO** mit SWLs geben?

Edwin 2008: Dies ist zunächst schwierig aber machbar über die Zugangsliste und verschiedene Räume. Somit ist es erst in späterer Zukunft realisierbar.

Edwin 2009: Ja, das wird durch die Sprechrechte geregelt.



Neue Wunsch und Anregungen aus 2008 bis 2009:

Frage: Wäre es möglich, die **Schriftgröße** im Infowindow oder auch generell wählbar zu machen? Speziell bei hoher Bildschirmauflösung (1600x1200) wird die Schrift sehr klein.

Edwin: Ich denke, dass es in Windows möglich ist, die Schriftgröße generell zu vergrößern.

Frage: Wäre es möglich, die **TOT** (Timeout Timer 5 Minuten) auf dem Server selbst zu setzen und evtl. einen **rücklaufenden Zähler** im PC-Client einzubauen, auf dem die noch verbleibende Zeit bis zum Timeout ersichtlich ist? Beim Erreichen des Timeouts sollte der PC-Client automatisch auf Empfang aus dem Internet umschalten und bei weiterhin gedrückter PTT eine Warnung Timeout im Statusfeld in einer anderen Farbe als bei TX, RX oder QRV eingeblendet werden.

Edwin: Ja, PC-Only und Gateways sollen in beide Richtungen einstellbar werden, das wird auch von den holländischen Servern gewünscht.

Frage: Ist es möglich, im Gatewaybetrieb den **Quittungston** nach einer Aussendung einer ‚Anfrage wenn Betrieb‘ nicht zu senden, da hierbei meist die Identifizierung (CW-Kennung) ausgesendet wird und der ‚Ping‘ am Ende stört? Vorschlag: Generell den Quittungston (VoIP) nur an die Aussendung aus dem Internet koppeln.

Edwin: Ja, sehr gute Idee, das können wir so machen.

Frage: Ist es möglich, dem ‚Sprechstatus orange‘ (warten) auch ein **zeitliche Sprechbegrenzung** von ca. 5 Sekunden zuzuschreiben, um diese Phase nur zum ‚Break‘ nutzen zu können?

Edwin: Ja, das ist eine sehr gute Idee. Aber die Begrenzung funktioniert nur bei gleichzeitiger Benutzung von zwei Personen.

Frage: Kann statt des dauerhaften stumm Schaltens auch ein **zeitlich begrenztes ‚Muten‘** von z.B. 15 Minuten eingerichtet werden? (vgl. Frage ‚*automatische Freischaltung*‘ aus 2008)

Rüdiger: Die Frage ist bereits mit der Frage nach der Freischaltung (s.o.) beantwortet.

Frage: Kann bei Administratoren im **Auswahlfenster** ‚Sperrern ..., Stumm schalten ...‘ von ‚Sende private Textnachricht‘ etwas getrennt werden, um Verwechslungen zu vermeiden? Vorschlag: ‚Block‘ in rot), ‚Mute‘ in orange, dann eine Leerzeile und ‚Sende private Textnachricht‘ in schwarz.

Edwin: Ja, das stimmt. Ich denke, dass es auch möglich ist, Icons zu machen. Auch eine Leerzeile oder eine Trennlinie kann eingefügt werden.

Frage: Kann im Fenster der gesperrten oder stumm geschalteten Gateways zusätzlich zum Namen des Administrators auch **Datum und Uhrzeit** aufgelistet werden?

Edwin: Drei Sachen werden hinzukommen, Datum und Uhrzeit der Handlung, Datum und Uhrzeit des Endes und der Grund für die Maßnahme.

Frage: Kann ein **Nachrichten-Eingangs-Ton** mit einem Häkchen aktivierbar gemacht werden?

Edwin: Ja, bei ‚Einstellungen‘ im Nachrichtenfenster könnte man das durch ein Häkchen bei ‚Nachrichten-Ton‘ aktivieren.

Frage: Ist es möglich, auch Bildern vom **eigenen PC** (Upload) ins Nachrichtenfenster zu senden?

Edwin: Ja, es wird möglich sein, Bilder und andere Dateien hoch- und runterzuladen. Dafür wird ein FTP-Server in Holland eingerichtet. Mit dem FRN-Account hat man dann auch Zugang zum FTP-Server.

Frage: Können die **versteckten Links** wieder sichtbar gemacht werden, z.B. in einer Infozeile oder in Klammern und farblich abweichend gleich in der nächsten Zeile im Nachrichtenfenster, um die wahre Verlinkung ebenfalls zu sehen?

Edwin: Ja, ich verstehe das Problem. Eine Info wäre möglich, wenn man über die Maus über die Nachrichtenzeile bewegt, dort wo normaler Weise ‚Zum Kopieren hier klicken‘ steht.



Spontane Fragen von Zuhören am 27.3.2009:

Frage: Gibt es auch eine FRN-Version für Smart-Phones?

Edwin: Ich habe ein bisschen experimentiert, aber es muss dann in einem anderen Sourcecode geschrieben werden, evtl. mit Java. Aber es wird noch etwas dauern.

Frage: Kann man beim Muten oder Blocken auch die eMail-Adresse sehen?

Edwin: Im Grunde ist das möglich, aber aus Datenschutzgründen ist das nicht gewollt. Ein geblockter Teilnehmer bekommt demnächst eine Nachricht per Nachrichtenfenster.

Frage: Kann man eine Nachricht per Freigabe durch den Admin erst ausgeben?

Edwin: Man kann nicht alles kontrollieren. Man kann aber den User blocken, wenn er solche Nachrichten verbreitet, die nicht gewünscht werden.

Frage: Kann man den Quittungston regelbar machen?

Edwin: Ja, das können wir machen. Also einen extra Pegel für die Lautstärke des Quittungstons.

Frage: Kann man PC-Only und Gateway eines Accounts getrennt sperren?

Manfred: Nein, das ist vom Programmierer nicht gewollt, sonst könnte ein Störer über den gleichen Account weiter stören.

Frage: Kann man eine Laufschrift mit Neuerungen oder Informationen in FRN einbauen?

Edwin: Ja, das geht. Eine Laufschrift oder eine andere Form der Information kann man für aktuelle Informationen einbauen.

Frage: Kann man FRN auch auf Apple installieren?

Edwin: Vielleicht ist es möglich, evtl. mit einer Windows Emulation (Windows lite), so wie es auch bei Linux mit ‚Wine‘ möglich ist.

Frage: Gibt es ein Backup für den zentralen Server?

Edwin: Die Accounts werden zentral frei geschaltet. Zur Zeit arbeite ich mit Rudi an einem neuen Administrationssystem. Wenn der System Manager down ist, dann kann man sich weiterhin anmelden, nur neue Accounts gehen nicht und neue Server können nicht connected werden. Die Daten bleiben für 3 Monate gecached auf jedem Server. Bis dahin sollte das System wieder stabil sein. Das Backupsystem soll auch noch verbessert werden.

Frage: Gibt es eine Infoseite zu FRN, so dass man Informationen zu neuen Versionen erfahren kann?

Rüdiger: Ja, auf <http://frn.pmr-radio.net> gibt es Informationen, sobald eine neue Version von Edwin zum Download freigegeben ist. Für Beta-Versionen gibt es keine Informationen, in dieser Zeit wird die neue Webseite mit den neuen Informationen vorbereitet und ist dann pünktlich mit dem Erscheinen der neuen Version online.

Frage: Kann die Liste der Server im System-Monitor nach Ländern sortiert werden?

Edwin: Eine gute Idee, ich benötige dann nur die Information des Landes. (Red: evtl. aus der Länderkennung der eMail-Adresse)

Frage: Kann man eine Liste der Gateways auf der eigenen Homepage einbinden?

Edwin: Die ist auf der Webseite bereits verfügbar und kann in andere Webseiten eingebunden werden.

http://www.freeradionetwork.eu/NetworkStatus/web_cast.xml

<http://www.freeradionetwork.eu/NetworkStatus/GatewayList.xml>

Frage: Warum sind im Monitor alle ‚grün‘? Kann man den Status dort auch anzeigen?

Edwin: Ja, das ist möglich. Wir können das machen. Bislang hatte nur keiner danach gefragt.

Frage: Kann man das Land Slowenien in die Auswahlliste der Länder aufnehmen?

Edwin: Oh, das habe ich noch nicht bemerkt. Die Liste werde ich aktualisieren.

Wir bedanken uns alle ganz herzlich für die offenen Ohren von Edwin. Die Gesprächsrunde war sehr inspirativ und einige Punkte werden sicherlich in der nächsten Version von Edwin bereits eingearbeitet sein.

Weitere Informationen zu **FRN** gibt es unter <http://frn.pmr-radio.net>.

Das Admin-Team von ‚*voip.pmr-radio.net*‘