



HINZUFÜGEN VON INTERNET- RADIOSENDERN

Wie eigene Internetradiosender in die FireBall-Radiübersicht
hinzugefügt werden

Hinzufügen neuer Internetradiosender

Dank seiner Internetverbindung ist es Ihrem FireBall möglich, eine Vielfalt an Internetradiosendern bereitzustellen. Der Internetradioservice OpenGlobe von Escient bietet eine große Auswahl von Sendern an, darunter z.B. Radio Free Virgin und viele andere Sender aus dem ganzen Land. Diese Sender können in der Radioübersicht zur Wiedergabe ausgewählt werden.

Um Ihren Hörgenuss noch zu erhöhen, ermöglicht Ihnen FireBall außerdem, neue Internetradiosender in die Radioübersicht hinzuzufügen, um sie wiedergeben zu können. Der FireBall stellt Sender ein, die in den Formaten Microsoft WMA V2, V7 und V8 bei Bitraten von bis zu 192 kBit/s senden. Eine vollständige Liste der unterstützten Bitraten finden Sie in Anhang A. Der im Folgenden beschriebene Vorgang zeigt Ihnen einige Beispiele dafür, wie Sie neue Radiosender finden und sie in die Radioübersicht hinzufügen können.

Auffinden neuer Sender

Das Internetradio ist eine ziemlich neue Art des Tonrundfunks, die noch nicht von allen terrestrischen Radiosendern angewendet wird. Denken Sie bitte daran, dass der von Ihnen gewünschte Sender eventuell nicht über das Internet gesendet wird oder eine proprietäre Benutzeroberfläche verwendet, die nur über einen PC zugänglich ist. Internetradiosender finden Sie über verschiedene Internetradio-Websites, auf die Sie anhand des Internetbrowsers in Ihrem PC zugreifen können. Ein Beispiel dafür ist Radio-Locator. Gehen Sie einfach auf <http://www.radio-locator.com> und geben Sie die Sendererkennungsbuchstaben, die Postleitzahl, den Code des Staats, das Genre und das Land in die vorgegebenen Felder ein und drücken Sie auf **GO**. Der Radio-Locator stellt Information über den von Ihnen angeforderten Sender oder Bereich bereit. Klicken Sie auf das Symbol (i), um ausführliche Informationen über einen spezifischen Sender zu erhalten. Ausgehend von der Informationsseite listet der Radio-Locator eine Internetadresse des Standorts der Audioübertragung auf. Wenn diese Adresse mit der Erweiterung **.asx** oder **.asf** endet, kann der FireBall diesen Sender wahrscheinlich wiedergeben.

Beispiele:

WSM-AM 650 kHz
Nashville, Tennessee
"America's Country Music Station"
Audio-Feed: <mms://mmslb.eonstreams.com/wsmam1.asf>

KFOG-FM 104.5 mHz
San Francisco, Kalifornien
"K-Fog Worldclassrock 104.5"
Audio-Feed: http://www.streamaudio.com/stations/asx/kfog_fm.asx

Hinzufügen der Sender in die Übersicht

Drücken Sie, während Sie sich im Radiomodus befinden, die Taste Menu auf der Fernbedienung, und wählen Sie „Neuer Sender“ aus der Optionsliste aus. Wählen Sie

„Internet“ aus, wenn Sie gefragt werden, welchen Sender Sie hinzufügen wollen. Geben Sie mittels Fernbedienung oder USB-Tastatur die Information über den Sender in die verfügbaren Felder ein. Die Audio-Feed-Information gehört in das Feld mit der Bezeichnung „**URL**“. Drücken Sie nach dem Eintippen die Taste Record, um diese Information zu speichern. Ihr neuer Radiosender ist nun verfügbar und kann in der Radioübersicht ausgewählt werden.

Hören der neuen Sender

Wählen Sie den Sender, den Sie wiedergeben möchten, in der Radioübersicht aus, indem Sie auf die Taste Select oder die Taste Play drücken, während der Sender hervorgehoben ist. Für die Wiedergabe des Senders wird dieser zuerst gesucht, die Verbindung zum Server hergestellt, die Daten werden gepuffert und dann wird er wiedergegeben. Falls der Sender nicht verfügbar ist, erscheint die Meldung „Sender nicht verfügbar“ auf dem Bildschirm.

„Sender nicht verfügbar“?

Es gibt verschiedene Gründe dafür, warum ein Internetradiosender nicht verfügbar ist. Der Tonrundfunk kann jederzeit entscheiden, die Übertragung über das Internet einzustellen oder die Formate zu ändern und keine Datenströme mehr bereitzustellen, die über den FireBall wiedergegeben werden können. Escent ist sehr darum bemüht, die Qualität der Sender, die in der Radioübersicht bereitgestellt werden, zu gewährleisten; es besteht jedoch keine Garantie für die von den Benutzern erstellten Sender.

Von FireBall unterstützte Internetradioformate und Bitraten

Die folgende Tabelle führt die Angaben zu allen unterstützten WMA-Radioübertragungstypen auf.

WMA-Audio V2, V7 und V8		
Bitrate	Abtastfrequenz	Kanäle
5 kBit/s	8 kHz	Mono
6 kBit/s	8 kHz	Mono
8 kBit/s	8 kHz	Mono
	11.025 kHz	Mono
10 kBit/s	11.025 kHz	Mono
	16 kHz	Mono
12 kBit/s	16 kHz	Mono
	8 kHz	Stereo
16 kBit/s	16 kHz	Mono
		Stereo
	22.05 kHz	Mono
20 kBit/s	16 kHz	Stereo
	22.05 kHz	Mono
		Stereo
22 kBit/s	32 kHz	Mono
	22.05 kHz	Stereo
		32 kHz

32 kBit/s	22.05 kHz	Stereo
	32 kHz	Stereo
	44.1 kHz	Mono
Stereo		
36 kBit/s	32 kHz	Stereo
40 kBit/s	32 kHz	Stereo
44 kBit/s	32 kHz	Stereo
48 kBit/s	32 kHz	Stereo
	44.1 kHz	Mono
		Stereo
64 kBit/s	32 kHz	Stereo
	44.1 kHz	Stereo
80 kBit/s	44.1 kHz	Stereo
96 kBit/s	44.1 kHz	Stereo
128 kBit/s	44.1 kHz	Stereo
	48 kHz	Stereo
160 kBit/s	44.1 kHz	Stereo
	48 kHz	Stereo
192 kBit/s	44.1 kHz	Stereo
	48 kHz	Stereo