Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

Verbesserungsvorschläge für Terratec Noxon Icube

Alois Weber | 20090719

Firmware Version: 3.8.36.6875

1. Ausschalten des Displays

Wird der Icube beispielsweise im Schlafzimmer verwendet, so stört die Beleuchtung durch das Display - selbst wenn die Hintergrundbeleuchtung auf „niedrig“ eingestellt ist.

Vorschlag: Da man mit der Display Taste sowieso zwischen verschiedenen Anzeigemodi umschalten kann, so könnte man auch einen weiteren Modus implementieren, der das Display komplett ausschaltet. (sowas gibt es bei Digitalkameras auch, dort aber mehr zu dem Zwecke um den Akku nicht so schnell zu entladen)

2. Automatisches Abspielen

Wird das Internetradio eingeschalten, so muss man erst manuell den jeweiligen Sender aktivieren

Vorschlag: Automatisches Abspielen eines Streams, die Auswahl ähnlich wie schon bei der Weckereinstellung bereits implementiert (hier kann man auch auswählen, welcher Sender zum Aufwecken verwendet werden soll). Alternativ, wäre es möglich, einen der Sender zu verwenden, die auf die Preset Tasten (1 – 3) abgespeichert wurden (=> evtl. einfacher für die Software oder im Menu, wenn man 1, 2 oder 3 auswählt)

3. Favoritenliste

In der Favoritenliste lassen sich keine Bouquets erstellen. Beispielsweise hat man Favoriten für „Pop“ oder „Nachrichten“, so wandern diese in einen gemeinsamen Ordner. Da man die Einträge in der Favoritenliste nicht sortieren kann, hängt die Abspielreihenfolge vom Zeitpunkt ab, wann der jeweilige Sender eingetragen wurde.

Vorschlag: In dem Favoriten Order kann man eigene Sub Folder erzeugen und die favorisierten Sender in den entsprechenden Sub Folder kopieren. Eine andere Möglichkeit wäre es, im Favoriten Order bereits die Sub Folders vorzuhalten

Beispiel: Jemand wählt einen Sender als Favorit aus, der sich im Gendre „Pop“ befindet, so erscheint automatisch in den Favoriten der Unterordern „Pop“ mit dem entsprechenden Sender als Inhalt. Weitere Sender werden dann entsprechend dort eingefügt, oder – falls ein Sender zu einem anderen Gendre z.B. „News“ ausgewählt wurde, dieser „News“ Ordner erzeugt.

Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

4. Einstellung der Lautstärke

Die Abstufungsschritte der Lautstärkeeinstellung sind meiner Meinung nach nicht linear. Beispielsweise ist die Lautstärke bei geringster Einstellung zu hoch, ändert sich aber zur nächst höheren Stufe nicht sonderlich.

Vorschlag: Die Lautstärke bei geringster Einstellung könnte etwas geringer ausfallen.

5. Anzeige Display

Anmerkungen zur Visualisierung der Daten am Display

a) Sendername wird leider durch Musiktitel überschrieben
b) Zweck der Anzeige, wie lange der Sender läuft unklar
c) Anzeige der eingestellten Lautstärke nicht vorhanden
d) Anzeige Sendernummer (z.B. x/y)

Vorschlag

a) Display bietet ausreichend viel Platz. Ich denke, dass man in der obersten Zeile permanent den Sendernamen und eine Zeile darunter den Titel anzeigen könnte.
b) Liefert eigentlich keine verwertbare Information, den Anwender interessiert mehr, welche Datenmenge bereits übertragen wurde (aktuell / gesamt) Gesamt bleibt permanent in EEPROM gespeichert, aktuell kann man im Menu zurücksetzen
c) Für die Einstellung der Lautstärke ist ein Displaywechsel nicht nötig. Man könnte den Balken dezenter auf dem „Hauptbildschirm“ unterbringen. Ich selbst gehe bei der Einstellung der Lautstärke auf das Gehöhr und nicht nach der Position des Balkens, auch wenn dieser noch so groß ist.
d) An welcher Position innerhalb der Favoritenliste man sich befindet, könnte man einfach über x/y anzeigen (z.B. 12/25)

Anbei der Vorschlag für das Display dargestellt



Generated by Foxit PDF Creator © Foxit Software
http://www.foxitsoftware.com For evaluation only.

Sendername in Grossbuchstaben

Titel in Gross und Kleinbuchstaben, evtl. kleinere Schriftgrösse (=> Vorteil damit die Laufschrift entfallen könnte)

Lautsprechersymbol mit Leiste (=> Vorteil damit separate Displayumschaltung zur Anzeige der Lautstärke entfallen könnte)

Links:
Anstelle von Spieldauer
Erster Wert entspricht der auf dem aktuell angewählten Sender übertragene Datenmenge
Zweiter Wert enspricht der Gesamtdatenmenge (seit letztem Reset)

Mitte:
Sender 12 von 32 (z.B. in der Favoritenliste sind 32 Sender enthalten)

Rechts:
Datenrate / Format

6. Synchronisation Favoritenliste zu abgespielten Sender

Fehlende Synchronisation des abgespielten Senders zur Favoritenliste.
Beispiel:
Aus der Favoritenliste wird ein Sender zum Abspielen ausgewählt und mit den „vor“ und „zurück“ Tasten auf den nächsten Sender navigiert.
Drückt man aber anschliessend die „Back“ Taste, um in die Favoritenliste zurückzukommen, so stimmt der gerade selektierte Eintrag nicht mit dem eigentlich gerade abgespielten Sender zusammen.