

Topfield Firmware Patcher

Anwendung für Microsoft Windows

Version 3.3.0.0

Version des Dokuments: 1.1

Datum: 3.11.2007

Entwicklung:  FireBird

Dokumentation:  mvordeme

Download & Support:

<http://www.topfield-europe.com/forum/showthread.php?t=2297>

Inhalt

Einleitung	1
Haftungsausschluss	1
Vorbereitungen	2
Laden der Firmware	3
Auswählen der Patches.....	4
Speichern der Firmware	6

Einleitung

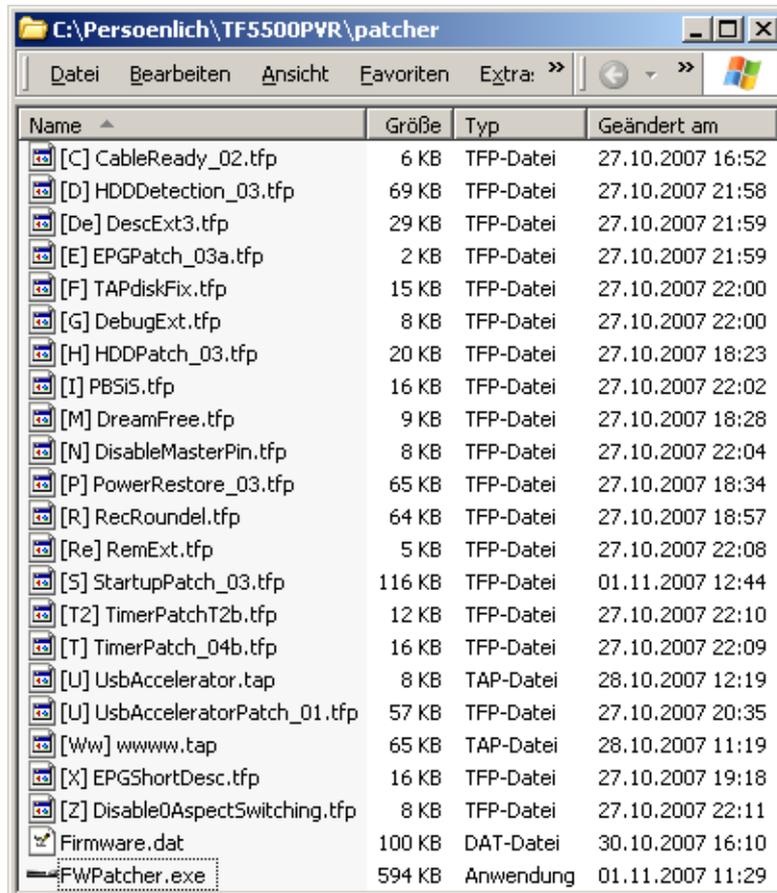
Mit Hilfe des Topfield-Firmware-Patchers können Modifikationen oder Fehlerbehebungen (so genannte Patches) in die Firmware von Topfield-Receivern eingebaut und unter bestimmten Umständen wieder ausgebaut werden.

Haftungsausschluss

Der Topfield-Firmware-Patcher wurde bereits vielfach erfolgreich eingesetzt. Trotzdem ist nicht auszuschließen, dass durch die Verwendung des Programms oder die Modifikation der Firmware Schäden an den betroffenen Geräten oder den darauf gespeicherten Daten entstehen. Daher erfolgt die Verwendung des Programms auf eigene Gefahr. Der Entwickler übernimmt keine Gewährleistung oder Haftung für etwaige Schäden, Folgeschäden oder Ausfälle, die entstehen können.

Vorbereitungen

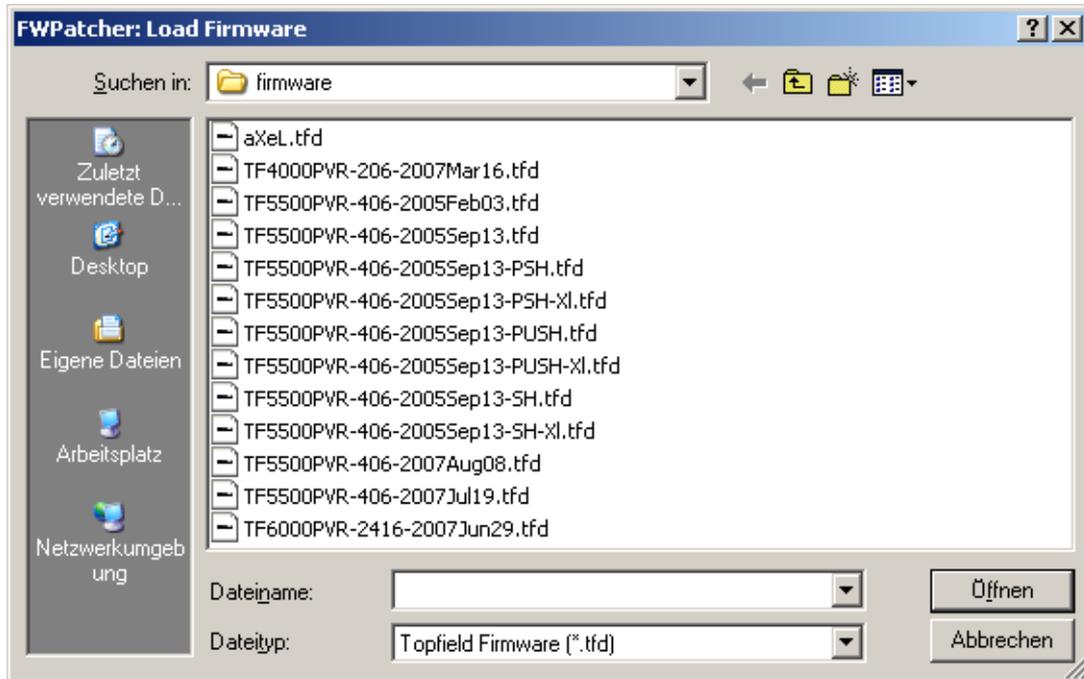
Das Programm FWPatcher.exe muss zusammen mit der mitgelieferten Datei Firmware.dat und den einzubauenden Patches in ein gemeinsames Verzeichnis auf einem Rechner mit Microsoft-Windows-Betriebssystem entpackt werden. Die zu modifizierende Firmware muss sich ebenfalls auf diesem Rechner befinden.



FWPatcher.exe kann jetzt mit einem Doppelklick gestartet werden.

Laden der Firmware

Nach dem Starten des Programms erscheint ein Dateiauswahldialog. Hier ist die Datei mit der zu modifizierenden Firmware auszuwählen.



Nach dem Bestätigen der Auswahl mit der Schaltfläche *Öffnen* wird die Firmware geladen.

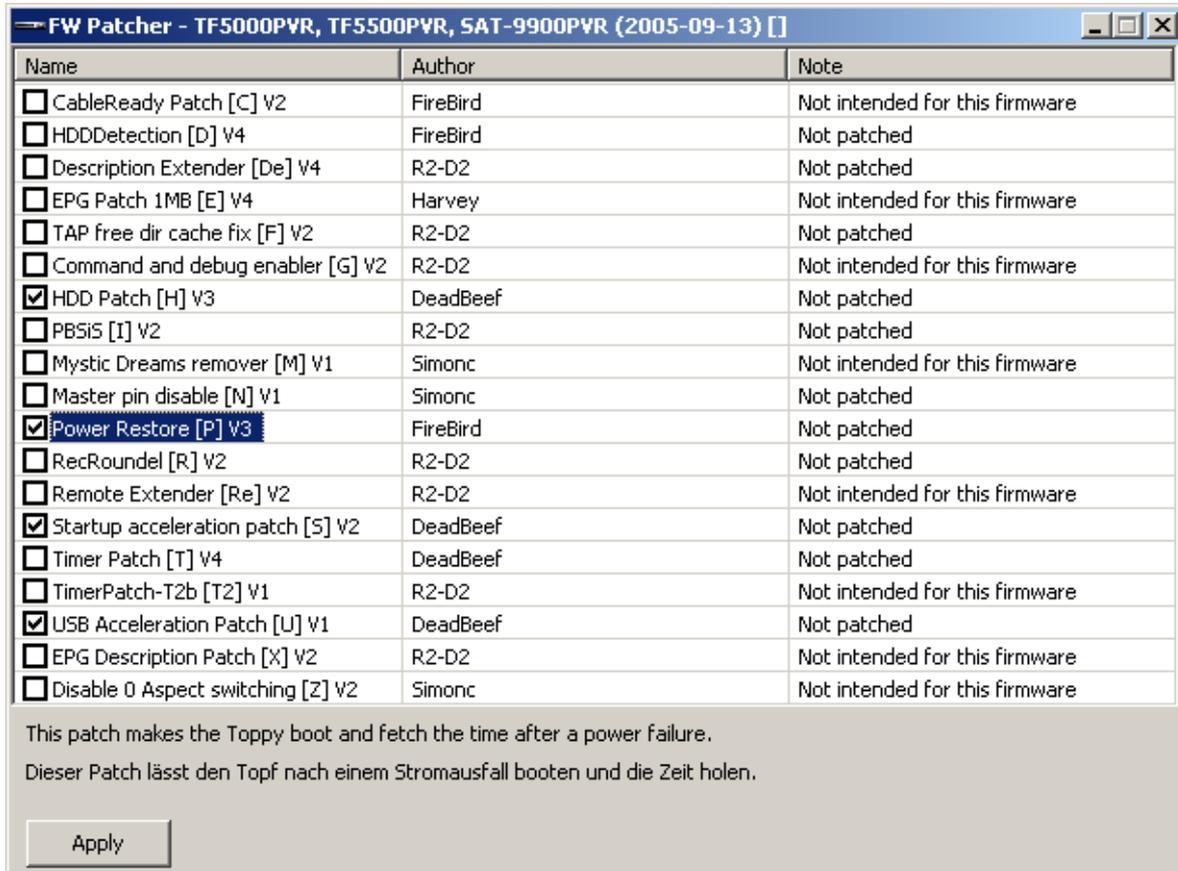
Beim Versuch, eine Firmware zu laden, die bereits mit dem TfdExtender für aXeL modifiziert wurde, bricht der Topfield-Firmware-Patcher mit einer Fehlermeldung ab. Es müssen zunächst die Patches eingebaut und danach die Firmware für aXeL vorbereitet werden.



Die gleiche Fehlermeldung erscheint, wenn man eine Firmware für ein nicht unterstütztes Receiver-Modell zu laden versucht.

Auswählen der Patches

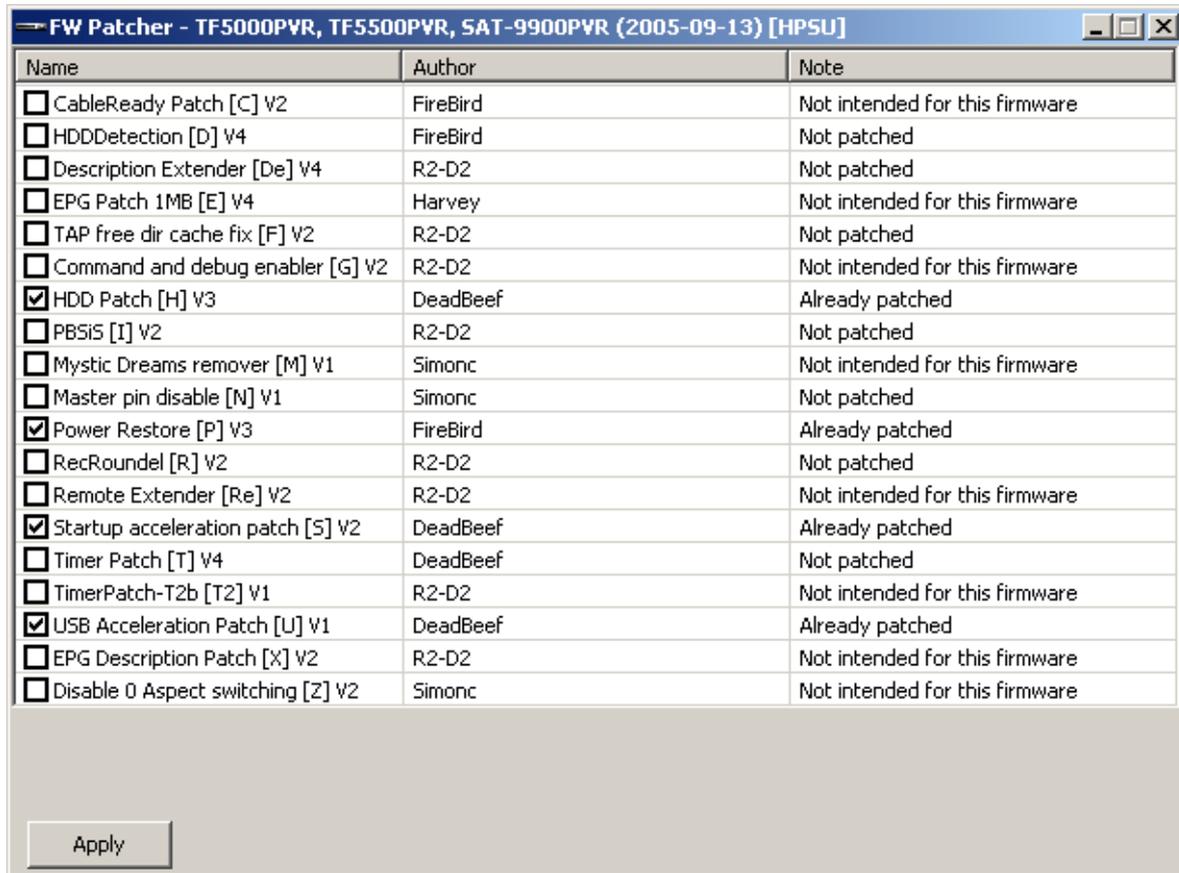
Der Topfield-Firmware-Patcher zeigt sämtliche gefundenen Patches, deren Autoren und die Verträglichkeit mit der geladenen Firmware an. Zusätzlich wird eine Kurzbeschreibung des jeweils ausgewählten Patches angezeigt.



Bezüglich der Anwendbarkeit auf die Firmware kann die rechte Spalte folgende Bemerkungen enthalten:

- **Not patched:** Der Patch ist noch nicht in der geladenen Firmware enthalten und kann eingebaut werden.
- **Not intended for this firmware:** Der Patch kann in die Firmware nicht eingebaut werden.
- **Already patched:** Der Patch ist in der Firmware bereits enthalten, kann aber wieder entfernt werden.
- **Already patched (can't be removed):** Der Patch ist in der Firmware bereits enthalten und kann nicht entfernt werden, entweder weil diese Firmware bereits mit dem Patch ausgeliefert wurde oder weil der Patch für diese Firmware keine ausreichend detaillierte Beschreibung enthält.

Wurde eine bereits gepatchte Firmware geladen, so zeigt der Topfield-Firmware-Patcher in der Kopfzeile die Kürzel der enthaltenen Patches an. Alle neueren Versionen der Patches sind entsprechend markiert.



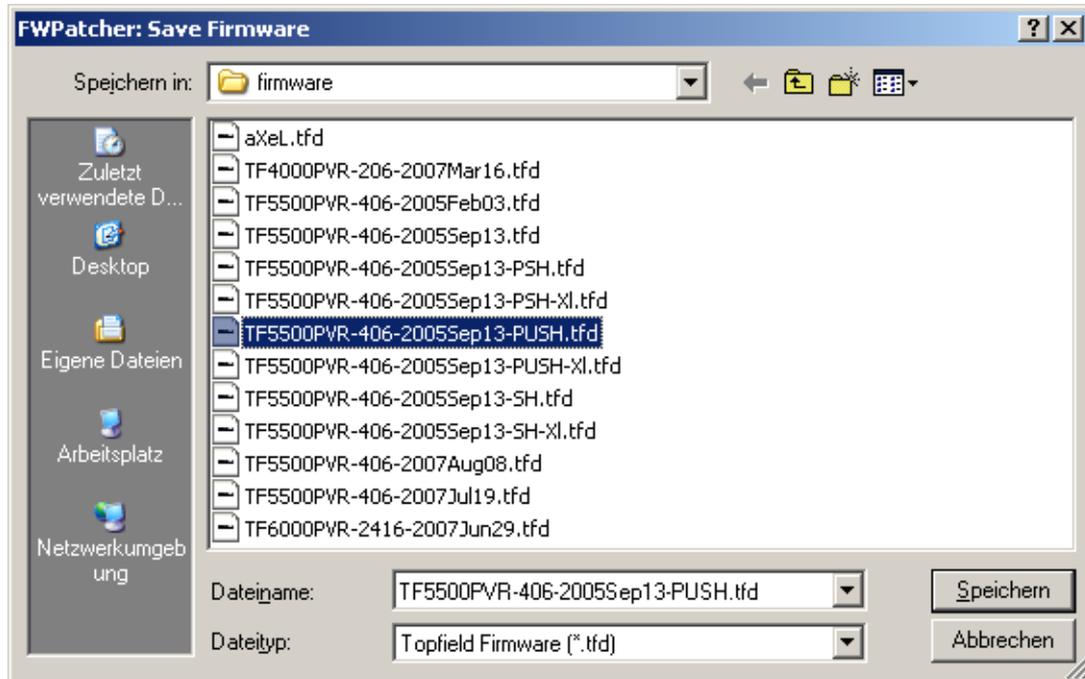
Die einzubauenden Patches müssen in der linken Spalte mit einem Häkchen versehen werden, bei den auszubauenden ist das Häkchen zu entfernen. Patches, die nicht für die geladene Firmware bestimmt sind, können nicht ausgewählt werden. Werden sie ausgewählt, so erscheint eine entsprechende Warnung. Genauso können nicht entfernbar Patches nicht abgewählt werden.



Die Auswahl der Modifikationen wird mit der Schaltfläche *Apply* bestätigt.

Speichern der Firmware

Nach dem Bestätigen der Auswahl erscheint ein Dateiauswahldialog. Hier ist der Dateiname der zu speichernden Firmware anzugeben.



Nach dem Betätigen der Schaltfläche *Speichern* wird die modifizierte Firmware in die bezeichnete Datei geschrieben. Der Erfolg der Modifikationen wird angezeigt.



Die modifizierte Firmware kann mit TopSet, TFDN, VegaPack oder Altair in Verbindung mit dem HDFW-TAP in den Receiver geladen werden.