



Wir bauen einen digitalen Videorekorder (HDTV fähig) Eine Veranstaltung von www.freioss.net

Für unsere Mitglieder bieten wir diesen kostenlosen Workshop an. Mit Easy VDR ist schnell ein digitaler Videorekorder auf der Basis des VDR installiert. Die Zeiten, in denen teure full featured DVB Karten erworben werden müssen, sind vorbei. Eine HDTV taugliche Satellitenkarte kostet ca. 55 EUR, eine passende HDMI Grafikkarte ca. 25 EUR. Damit lässt sich ein moderner HD Fernseher als Multimedia Center mit Videorekorder betreiben. Weitere features:

LIRC: Eine fast beliebige Fernbedienung wird so angelehrt, dass sie an der seriellen Schnittstelle betrieben werden kann. Die Bauteile für den Empfänger kosten ca. 3 EUR

VGA2Scart: Soll noch ein alter Fernseher mit Scart Anschluß zum Einsatz kommen, so kommt VGA2Scart zum Einsatz. Die Bauteile für ein selbst gelötetes Kabel kosten ca. 5 EUR.

Ausgabe am Bildschirm: Auch das ist kein Problem, Mit dem xine Plugin erscheint die Sendung auf Konsole 7.

DVB-T als Backup: Ein DVB-T USB Stick für ca. 40 EUR kann als preiswerter Zusatzkanal betrieben werden um parallel zum Empfang einen weiteren Kanal aufzuzeichnen.

Programmierung der Sendungen: Per Webinterface auch per DynDNS möglich.

XBMC: Etwas ältere Fernseher sind oftmals noch nicht in der Lage als Multimedia Center betrieben zu werden, da sie noch keinen Netzwerkanschluss haben. Der VDR bekommt den LAN Anschluss und liefert multimediale Dienste per HDMI zum Fernseher.

Internet Radio: bereits viele Kanäle vorkonfiguriert

MP3 Player: integriert

Eigene DVD's erstellen: Aufgezeichnete Sendungen können per Fernbedienung geschnitten und so bearbeitet werden, dass sie direkt auf 4.7 GB DVD gebrannt werden. Bei Überlänge erfolgt ein automatisches Shrinking.

Smartphone als Fernbedienung: Kein Problem, es gibt Android Apps.

Workshop: Teilnehmer am Workshop bringen entweder ihren eigenen PC mit, oder sie



erhalten ein Testgerät aus dem Linux4Afrika Pool. Das Testgerät kann nach dem Workshop erworben werden oder auch bei Packaktionen „erarbeitet“ werden. Voraussichtliche Spezifikationen: AMD64 4 GHz mit 1 GB RAM und 160/400 GB HD. Details dazu folgen.

Spezialanfertigungen:

Infrarot Empfänger können gegen eine Gebühr erworben werden.
(@Franz: könntet ihr diese löten, dafür können Eure Leute kostenlos mitmachen. Es handelt sich um 5 Bauteile)

VGA2Scart Kabel können gegen eine Gebühr erworben werden.
(@Franz: könntet ihr diese löten, dafür können Eure Leute kostenlos mitmachen. Es handelt sich um 4 Bauteile)

4 the lazy ones:

Wir stellen gerne auch fertige Systeme zusammen für diejenigen, die das nicht selbst machen wollen.

Termin: 14.09.2013 10:00 bis 16:00

für FreiOSS Mitglieder ist die Teilnahme kostenlos, Nichtmitglieder können gegen eine Gebühr von 20 EUR teilnehmen.

Ort:

[Clubheim der DARC e. V. Funkamateure Ortsverband A05](#)

DARC Ortsverband Freiburg A05 e.V

Am Flughafen 5

79110 Freiburg

Germany

<http://dk0fr.de/>

Anmeldung: Über die Webseite und zusätzlich bitte an

hpm@hpmerkel.de (wegen Sammelbestellung etc.)

Sammelbestellung: Vor dem Workshop wird eine Sammelbestellung organisiert. Hier hat jeder die Möglichkeit, preiswert Einzelkomponenten zu beziehen und Portokosten zu sparen.



Hardware:

[Technotrend DVB-S Karte:](#)

[Doppelempfänger DVB-S:](#)

[getester DVB-T Stick](#)

[VGA2SCART Kabel](#)

[LIRC Fernbedienung](#)

[Die Linux4Afrika PC's zum Testen](#)