



Als Ausgangsbasis für die Installtion wird der nackte Digitainer + SkyStar2, eine Tastatur und die EasyVDR-CD mit der Version 0.5rc1 benötigt. Entfernen Sie bitte als erstes den "Linspire"-Aufkleber, damit aus Ihrem Gerät ein "Digitainer" wird. ;-)



Legen Sie die CD ein und starten Sie den Digitainer, nach kurzer Zeit wird von der CD gebootet, machen Sie einfach NICHTS ... das Auswahlmenü verschwindet nach kurzer Zeit und die Installation beginnt automatisch. Anschließend müssen Sie die automatische Installation bestätigen, indem Sie beim selbstständigen Öffnen der CD-Klappe die CD entnehmen und beim zweiten Öffnen wieder einlegen.



Das System arbeitet nun selbstständig alle notwendigen Schritte ab.



Für die nächsten 15 Minuten können Sie sich anderen Dingen zuwenden. Wenn zwischendurch der Bildschirm schwarz wird, liegt dieses an dem Bildschirmschoner. Ein kurzes wackeln an der Maus und das Bild ist wieder da ... als Linux-Fremdling verpassen Sie jedoch nichts.



Nach ca. 15 – 20 Minuten ist das Aufspielen von EasyVDR beendet. Entnehmen Sie bitte die CD, wenn sich die CD-Klappe automatisch öffnet. Anschließend führt der Digitainer einen Neustart durch.

Schritt 06:

Bei dem nun folgendem Durchlauf wird die Tonausgabe des Digitainer konfiguriert.



Der erste Start kann eine Weile dauern, da das System noch die angelegten Partitionen überprüft.



Nach einiger Zeit erscheint der "ALSA Configurator", mit dessen Hilfe Sie nun die Tonausgabe des Digitainers aktivieren. Drücken Sie die Eingabetaste um weiter zu kommen.





Als erstes wird die für Sie zutreffende Hardware angezeigt. Drücken Sie einfach die Eingabetaste.





Der Treiber ist nun eingerichtet, verlassen Sie die Installtionsroutine durch ein weiteres drücken der Eingabetaste.



Nun wird automatisch der "ALSAMIXER" gestartet. Dieses Programm dient zur Einstellung der Lautstärke.



Nach der Installation des Soundtreibers, sind die Tonkanäle standardmäßig auf STUMM geschaltet.



Mit den Cursor-Tasten (Pfeil-Tasten) können Sie nun mit links/rechts den jeweiligen Tonkanal auswählen und mit den Tasten hoch/runter die Lautstärke einstellen. Stellen Sie nun alle Kanäle auf volle Lautsstärke ein. Anschließend müssen Sie nun alle Kanäle "unmuten" also aktivieren. Dazu drücken Sie in jedem Kanal die "M"-Taste.





Nach dem Neustart wird nur kurz die Uhrzeit angezeigt, drücken Sie nun die Taste"M" um in das Menü zu gelangen. Sollten Sie versehentlich ein falschen Menüpunkt aufrufen, können Sie das Menü jederzeit durch nochmaliges drücken der Taste"M" wieder verlassen und mit einem weiteren "M" neu im Hauptmenü anfangen.















Mit "KBD" ist nun die Tastatur gemeint, diese müssen Sie nun kurz mit den nötwendigsten Tasten anlernen, damit Sie weiterhin Zugriff auf das System haben. Drücken Sie nun eine beliebige Taste. Sollten Sie zu lange gezögert haben, verschwindet die Meldung. Dadurch haben Sie keinen Zugriff mehr auf das System. Drücken Sie kurz den Einschaltknopf des Digitainer, es erscheint eine Meldung, dass das Gerät gleich abschaltet. Nach einem erneuten Einschalten landen Sie wieder automatisch im Anlernprogramm. Sie sollten für die Tastatur mindestens die Funktionen Menü/Taste-M, hoch/runter/links/rechts/Pfeiltasten, OK/Eingabetaste, zurück/ESC programmieren. Mit dieser Belegung können Sie auch ohne Fernbedienung alle wichtigen Funktionen in den Menüs aufrufen.



Nun wird es etwas kompliziert, um unsere Fernbedienung zu aktivieren müssen wir einen kleinen Ausflug in Richtung Linux unternehmen. Schalten Sie den Digitainer durch einen kurzen Druck auf den Einschaltknopf aus, er fährt nun runter. Nach erneutem Einschalten müssen Sie nun im richtigen Augenblick schnell handeln! Auf dem Bildschirm werden während des Startvorganges Meldungen angezeigt, die beschreiben was gerade vom System gemacht wird. Nach dem "Laufwerke gemountet" erscheint die Meldung "Netzwerk wird gestartet". Nun müssen die Tastenkombination STRG+C drücken. Es erscheint auf dem Bildschirm die Meldung "easyVDR login:".

Schritt 26:
Beblins GRE-Limmx 4.0 ensythin that
cargitil legin: voot
Brbien GRD-Linux 4.0
Williemen zu easyDR 0.5.0 auf Brbin-Besis.
eargitte Gersten: 0.5.0
upp-Presion: 1.4.5
San ben :-
dis type: Linux 2007
Processor: I Genuine Intel Officie Celevant Communication
Remory: 477596 MB Samp: 265692 MB
Eingehängt Kepnzit.
Standarde instellingen:
Line: Port 6001 User: adnin PUD: live
- USAdain: Part 2001 User: udradain PDE utradain .
Viel Spass
eaud/Sk:"s stopple
stoppe wir
caty/vix: -

Tippen Sie nun "root" ein un drücken Sie die Eingabetaste. Im Feld Password tippen Sie "easyvdr" ein. Die Eingabe des Passwortes ist auf dem Bildschirm nicht sichtbar! Drücken Sie nochmal die Eingabetaste. Wenn Sie alles richtig eingegeben haben, erscheint einen Willkommensmeldung. Sollte hingegen etwas schief gelaufen sein, müssen Sie die Eingaben nochmal wiederholen. Wenn Sie länger benötigen erscheint wieder der VDR und Sie müssen den Digitainer neu starten. Sollten Sie es jedoch in die Eingabemaske (der Konsole) geschafft haben, müssen Sie sofort den Befehl "stopvdr" eingeben und die Eingabetaste drücken. Nun haben Sie Zugriff auf das System unter dem VDR.



Da sich nicht jeder mit Linux auskennt, ist es am einfachsten die meisten Aufgaben mit dem Progarmm "mc" auszuführen. Tippen Sie "mc" ein un drücken Sie die Eingabetaste. Mit der "TAB"-Taste können Sie zwischen dem linken und rechten Fenster wechseln. Mit Eingabe können Sie in ein Unterverzeichnis gehen (erkennbar am /) und mit dem obersten Eintarg in einem Unterverzeichnis (/ ..) wieder in das vorherige zurückwechseln. Mit den Cursortasten (Pfeiltasten) können Sie Einträge auswählen, Sonderfunktionen sind über die Funktionstasten erreichbar, am unteren Bildschirmrand sind diese Funktionen aufgelistet.

	Schritt 2	28:		
Links Datei	Be Febru	Optionen	Rechts	
12 2 Name	Gradies	DI 180		
o bilin -	40786	ti. 101 2002	Bane	Greeke
	407.85	6. 004 2007 1	e alsoulaure	100111022
-20 EA	10 8.	6. 004 2007	e.aptitude	\$0°8. 6. 1
1465	Contraction of the local data	0. UDA 10.10	< + 44b	10.00
Change -	40%61	In the story	e a pan	50°W
2115	4006	6. 011 2002	2. Comao	10'N. 1
a house a famound	\$16,834 2	1. Opr. 17. To	2 m	40%6
and in	40%6	6. UK1 2007	- nplater	\$05Ki
and the second s	40'84	6. 004 2002	Z. ripit	WALL I.
a sup 1	40%	17. Jan 2007	2. SSh	40746
/proc	0	6. 09.4 2007	Z. Subsersion	40.85
erand LSR	100	6. 001 2007	2 of remark	4026
215631	100.00	6. 10.1 2007	2.3100	107X0 I
25 B 8 0	10.45	12 12 2007	The second beauties and	
	10.80	17 Jun 2007	The second se	
1595	4000	1. 101 2007	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	
2111ptoo1	1000	1. 101 10 11	the second second second second	
×10p	1000	4. 10.1 2007	hiterate	
	1000	1. 10.1 10.07	In the second	
A.007		1. 011 2007	nersa biblis torra	
11		L UK1 2007	prostate.	
-011STURY 20071000	100	1. 1041 2007	a la seconda de la se	
-READTLE . 200710005	ACC200	10 See 12 01		
weass//DESetup.sh	122 m	IN THE COURT	311	
		1. 114 1 - 148 12		
	5 20 B 8 8 8		- 61	
			The second se	
			11	
		and a start of the	ing figst fed with	proceedings is the
Hint: Your can specify	the user	DANE WHEN BUT		
CASE//DR:/B		and some provide 1	Description of the local division of the loc	Case on Parents .
HIIIc Zienia Ginzel	researc	all starting and the start	C.S. Con No.	
/echseln Sie nun also mit TAB in den linken Bi	ildschirm ur	nd suchen Sie da	s Verzeichnis "/etc".	Drücken Sie die
Finanhataat	to um in dio			
Elluabelasi	le uni in ule	ses zu wechsein		
Elligabetast			l.	

	Schritt 29:	
Links Date1	bereht	Optionen Bechts
S 22LES NAME	Gacillo	Diline 22
2881	4096	6. Dkt 2007
sterninfo	1096	6. 004 2007 Z.alsay
/teanf	4096	6. 00.1 2007 1 2 can
×1511pd	4096	6. Ukt 2007 / c.epan
/infact	4036	5. 081 2007 / . dudis
and be see	4096	6. 0kt 2007
rustmount	4096	6. Ukt 2007 /
rusepackage	4096	6. 0kt 2007 / / rip
AND C	10%	107 UKC 107.00 2.55h
10.20	1096	6. Okt 2007 = 2. sub
20038	4096	6. 0kt 2007 [2.0dr
ing Sm	4096	6. IBA 2007 Z.xin
supa supplicant	4096	6. DK1 2007
1 2 2 1 1	4096	6. DK1 2007
resupplicant	4096	6. UK1 2007
but not	4096	6. DK1 2007
pand dest k	0	12 Jan 2007 10
DIR CHLORS	1751	10. Mar 2007 61
LUBSTOONT	C"ARSZ	26. mg 21.52
Pro LEex.		LZ Dez ZDDA
		The second se

Im Verzeichnis "/etc" befindet sich ein weiteres Verzeichnis mit dem Namen "/vdr". Wechseln Sie duch drücken der Eingabetaste in dieses Verzeichnis.









		Schritt 34:		
Batei	Befehl	Optionen	Rechts	
Hanc tes cs dein prum, sh out which a root	- Gancille 40785 40785 40785 40785 4077 1113 10	BT inc BZ 6:0841/2007 0.001 6:0841/2007 0.001/2007 6:0841/2007 0.001/2007 10:0841/2007 0.001/2007 10:0841/2007 0.001/2007 10:0841/2007 0.001/2007	Name > alsaplayer > aptitude > addb > apan > dodnato > gampg	Große D110 1052,8322 6536 6.00 40536 6.00 4056 40536 16.52 5.00 40536 16.52 4036 40536 16.52 10 40536 16.00 10 40536 16.00 10
rconf ig	hten Sie	den Hidnight Co	t Commander meander wirklich u (Hein)	er lassen?
deshido Led.conf Seconf	11.753 62 5253 2253 16421 6275 117 478 77.83 2020	15. Dec 2006 5. Dit 09.46 19. Pag 15.00 75. Dit 10510 6. Dit 10.50 15. Dec 2006 6. Dit 09.40 15. Dec 2006 6. Dit 09.46 6. Dit 2007 10. Nos 2006	bash history bashre config cospass fonts cache 1 hitopre fershet report history proteile cost	2493 5.0 412 35. 59529 3.3 317 6.1 34325 35. 541 35. 541 35. 5 17 110 30 1024 3
Verlassen Sie den Editor	und den "mc"	jeweils durch drücken d	er Taste "F10" und bestä	tigen Sie das Verlasse









Eine Menge Text und die Aufforderung die Eingabetaste zu drücken.



Nch einem weiteren Druck auf die Eingabetaste müssen Sie nun eine beliebige Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken. Halten Sie die Taste solange gedrückt, bis zwei Reihen mit Punkten auf dem Bildschirm gefüllt worden sind. Nun "kennt" der Digitainer Ihrer Fernbedienung, in den folgenden Schritten müssen Sie nun dem Digitainer die jeweiligen Tasten "beibringen". Dazu tippen Sie erst den Namen der Taste ein und drücken die Eingabetaste. Nun drücken Sie dazugehörige Taste auf der Fernbedienung. Wenn Sie alle Tasten durch haben, drücken Sie einfach nur die Eingabetaste und Ihre Einstellung ist in einer Datei gespeichert.



Diese Datei müssen wir nun zu der dazugehörigen VDR-Datei hinzufügen, damit der VDR die Fernbedienung erkennen und verstehen kann. Dazu starten Sie nun wieder den "mc".

Schritt 41:	
Name Phin Phin Phool Pdata Pdata Pdata	Große Mine 10 40%6 6. Dkt 11.29 6. Dkt 11.29
<pre>>home >lib >home >lib >lost+found >media >media >media >media >media >media >mot >mot >mot >mot >mot >mot >mot >mot</pre>	4036 6.000 2000 4036 6.000 11.30 4096 6.000 11.30 4096 6.000 11.30 16384 21.000 17.35 4096 6.000 11.23 4096 6.000 11.23 4096 6.000 11.23 4096 6.000 11.23 4096 6.000 11.23 4096 17. Jan 2007 0 6.000 2007 100 6.000 2007 6.000 11.30 4096 17. Jan 2007 1096 6.000 11.30 4096 6.000 11.30 100 6.000 11.30 4096 10.00 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 4096 10.00 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30 6.000 11.30

Wechseln Sie falls notwendig mit "TAB" in das linke Fenster und wählen Sie das Unterverzeichnis "/etc". Drücken Sie die Eingabetaste um in dieses Verzeichnis zu wechseln.



In dem Verzeichnis befindet sich die Datei "lircd.conf" von dem vorangestellten "@" lassen Sie sich bitte nich irritieren. Diese Datei bitte ebenfalls mit Funktionstaste "F4" bearbeiten.







Überschreiben Sie den text in der Zeile mit "/tmp/lircd.conf", damit fügen wir der Datei unsere frisch angelernte Fernbedienung hinzu. Der VDR kann uns nun "verstehen".

















Im Menüpunkt "Fernbedienung" gehen Sie bitte auf die Menüpunkt "1 Lirc-Einstellungen ..." ... und Eingabetaste drücken. :-)



In dem Menüpunkt "- Lirc Comport" müssen sie nun die Einstellung von "<com1_both>" auf "com1>" ändern. Dazu nehmen Sie die Cursor-Tasten (Pfeiltasten) links und rechts. Bei der richtigen Einstellung drücken Sie bitte die Eingabetaste. Verlassen Sie nun bitte das Menü durch drücken der Taste "M" und starten Sie den Digitainer neu, indem Sie Ihn durch kurzen druck auf den Netzschakter runterfahren und anschliessend neu starten. Wir haben fertig! :-)



Nach dem Neustart lächelt uns nun die LIRC-Anlernmeldung entgegen. Wenn Sie eine Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken, kann das anlernen losgehen. Viel Spaß!



Als erstes sollten Sie anschließend eine Senderkanalliste auswählen, damit etwas Leben in die Kiste kommt. An dieser Stelle möchte ich als blutiger Anfänger die Profis um Nachsicht bitten, nicht jeder hat eure Grundkentnisse. Danken möchte ich für unendliche Geduld und Hilfsbereitschaft ganz besonders ... Wicky, wbreu, uwe und maxx. Auf dass diese Anleitung dem einen oder anderen Neueinsteiger etwas hilft.

