## Installationsanleitung für die DVBLink for WinTV-HVR-930c CD

Es wird bei bestimmten Hauppauge WinTV HVR 930c Kartons eine Software eines Drittanbieters beigelegt die den Empfang von DVB-c in Windows 7 MediaCenter ermöglicht. Hier nun eine kurze Anleitung mit Bildern wie diese Software zu installieren ist. Es handelt sich hier um eine Ergänzung zum Handbuch das Sie auf der CD unter \Manual\dvblink hvr930c configuration GERMAN.pdf finden.

Die WinTV HVR 930c muss jetzt am USB-2 Port des Rechners angeschlossen sein. Nach dem Einlegen der DVBLink for 930c CD startet über Autorun Funktion Setup.exe



Klicken Sie jetzt auf "Step1: Install Drivers". Sollte Ihr Betriebssystem Sie fragen, ob die Gerätesoftware installiert werden soll, bestätigen Sie dies bitte mit einem Klick auf [Installieren].

• Windows-Sicherheit	
Möchten Sie diese Gerätesoftware installieren?	ol
Software von "Hauppauge Computer Works" immer vertrauen	Installieren Nicht installieren
Sie sollten nur Treibersoftware von vertrauenswürdigen H werden, welche Gerätesoftware bedenkenlos installiert we	erausgebern installieren. <u>Wie kann festgestellt</u> erden kann?

Wenn der Treiber erfolgreich installiert ist, klicken Sie auf den Balken "Drivers have been updated Successfuly << click to exit >>

Papiełkorb		/
Browserwahl	Hauppauge!"	
DVBLmkt	Drivers have been updated Successfully. < <cli>k to exit&gt;</cli>	
DVB/rm2	Show Details	
	Step 2: Install DVBLink Register Browse CD Exit	
		:19

Danach klicken Sie im Installationsprogramm auf Step2:

Hierbei wird zunächst die Softwarekomponente DVB-Link Server installiert.



Dabei werden mehrfach virtuelle Geräte installiert, deren Installation müssen Sie ggf. ebenfalls bestätigen.

• Windows-Sicherheit	x
Möchten Sie diese Gerätesoftware in	nstallieren?
Name: DVBLink Audio-, Video- und Herausgeber: Tabekc	Gamecontrolle
Software von "Tabekc" immer vertrauen	Installieren Nicht installieren
Sie sollten nur Treibersoftware von vertraue kann festgestellt werden, welche Gerätesof	enswürdigen Herausgebern installieren. <u>Wie</u> tware bedenkenlos installiert werden kann?

Danach wird die Softwarekomponente DVBLink for WinTV HVR-930c installiert.



Am Ende wird die DVBLink Serverkonfiguration gestartet, die Sie aber bitte schließen und erst nach einem Windows Neustart durchführen. Im Gerätemanager sollten nun unter Audio-, Videound Gamecontroller die acht virtuellen DVBLink Einträge neben der HVR 930c zu finden sein.

🚔 Geräte-Manager	
Datei Aktion Ansicht ?	
Audio-, Video- und Gamecontroller	*
DVBLink Capture #1	
DVBLink Capture #2	
DVBLink Capture #3	
DVBLink Capture #4	
DVBLink Tuner #1	E
DVBLink Tuner #2	
DVBLink Tuner #3	
DVBLink Tuner #4	
High Definition Audio-Gerät	
WinTV HVR-930C	
⊳ 1 Computer	
DVD/CD-ROM-Laufwerke	
Eingabegeräte (Human Interface Devices)	-

Nun starten Sie bitte den Rechner neu und starten dann die DVBLink Server Configuration über das Symbol auf dem Desktop.

DVBLink Configuration							x
Server Language Help							
Sources							
WinTV HVB 020c (Stream)	Sources	Template	Type	Status	Color		
XMLTV (EPG)	MC Guide Services	remplate	EPG	Jatus			
						-	
Sources ( Secure Configuration /							
Sources A server Configuration /							
				ОК		Cancel	
	 		_			_	

Nun markieren Sie WinTV-HVR-930c (Stream) und übernehmen dies mit einem Klick auf den grünen Pfeil auf die rechte Seite.

DVBLink Configuration								x
erver Language Help								
Sources								
Source templates	5	Sources						
WinTV-HVR-930c (Stream)		Source	Template	Туре	Status	Color	<b></b>	
XMLTV (EPG)		MC Guide Services		EPG		-		
		WinTV-HVR-930c	WinTV-HVR-930c	Stream		-		
							-	
C	5							J
Sources / Server Configuration /								
				1				
				1	OK		Cancel	

Handbuch 8/29. Nun klicken Sie auf den [...] Knopf bei dem neuen Eintrag der HVR 930c unter Source. Setzen Sie in den gewünschten DVB-c Empfänger in der Spalte Status das Häkchen, so dass sich der Status auf "Active" ändert. Handbuch 9/29.

Device Headends Scan Network Scan	Channels				
Device	Туре	Driver	Index	Status	
WinTV HVR-930C BDA Tuner	Terrestrial	▼ bda.dev	5	Inactive	
WinTV HVR-930C DVBC Tuner	Cable	<ul> <li>bda.dev</li> </ul>	6	Inactive	
Import settings			A	R	emove

Die Registerreiter/Tabulatoren in dieser Konfiguration sind von links nach rechts abzuhandeln und zwar der Reihe nach **Device**, **Headends**, **Scan** ggf. **Network Scan** und zuletzt **Channels**.

Diseac	LNB type	LOF 1	LOF 2	LOF SW	Provider	
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Kabel Deutschland (Germany)	-
Diana and a					Add	Demous

Der [OK] Knopf darf erst am Ende der "DVBLink for WinTV HVR-930c Configuration" Konfiguration geklickt werden.

Unter **Device** wird der TV Empfänger und die gewünschte Empangsart ausgewählt (hier DVB-c). Dann wird unter **Headends** mit [Add] ein Kabelanbieter hinzugefügt. Wählen Sie nun in der Spalte **Provider** Ihren Kabelanbieter aus (im Beispiel Kabel Deutschland).

Disegc	LNB type	LOF 1	LOF 2	LOF SW	Provider	-
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Kabel Deutschland (Germany)	•
Diseac commands					Add	Pemove

Nachdem der richtige Kabelanbieter eingestellt ist, gehen Sie zum Tabulator **Scan** und starten den Suchlauf durch einen Klick auf den [Scan] Knopf unten.

Kabel Deutschland (Germany)	-	Signal strength	Signal quality	
Transponder	-			
113000, V,6900, , QAM64				
121000, V,6900, , QAM64				
338000, V,6900,, QAM256				
346000, V, 6111, , QAM64				
354000, V, 6900, , QAM64				
362000, V, 6900, , QAM64				
370000, V, 6900, , QAM64				
378000, V,6900,, QAM64				
386000, V, 6900, , QAM64	_			
394000, V, 6900, , QAM256				
402000, V,6900, , QAM256				
410000, V,6900, , QAM256				
426000, V,6900, , QAM256				
434000, V, 6900, , QAM256				
442000, V,6900, , QAM256				
450000, V,6900, , QAM64				
458000, V,6900, , QAM64				
466000, V, 6900, , QAM64				
522000, V,6900, , QAM256				
530000, V,6900, , QAM256	-			-
Select All Clear All		Sea		

Nun sollten Sender gefunden werden.

Transponder         Tuning transponder 346000,V,6111,,QAM64           113000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           121000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           338000,V,6900,,QAM256         EinsExtra           346000,V,6111,,QAM64         Found services: 6           354000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           362000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           362000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           378000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           378000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           386000,V,6900,,QAM64         Found services: 6           394000,V,6900,,QAM64         Found services found, 6 new services, 0 updated services           394000,V,6900,,QAM256         Found services found, 6 new services, 0 updated services           410000,V,6900,QAM256         Found services found, 6 new services, 0 updated services           426000,V,6900,QAM256         Found services           43000,V,6900,QAM256         Found services           42000,V,6900,QAM64         Found services <td< th=""><th>Kabel Deutschland (Germany)</th><th>Signal strength Signal quality</th></td<>	Kabel Deutschland (Germany)	Signal strength Signal quality
113000,V,6900,,QAM64       Found services: 6         121000,V,6900,,QAM64       Sa8000,V,6900,,QAM256         338000,V,6900,,QAM64       EinsExtra         354000,V,6900,,QAM64       Einsfestival         362000,V,6900,,QAM64       Phoenix         370000,V,6900,,QAM64       Test-R         378000,V,6900,,QAM64       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         394000,V,6900,,QAM256       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         402000,V,6900,,QAM256       Found Services found, 6 new services, 0 updated services         410000,V,6900,,QAM256       Found Services found, 6 new services, 0 updated services         426000,V,6900,,QAM256       Found Services found, 6 new services, 0 updated services         426000,V,6900,,QAM256       Found Services found, 6 new services, 0 updated services         426000,V,6900,,QAM256       Found Services found, 6 new services, 0 updated services         426000,V,6900,,QAM256       Found Services found, 6 new services, 0 updated services         426000,V,6900,,QAM256       Found Services         45000,V,6900,,QAM64       Found Services         45000,V,6900,,QAM64       Found Services	<ul> <li>Transponder</li> </ul>	Tuning transponder 346000,V,6111,,QAM64
121000,V,6900,,QAM64       New services: 6         338000,V,6900,,QAM256       EinsExtra         338000,V,6900,,QAM64       Einsfestival         354000,V,6900,,QAM64       EinsPlus         362000,V,6900,,QAM64       arte         37000,V,6900,,QAM64       Phoenix         378000,V,6900,,QAM64       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         394000,V,6900,,QAM256       402000,V,6900,,QAM256         402000,V,6900,,QAM256       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         410000,V,6900,,QAM256       426000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256       434000,V,6900,,QAM456         4250000,V,6900,,QAM456       EinsPlus         450000,V,6900,,QAM456       EinsPlus         450000,V,6900,,QAM456       EinsPlus         450000,V,6900,,QAM456       EinsPlus         450000,V,6900,,QAM456       EinsPlus         450000,V,6900,,QAM456       EinsPlus         450000,V,6900,,QAM464       EinsPlus	113000, V,6900,, QAM64	Found services: 6
338000, V, 6900, QAM256       EinsExtra         346000, V, 6111, QAM64       Einsfestival         354000, V, 6900, QAM64       arte         362000, V, 6900, QAM64       Phoenix         378000, V, 6900, QAM64       Test-R         38600, V, 6900, QAM64       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         394000, V, 6900, QAM256       410000, V, 6900, QAM256         426000, V, 6900, QAM256       434000, V, 6900, QAM256         426000, V, 6900, QAM256       434000, V, 6900, QAM256         442000, V, 6900, QAM256       450000, V, 6900, QAM64         458000, V, 6900, QAM64       EinsExtra	121000, V, 6900, , QAM64	New services: 6
<ul> <li>346000,V,6111,,QAM64</li> <li>354000,V,6900,,QAM64</li> <li>362000,V,6900,,QAM64</li> <li>370000,V,6900,,QAM64</li> <li>378000,V,6900,,QAM64</li> <li>386000,V,6900,,QAM64</li> <li>394000,V,6900,,QAM256</li> <li>402000,V,6900,,QAM256</li> <li>410000,V,6900,,QAM256</li> <li>426000,V,6900,,QAM256</li> <li>426000,V,6900,,QAM256</li> <li>434000,V,6900,,QAM256</li> <li>426000,V,6900,,QAM64</li> <li>458000,V,6900,,QAM64</li> <li>466000,V,6900,,QAM64</li> </ul>	338000, V, 6900, , QAM256	EinsExtra Finstering
354000,V,6900,,QAM64       arte         362000,V,6900,,QAM64       Phoenix         378000,V,6900,,QAM64       Test-R         386000,V,6900,,QAM64       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         402000,V,6900,,QAM256       410000,V,6900,,QAM256         410000,V,6900,,QAM256       434000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256       434000,V,6900,,QAM256         442000,V,6900,,QAM256       458000,V,6900,,QAM64         458000,V,6900,,QAM64       466000,V,6900,,QAM64	346000, V, 6111,, QAM64	Einstestival Eins Dive
362000,V,6900,,QAM64       Phoenix         370000,V,6900,,QAM64       Test-R         386000,V,6900,,QAM64       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         394000,V,6900,,QAM256       410000,V,6900,,QAM256         410000,V,6900,,QAM256       426000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256       434000,V,6900,,QAM256         442000,V,6900,,QAM256       458000,V,6900,,QAM64         458000,V,6900,,QAM64       466000,V,6900,,QAM64	354000, V, 6900, , QAM64	LIIISFIUS
370000,V,6900,,QAM64       Test-R         378000,V,6900,,QAM64       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         394000,V,6900,,QAM256       410000,V,6900,,QAM256         410000,V,6900,,QAM256       426000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256       434000,V,6900,,QAM256         434000,V,6900,,QAM256       434000,V,6900,,QAM256         450000,V,6900,,QAM64       458000,V,6900,,QAM64	362000, V, 6900, , QAM64	Phoenix
378000,V,6900,,QAM64         386000,V,6900,,QAM64         394000,V,6900,,QAM256         402000,V,6900,,QAM256         410000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256         428000,V,6900,,QAM256         434000,V,6900,,QAM256         458000,V,6900,,QAM64         466000,V,6900,,QAM64	370000,V,6900,,QAM64	Test-R
386000,V,6900,,QAM64       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         394000,V,6900,,QAM256       Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services         402000,V,6900,,QAM256       410000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256       424000,V,6900,,QAM256         442000,V,6900,,QAM256       442000,V,6900,,QAM256         450000,V,6900,,QAM64       458000,V,6900,,QAM64	378000, V, 6900, , QAM64	
394000,V,6900,,QAM256         402000,V,6900,,QAM256         410000,V,6900,,QAM256         426000,V,6900,,QAM256         434000,V,6900,,QAM256         442000,V,6900,,QAM256         458000,V,6900,,QAM64         458000,V,6900,,QAM64	386000, V, 6900, , QAM64	Totals: 6 services found, 6 new services, 0 updated services
402000,V,6900,,QAM256 410000,V,6900,,QAM256 426000,V,6900,,QAM256 434000,V,6900,,QAM256 442000,V,6900,,QAM256 458000,V,6900,,QAM64 458000,V,6900,,QAM64	394000, V, 6900, , QAM256	
410000,V,6900,,QAM256 426000,V,6900,,QAM256 434000,V,6900,,QAM256 442000,V,6900,,QAM256 458000,V,6900,,QAM64 458000,V,6900,,QAM64	402000, V, 6900, , QAM256	
426000,V,6900,,QAM256 434000,V,6900,,QAM256 442000,V,6900,,QAM256 450000,V,6900,,QAM64 458000,V,6900,,QAM64	410000, V,6900,, QAM256	
434000,V,6900,,QAM256         442000,V,6900,,QAM256         450000,V,6900,,QAM64         458000,V,6900,,QAM64         466000,V,6900,,QAM64	426000, V, 6900, , QAM256	
442000, V, 6900,, QAM256         450000, V, 6900,, QAM64         458000, V, 6900,, QAM64         466000, V, 6900,, QAM64	434000, V, 6900, , QAM256	
450000,V,6900,,QAM64 458000,V,6900,,QAM64 466000,V,6900,,QAM64	442000, V, 6900, , QAM256	
458000,V,6900,,QAM64 466000,V,6900,,QAM64	450000, V, 6900, , QAM64	
466000, V, 6900,, QAM64	458000, V, 6900, , QAM64	
	466000, V, 6900, , QAM64	
522000,V,6900,,QAM256	522000, V,6900,, QAM256	
530000,V,6900,,QAM256	530000, V, 6900, , QAM256	▼

Falls Ihr Kabelanbieter die Frequenztabelle ausstrahlen sollte, können Sie optional einen Netzwerkscan (Handbuch 13/29) durchführen. Unter **Channels** sehen Sie nun eine Liste der gefundenen Sender.

See DVBLink for WinTV HVR-930c Configuration	×
Device Headends Scan Network Scan Channels   Path to VLC executable:   C:\Program Files (x86)\VideoLAN\VLC\vlc.exe   Find: <ul> <li>Kabel Deutschland (Germany)</li> <li>TV</li> <li>By Name</li> <li>EinsExtra</li> <li>Einsfestival</li> <li>EinsPlus</li> <li>Phoenix</li> <li>Test-R</li> <li>By Provider</li> <li>ARD</li> <li>By Transponder</li> <li>346000</li> <li>Radio</li> </ul>	Channel numbering Set channel number as SID Reset channel numbers
Preview Delete	
	OK Cancel

Erst jetzt zum Abschluss der "DVBLink for WinTV HVR-930c Configuration" schließen Sie die Kanalkonfiguration mit einem Klick auf den [OK] Knopf ab.

Nun konfigurieren Sie die (MC Guide Services) Handbuch 15/29. Klicken Sie in der "DVBLink Configuration" in der Zeile MC Guide Service auf den Knopf [...].

💕 Paint 🕨	Häufig
DVBLink Server Configuration	Aufgaben
🚱 Windows Media Center 🔸	TV-Programm
Erste Schritte	
Rechner	
Kurznotizen	
Snipping Tool	
Remotedesktopverbindung	
Bildschirmlupe	
Solitär	
Alle Programme	
Programme/Dateien durchsuchen 🔎	Herunterfahren

Dann starten Sie **Windows Media Center** und führen das TV Setup aus. Wählen Sie in Media Center Region und Postleitzahl aus, führen den Sendersuchlauf nach dem Ergebnis der Signalkonfiguration **nicht** aus. Minimieren Sie Media Center und klicken in dem "DVBLink MC Guide Service Configuratuion Wizard" auf "Weiter>".

Wenn nun in der "DVBLink Configuration" bei "Status" bei MC Guide Services und WinTV-HVR-930c grüne Häkchen zu sehen sind, klicken Sie unten auf [Server Configuration] Handbuch German 17-20/29.



Mit dem grünen Pfeil übernehmen Sie die Sender die in die Sender Media Center genutzt werden sollen. Nachdem Sie hier die Listen eingerichtet haben, klicken Sie auf [OK]. Konfigurieren Sie jetzt Media Center manuell (Handbuch 21ff) auf Satellit ohne Settopbox. Wählen Sie einen Satelliten aus und Wählen als LNB-Typ "Universal" aus. Danach sollten Sie keine weiteren Tuner mehr einrichten.



Nach der Einstellung des TV Signals in Media Center wählen Sie in Media Center unter Extras/Extras-Bibliothek das Symbol [dvblink].



Klicken Sie hier auf [Synchronize channels] .

DVBLink Channel Configuration	
	Synchronize channels Clear channels
	Recorder settings Parental control
	Successfully added: DVBLink Tuner #1 (6 channels) OK

Sie könnten noch ein Gerät als "Standardrecorder" definieren (Handbuch Seite 25).

Nun können Sie in Media Center DVB-c Sender TV/Live TV sehen.