

allerdings nötig, um das Image, in unserem Falle für die VU+ Zero, herunterzuladen. Nach Anmeldung ist dies unkompliziert möglich. Nach dem Download wird die entsprechende ZIP-Datei wie gewohnt auf einen USB-Datenträger entpackt. Dieser wird an den Zero angeschlossen, der Receiver danach neu gestartet und somit das Image installiert. Diese Prozedur unterscheidet sich nicht von anderen, bekannten Images wie Open ATV.

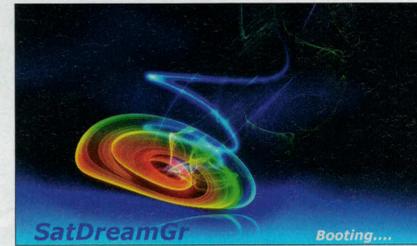
### Vorbereitung Multistream

Nachdem die Box mit dem SatdreamGR-Image gestartet ist, müssen nur noch wenige Optimierungen getroffen werden, bis

der Multistream-Empfang glückt. Als erstes sollte sichergestellt sein, dass sich die Box im Netzwerk befindet und Updates aus dem Internet empfangen kann. Über das Erweiterungs Menü wird nun der Treiber für die TBS-USB-Karte installiert. Dazu wird das Erweiterungs Menü aufgerufen und die grüne Farbtaste betätigt. Im nachfolgenden Untermenü werden die herunterladbaren Plugins angezeigt. Der Unterpunkt „Driver“ beinhaltet dabei den wichtigen Treiber für die USB-TBS-Karte. Dieser Treiber wird ausgewählt und installiert. Danach werden alle Menüs wieder geschlossen und die Box heruntergefahren. Nun kommen wir zum Anschluss der TBS 5925. Diese wird

mittels des USB-Kabels nun am VU Zero angeschlossen, darüber hinaus wird auch das Netzteil der Karte mit Strom versorgt.

### TBS-taugliches Image



Das Satdream GR-Image wirkt auf den ersten Blick überladen, kann aber natürlich angepasst werden

## Multistreampakete via Satellit

### Eutelsat 5 West A, 5 Grad West

Frequenz	Pol	Symbolrate	FEC	PLS ID	Stream ID	Enthaltene Sender
11,179	vertikal	30000	3/5	Root 16 416	4	Rai Premium, Rai YoYo Rai 4, Rai Gulp, Rai Movie, Rai Scuola
					5	Rai HD, Rai Sport 1
					6	Rai 3 Campania
11,637	vertikal	30000	3/5	Root 16 416	1	Rai 1, Rai 2, Rai 3 TGR Liguria, Rai News 24
					2	Rai 3 Toscana
					3	Rai 3 Umbria
					4	Rai 3 Lazio
					5	Rai 3 Marche
					6	Rai 3 TGR Abruzzo
11,675	horizontal	30000	3/5	Root 16 416	7	Rai 3 Piemonte
					8	Rai 3 Lombardia
					9	Rai 3 Veneto
					10	Rai 3 Emilia Romagna
					11	Rai 3 Abruzzo
					12	Rai 3 Molise
					13	Rai 3 Basilicata
					14	Rai 3 Puglia
					15	Rai 3 Calabria
16	Rai 3 Sicilia					
12,648	vertikal	29500	8/9	Gold 121212	1	HD1, L'Équipe 21 HD, Chérie 25 HD, RMC Découverte HD, Numéro 23 HD
					2	D8 HD, BFM TV HD, I>Télé HD, D17 HD, Gulli HD
					3	LCI HD

### Eutelsat 12West B, 12,5 Grad West

Frequenz	Pol	Symbolrate	FEC	PLS ID	Stream ID	Enthaltene Sender
12,718	horizontal	36510	5/6	Nicht benötigt	33	Vero, Giallo, RTL 102.5, HSE 24 Italia, Real Time Italia, DMAX Italia, Super!, Nuvolari
					34	Super Tennis, Split TV, Top Calcio 24, Alice, Marco Polo, Orler TV, Super!, Pianeta TV / Media Text.it, Italia Channel
					35	Super Tennis, MTV Music Italia, La 7, -Frisbee-, MTV8, K-2 Italia, La 7d
					36	Deejay Nove, Cielo, Paramount Channel Italia, Radio Italia TV, Sky TG24, Focus Italia, Winga TV

### Intelsat 12, 45 Grad Ost

Frequenz	Pol	Symbolrate	FEC	PLS ID	Stream ID	Enthaltene Sender
11,593	vertikal	30000	3/4	Root 218997	2	Folklor TV
					3	Btv, Nova TV, TV7 Bulgarien, Bulgarien on Air
					4	BNT 1, BNT 2, BNT 1 HD, BNT HD

### Astra 4A 4,8 Grad Ost

Frequenz	Pol	Symbolrate	FEC	PLS ID	Stream ID	Enthaltene Sender
12,188	horizontal	30000	5/6	nicht benötigt	10	Inter, TRK Ukraina, 1+1, NTN, K1, Pershiy Nacionalny (UA), ICTV, Enter Film
					20	Indigo TV, Zoom, Indigo TV, Telekanal STB, TET, K2, Novy Kanal, M1, Kanal 5
12,341	horizontal	30000	5/6	nicht benötigt	30	Mega, Pixel, XSport, NLO TV, 2+2, Dobro TV, Espresso TV, Business
					40	Donetsk ODRK, 112 Ukraine HD, Tonis, Vintage, Eskulap TB