

## Smart-TV mit UniCable SAT-Anlage (MTB4001; MUB7111)

Schalten Sie das TV-Gerät ein.

Drücken Sie die Taste **[SOURCE]** der Fernbedienung.

Es öffnet sich das Menü zur Auswahl der Signalquelle.

Wählen Sie mit der Taste **RAUF** [▲] bzw. mit der Taste **RUNTER** [▼] die Empfangsart **DVB-S2** aus.

Die Empfangsart **DVB-S2** wird dabei von einem blauen Balken hinterlegt.

Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Auswahl zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Drücken Sie die Taste [MENU] der Fernbedienung.

Am linken Bildschirmrand öffnet sich ein Menü.

Wählen Sie mit der Taste RAUF [▲] bzw. mit der Taste RUNTER [▼] den Menüpunkt Kanal aus.

	Autom. Sendersuche
	ATV Manuelle Sendersuche
	Programme Bearbeiten
Bild	LNB-Einstellung
Ton	Signalinformationen
Kanal	CI-Informationen
Zeit EINSTELLUNG	LCN Aus
	Kanalsicherung
	Kanalvoreinstellung
	Turick

Drücken Sie die Taste **RECHTS** [**>**] um in das Menü <u>Kanal</u> zu gelangen.

Der oberste Menüpunkt Sendersuche ist vor-ausgewählt bzw. mit einem blauen Balken hinterlegt.

	Autom. Sendersuche	
	ATV Manuelle Sendersuche	
	Programme Bearbeiten	
Bild	LNB-Einstellung	
Ton	Signalinformationen	
Kanal	CI-Informationen	
	LCN Aus	
	Kanalsicherung	
	Kanalvoreinstellung	
	Zuri	ick



Drücken Sie die Taste **RUNTER [V]** um den Auswahlpunkt **LNB-Einstellung** zu markieren.

Der Auswahlpunkt LNB-Einstellung wird mit einem blauen Balken hinterlegt.

	Autom. Sendersuche	
	ATV Manuelle Sendersuche	
	Programme Bearbeiten	
Bild	LNB-Einstellung	
Ton	Signalinformationen	
anal	CI-Informationen	
Zeit STELLUNG	LCN Aus	
	Kanalsicherung	
	Kanalvoreinstellung	

Drücken Sie die Taste [OK] zur Bestätigung der Auswahl.

Es öffnet sich das Menü zur LNB-Einstellung.

Der oberste Menüpunkt **Satellit Astra 19.2E** ist vor-ausgewählt und mit einem blauen Balken hinterlegt.

Sa	tellit A	stra 19.2	2E		
at the	Transpond	ler 12545 H 220	00		
	LNB-Le	eistung 13/18V			
Ко	mpensation	n für langes Kab	el Aus		
	LNB-1	Typ Universal			
	22 kHz T	on Automatisch	i 1. Si		
	DiSE	qC1.0 Keine			
	Dise	qC1.1 Keine			
	UNIC	CABLE Keine			
Qualităt	Schlecht	Normal	Gut		
Stärke					



Drücken Sie die Taste **RUNTER [▼]** und wählen Sie den untersten Menüpunkt **UNICABLE Keine** aus. Der unterste Menüpunkt **UNICABLE Keine** wird dabei von einem blauen Balken hinterlegt.

	Scan	LNB-Einstell	lung	
	Sat	ellit ASTRA 19.2E		
	Transpo	onder 10714 H 220	000	
	LNB	-Leistung 13/18V		
	Kompensat	ion für langes Kal	bel Aus	
	LN	B-Typ Universal		
	22 kH	z Ton Automatisch	h	
	D	SEqC1.0 LNB1		
	Di	SEqC1.1 Keine		
	UN	ICABLE Keine		
			THE REAL PROPERTY.	
	Schlecht	Normal	Gut	
Qual Stär	lität ke			

Drücken Sie die Taste [OK] zur Bestätigung der Auswahl.

Es öffnet sich nun zusätzlich das Menü UNICABLE-Einstellung.

Der oberste Menüpunkt Keine ist dabei vor-eingestellt und mit einem blauen Balken hinterlegt.

Satellit ASTRA 19.2E Transponder 10714 H 22000	UNICABLE-Einstellung
LNB-Leistung 13/18V Kompensation für langes Kabel Aus	Keine
LNB-Typ Universal	SCR-Frequenz 0
22 kHz Ton Automatisch	
DiSEqC1.0 LNB1 DiSEqC1.1 Keine	Übernehmen
UNICABLE Keine	
Schlecht Normal G Dualität	ut
Stärke	

Wählen Sie nun mit der Taste **RECHTS** [**>**] bzw. mit der Taste **LINKS** [**4**] eine von den 8 verschiedenene SCR-Frequenzen aus.



Es gibt UniCable SAT-Anlagen, die 4 SCR-Frequenzen anbieten und es gibt UniCable SAT-Anlagen die 8 SCR-Frequenzen anbieten. Überprüfen Sie um welche Art von UniCable SAT-Anlage es sich handelt, an die das TV-Gerät angeschlossen wird und welche SCR-Frequenzen genau angeboten werden !

Beachten Sie außerdem, dass jedes TV-Gerät bzw. jeder Receiver, der an die UniCable-Anlage angeschlossen wird, einer anderen SCR-Frequenz zugeteilt wird.

Es dürfen keine zwei Geräte auf die gleiche SCR-Frequenz eingestellt sein !



Folgende SCR-Frequenzen stehen am TV-Gerät zur Auswahl:

SCR-Nr	1	2	3	4	5	6	7	8
SCR-Frequenz (MHz)	1284	1400	1516	1632	1748	1864	1980	2096

In der oberen Zeile wird die Nummer der jeweils ausgewählten Frequenz angezeigt und direkt darunter die eigentliche SCR-Frequenz in MHz.

*Klären Sie ab, welche SCR-Frequenz in der vorliegenden UniCable Anlage noch nicht an ein anderes Empfangsgerät vergeben ist, bzw. welche Frequenz aktuell noch frei ist und von keinem anderen Empfangsgerät genutzt wird.* 

Stellen Sie das TV-Gerät auf diese freie Frequenz ein.

Im Beispiel unten wird das TV-Gerät mit der Taste **RECHTS** [**>**] bzw. mit der Taste **LINKS** [**4**] auf die **SCR-Nr 3** mit einer Frequenz von **1516** MHz eingestellt.



Beachten Sie, dass auf der Linken Seite des Bildschirms noch immer steht: UNICABLE Keine. Es wurde noch keine UniCable Einstellung gespeichert !



Drücken im Menü <u>UNICABLE-Einstellung</u> Sie RUNTER [▼] um den Auswahlpunkt Übernehmen zu markieren.

Satellit ASTRA 19.2E	
Transponder 10714 H 22000	UNICABLE-Einstellung
LNB-Leistung 13/18V Kompensation für langes Kabel Aus	SCR-Nr 3
LNB-Typ Universal	SCR-Frequenz 1516
22 kHz Ton Automatisch	LNB A
DiSEqC1.0 LNB1 DiSEqC1.1 Keine	Übernehmen
UNICABLE Keine	
Schlecht Normal Gut Starke	

Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Einstellung zu übernehmen und zu speichern.

In der linken Menü-Tabelle ändert sich die Anzeige des untersten Menü-Punktes auf UNICABLE SCR-Nr 3.



Drücken Sie die Taste [MENU] um das Menü UNICABLE Einstellung zu schließen.

Alternativ können Sie auch die **BLAUE** TASTE **[B]** der Fernbedienung drücken, um direkt zum SCAN-Menü <u>Autom. Sendersuche</u> zu wechseln.



Das Menü UNICABLE-Einstellung wird geschlossen.

Es wird nur noch das Menü LNB-Einstellung angezeigt.

Der unterste Menüpunkt **UNICABLE SCR-Nr 3** ist vor-ausgewählt und mit einem blauen Balken hinterlegt.

Scan LNB-Einstellung	
Satellit ASTRA 19.2E	
Transponder 10714 H 22000	
LNB-Leistung 13/18V	
Kompensation für langes Kabel Aus	
LNB-Typ Universal	
22 kHz Ton Automatisch	
DiSEqC1.0 LNB1	
DiSEqC1.1 Keine	
UNICABLE SCR-Nr 3	
Schlecht Normal Gut Qualität	
Stärke	

Drücken Sie die BLAUE Taste [B] der Fernbedienung.

Es öffnet sich das Menü Automatische Sendersuche.

Der oberste Menüpunkt **Satellit ASTRA 19.2E** ist bereits vor-ausgewählt und mit einem blauen Balken hinterlegt.



Gehen Sie mit der Taste **RUNTER [▼]** zum Auswahlpunkt **Scan-Modus Frei + Verschlüsselt**.

Der Auswahlpunkt Scan-Modus Frei + Verschlüsselt wird dabei von einem blauen Balken hinterlegt.

Autom. Sendersuche Satellit ASTRA 19.2E Transponder 10714 H 22000 SCAN-Modus Frei+Verschlüsselt Diensttyp DTV+Radio Netzwerksuche Aus Suche Blinder Scan			
Satellit ASTRA 19.2E   Transponder 10714 H 22000   SCAN-Modus Frei+Verschlüsselt   Diensttyp DTV+Radio   Netzwerksuche Aus   Suche Blinder Scan     Scan   w Zurück	Autom. Sen	dersuche	
Transponder 10714 H 22000   SCAN-Modus Frei+Verschlüsselt   Diensttyp DTV+Radio   Netzwerksuche Aus   Suche Blinder Scan     Scan   W Zurück	Satellit AST	RA 19.2E	
SCAN-Modus Frei+Verschlüsselt Diensttyp DTV+Radio Netzwerksuche Aus Suche Blinder Scan	Transponder 10	714 H 22000	
Diensttyp DTV+Radio Netzwerksuche Aus Suche Blinder Scan Scan ww Zurück	SCAN-Modus Frei	+Verschlüsselt	
Netzwerksuche Aus Suche Blinder Scan Scan v Zurück	Diensttyp DT	V+Radio	
Suche Blinder Scan	Netzwerksu	che Aus	
Scan 🦇 Zurück	Suche Blind	er Scan	
	Scan	www Zurück	
			1910

Drücken Sie die Taste **[OK]** zur Bestätigung der Auswahl.

Es öffnet sich das Menü <u>Scan-Modus</u>.

Der mittlere Menüpunkt **Frei + Verschlüsselt** ist vor-ausgewählt und mit einem blauen Balken hinterlegt.

Scan-Modus	
Frei	
Frei + Verschlüsselt	
Verschlüsselt	
[MENU]	
	NUMBER

Das bedeutet, dass nach den frei empfangbaren (kostenlosen) und unverschlüsselten Sendern gesucht wird.

Wenn Sie ein CI+ Modul im Einsatz haben, z.B. für den Empfang von HD+ Sendern, müssen Sie diesen Menüpunkt "Frei + Verschlüsselt" für den Sendersuchlauf auswählen !



Um nur nach den frei empfangbaren unverschlüsselten Sendern zu suchen (der Normalfall), drücken Sie die Taste **RAUF** [] und wählen Sie den obersten Menüpunkt **Frei** aus.



Drücken Sie die Taste [MENU] um zum Menü <u>Autom. Sendersuche</u> zurückzukehren.

Autom. Sendersuche	
Satellit ASTRA 19.2E	
Transponder 10714 H 22000	
Scan-Modus Frei	
Diensttyp DTV+Radio	
Netzwerksuche Aus	
Suche Blinder Scan	
Scan www Zurück	
	autorities of

Die Einstellung für den Scan Modus hat sich auf Frei geändert.



Drücken Sie die Taste **RUNTER [▼]** um den Menüpunkt **Diensttyp DTV+Radio** auszuwählen.

Der Menüpunkt Diensttyp DTV+Radio wird dabei von einem blauen Balken hinterlegt.

Autom. Sen	dersuche		
Satellit AST	RA 19.2E		
Transponder 10	0714 H 22000		
Scan-Mod	lus Frei		
Diensttyp D	TV+Radio		
Netzwerks	uche Aus		
Suche Blin	der Scan		
Scan	🚥 Zurück		
			and and a second se
			30000130120-011

Drücken Sie die Taste [OK] zur Bestätigung der Auswahl.

Es öffnet sich das Menü Diensttyp.

Der mittlere Menüpunkt **DTV+Radio** (es werden TV-Sender und Radio-Sender gesucht; Standard-Einstellung) ist vor-ausgewählt und mit einem blauen Balken hinterlegt.

10	Diensttyp	
	УТО	
	DTV + Radio	
	Radio	
	[MENU] - Zurück	
	The second s	
		the second s
		BERKERERERERE

Drücken Sie die Taste **RAUF** [**▲**] um den Menüpunkt **DTV** auszuwählen und damit nur nach TV-Sendern zu suchen.

Drücken Sie die Taste **RUNTER** [▼] um den Menüpunkt **Radio** auszuwählen und damit nur nach Radio-Sendern zu suchen.

Der ausgewählte Menüpunkt wird jeweils mit einem blauen Balken hinterlegt.

Drücken Sie die Taste [MENU] um zum Menü <u>Autom. Sendersuche</u> zurückzukehren.



Wählen Sie mit der Taste **RUNTER [▼]** im Menü <u>Autom. Sendersuche</u> den untersten Menüpunkt **Suche Blinder Scan** aus.



Mit der Einstellung "Suche Blinder Scan" wird zunächst ein 4-stelliges Frequenzband im MHz Bereich von 0... 100% durchsucht und danach ein weiteres 5-stelliges Frequenzband im MHz Bereich von 0... 100%.

Da im 4-stelligen Frequenzbereich keine Sender gefunden werden, kann man diesen Frequenzbereich bei der Suche ausnehmen. Dies verkürzt die Zeit für den Sendersuchlauf.

Dazu muss die Suche auf Schneller Scan umgestellt werden.

Drücken Sie die Taste **RECHTS** [**>**] oder die Taste **LINKS** [**4**] um den Menüpunkt auf **Suche Schneller Scan** umzustellen.

Drücken Sie nun die **BLAUE** Taste [B] der Fernbedienung, um den Sendersuchlauf bzw. um den Scan-Vorgang zu starten.



Der Sendersuchlauf wird gestartet.

Der Status des Sendersuchlaufs wird durch einen blauen Fortschrittsbalken und eine Prozentangabe % angezeigt.

Zusätzlich wird die Anzahl der aktuell gefundenen TV-Sender (DTV) und die Anzahl der aktuell gefundenen Radio-Sender (Radio) angezeigt.



Nach einigen Minuten ist der Sendersuchlauf komplett durchgelaufen und hat die 100% Marke erreicht.

DTV : Radio :	385 Programm 208 Programm
100%	
11779MHz	ASTRA 19.2E
	🤠 Verlass



Nach wenigen Augenblicken schaltet das TV-Gerät auf die Anzeige bzw. die Wiedergabe des Senders auf Programmplatz 1, z.B Das Erste HD.



Zum Aufrufen der Senderliste drücken Sie die Taste [LIST] der Fernbedienung.

Am linken Bildschirmrand werden die ersten 10 Programmplätze mit den gespeicherten Sendern angezeigt.

Der aktuell angewählte Programmplatz bzw. Sender ist mit einem blauen Balken hinterlegt.





Durch Drücken der Navigationstaste **RUNTER [▼]** bzw. der Taste **RAUF [▲]** kann ein anderer Programmplatz bzw. Sender angewählt werden, z.B. der Programmplatz **10** mit dem Sender **VOX**.



Drücken Sie die Taste [OK] zur Bestätigung der Auswahl.

Das TV-Gerät wechselt nun zum Programmplatz 10 bzw. zum TV-Sender VOX.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten !