



# camp MAGAZIN 24

Ausgabe Nr. 78

Österreich 4,00 € - Schweiz 7,00 CHF  
Frankreich 4,75 € - Benelux 4,15 €  
Spanien 4,75 € - Italien 4,75 €  
Finnland 5,50 € - Schweden 51,00 SEK  
Norwegen 51,00 NOK - England 2,80 £  
Dänemark 40,00 DKK

## MODELL- VORSTELLUNGEN



KARMANN COLORADO 600



TISCHER TRAILLINER



RAPIDO 891 F



HRZ CITY



CHALLENGER GENESIS 30



KABE AMETIST GDL



Premiere

→ REISEMOBIL | PROFI-CHECK  
**Rimor Koala 91 Plus**



→ CARAVAN | PROFI-CHECK  
**Hobby Excellent 560 KMFe**

→ REISEN & ERLEBEN | INTERNATIONAL

# Neuseeland

## ➤ ZUBEHÖR & PRAXIS | 3 GROSSE SPECIALS



LED-Umrüstung



Multimedia



Heizungen

## ➤ REISEN & ERLEBEN

→ KURZ-TRIP  
**48 Stunden Schwerin**

→ REISE NACH WESTFALEN  
**Im Münsterland**





**Vollautomatische Satelanlagen** suchen sich das Empfangssignal und **richten sich selbsttätig aus**.

Ufo-Form auffallen. Bei Cassegrain-Antennen befindet sich an der Stelle des Erregers ein Subreflektor. Dieser Subreflektor ist hyperbolisch konvex geformt und besitzt zwei Brennpunkte. Cassegrain-Antennen bieten eine höhere Signalstärke und größere Schlechtwetterreserven bei kleineren Ausmaßen. Sie werden häufig in portablen Halb- und Vollautomaten eingesetzt. Bei den tragbaren Geräten sollte man sich für den Vollautomaten entscheiden, ansonsten wird die Suche zu einem Glücksspiel. Dabei bitte auf die Autoskew-Funktion achten! So wird der Schrägstand der Antenne automatisch ausgeglichen.

#### DER EMPFANGSKONVERTER (LNB)

Die Signale der Satelliten werden von der Antennenoberfläche reflektiert und gebündelt auf den Empfangskonverter LNB (Low Noise Block-converter) geleitet, der sich im Brennpunkt der

Schüssel befindet. Von dort werden die Signale in das Kabel eingespeist, das zum Receiver führt. Der Empfangskonverter ist notwendig, weil die Sendesignale der Satelliten nicht ohne Portierung für das Antennenkabel zugänglich sind. Sie müssen zuvor in einen niedrigeren Frequenzbereich umgewandelt werden. Sollen mehrere Receiver betrieben werden, ist mindestens ein sogenannter Twin-LNB erforderlich.

#### DER RECEIVER

Einige Fernsehapparate haben bereits Receiver integriert, meist kommen aber separate Geräte zum Einsatz. Sie sind für die Programmaufbereitung und die Weiterleitung an den Fernseher notwendig. So werden die Programme am Receiver und nicht am Fernseher geschaltet. Sollen verschlüsselte Programme wie Pay-TV empfangen werden, muss der Receiver



Digitalreceiver mit **Common-Interface**, **Festplatte** und **Sat-Maus** zum verdeckten Einbau in einen Schrank.

# Qualität verbindet

- ★ **Made in Germany**
- ★ **5 Jahre Garantie**
- ★ **wertbeständig**
- ★ **einfachste Bedienung**
- ★ **zukunftssicher**

## CRYSTOP

Telefon 0721/611071  
WWW.CRYSTOP.DE

**CMT**  
Die Urlaubs-Messe.  
Halle 7  
Stand E35  
boerner  
Reisemobiltechnik



**AUTOSAT**



Hersteller wie **TenHaaft**, **Crystop** oder **Teleco** bieten **Sat-Anlagen für das Internet-Surfen** und Telefonieren via Satelliten an.

werden Mobiltelefone meist alle zwei Jahre getauscht, so dass die Alterung des Display hier nicht so auffällt. Bis es AMOLED Fernseher in großer Stückzahl im Reisemobil geben wird, dürfte noch einige Zeit ins Land gehen.

#### DIE BILDSCHÄRFE

Die Bildschärfe ist von mehreren Faktoren abhängig. Durch die Anordnung der Subpixel auf einer Ebene ergeben sich auf der gesamten Bildeoberfläche gleichbleibend scharfe Wiedergaben und verzerrungsfreie Bilder ohne Konvergenz-Probleme. Ein wichtiger Faktor ist die Bildaufbauzeit. Je langsamer die verwendeten Komponenten arbeiten, um so ruckeliger wird das Bild. Bei fünf Millisekunden ähnelt der Fußball bei einer Flanke eher einem Kometen mit Schweif. Je schneller ein Bildschirm ist, desto schärfer sind die Bilder. Allerdings macht sich die Geschwindigkeit auch im Preis bemerkbar. Je niedriger die Reaktionszeit ist, desto höher ist der Preis. Hier werden AMOLEDs zukünftig die Standards setzen. Im Gegensatz zu Röhren-Geräten, wo der Kathodenstrahl durch ein mehr

Ein **moderner Flachbild-Fernseher** in **TFT-Technik** passt im Freizeitfahrzeug überall hin und **nimmt kaum Platz** weg.



oder weniger starkes Magnetfeld abgelenkt wird, verfügen alle oben genannten Bildschirmtypen über eine native Auflösung. Die native Auflösung beschreibt die Anzahl der Bildpunkte des Panels. Sofern das Bildmaterial exakt dieser Auflösung entspricht, wird es mit optimaler Schärfe dargestellt. Am besten kann man den Unterschied feststellen, wenn man

bei einem Computer mit Flachbildschirm die Auflösung ändert. Die Schrift wirkt eckig, das ganze Bild unausgewogen und unscharf.

#### HD READY?

High Definition, kurz HD, wird in zwei Auflösungen angeboten. Als HD 720 oder HD 1080, letzteres auch als Full

| @  | WER LIEFERT WAS?  |
|--|---|
| Alden Deutschland GmbH<br><a href="http://www.alden-deutschland.de">www.alden-deutschland.de</a>                                 | Reimo Reisemobilzubehör<br><a href="http://www.reimo.com">www.reimo.com</a>           |
| alphatronics GmbH<br><a href="http://www.alphatronics.de">www.alphatronics.de</a>  | Sony<br><a href="http://www.sony.de">www.sony.de</a>                                  |
| Avtex, Microelectronic NH GmbH<br><a href="http://www.micro-nh.de/avtex">www.micro-nh.de/avtex</a>                               | Teleco Deutschland<br><a href="http://www.telecogroup.com">www.telecogroup.com</a>    |
| Camos Europe<br><a href="http://www.camos-multimedia.com">www.camos-multimedia.com</a>   | ten Haaft GmbH<br><a href="http://www.ten-haaft.de">www.ten-haaft.de</a>              |
| Crystop GmbH<br><a href="http://www.crystop.de">www.crystop.de</a>   | <b>PROVIDER FÜR INTERNET ÜBER SATELLIT</b>  |
| Enox World Prime Consumer Electronics Supply GmbH<br><a href="http://www.enox-deutschland.de">www.enox-deutschland.de</a>        | IPcopter GmbH & Co. KG<br><a href="http://www.ipcopter.de">www.ipcopter.de</a>        |
| Frankana Caravan- und Freizeit GmbH<br><a href="http://www.frankana.de">www.frankana.de</a>                                      | skyDSL Deutschland GmbH<br><a href="http://www.skydsl.de">www.skydsl.de</a>           |
| Fritz Berger GmbH<br><a href="http://www.fritz-berger.de">www.fritz-berger.de</a>  | getinternet S.à r.l.<br><a href="http://www.getinternet.de">www.getinternet.de</a>    |
| Kathrein Werke KG<br><a href="http://www.kathrein.de">www.kathrein.de</a>  | Sat Internet Services GmbH<br><a href="http://www.toowaysat.de">www.toowaysat.de</a>  |
| Maxview<br><a href="http://www.maxview.de">www.maxview.de</a>  | Internetagentur Schott GmbH<br><a href="http://www.satspeed.com">www.satspeed.com</a> |
| Megasat<br><a href="http://www.megasat.tv">www.megasat.tv</a> , <a href="http://www.b2c-electronic.de">www.b2c-electronic.de</a> | Filiago GmbH & Co KG<br><a href="http://www.filiago.de">www.filiago.de</a>            |
| Movera GmbH<br><a href="http://www.movera.com">www.movera.com</a>  | SoSat Solutions EDV GmbH<br><a href="http://www.sonet.at">www.sonet.at</a>            |