



◆ **TEST:**  
**SATPAL - MEHR ALS NUR EIN  
ANTENNENMESSGERÄT**



◆ **TEST:**  
**AIPTEK AN100  
POCKET PROJEKTOR**



◆ **TITELSTORY:**  
**WIE FUNKTIONIERT  
DAS ILLEGALE IPTV UND  
DER WIEDERVERKAUF?**





# GOLDEN INTERSTAR HYPRO

4K UHD H.265 Combo Receiver

DVB-S2 + DVB-T2 H.265 HEVC / DVB-C



**VOD**  
VIDEO ON DEMAND

**4K**  
ULTRA HD

## HIGHLIGHTS:

- Amlogic S905 CPU
- 1 GB DDR3 RAM
- 8 GB eMMC ROM / Flash
- Android OS Version 5.1
- Real 4K UHD Auflösung bei 60 fps
- Integrierter WLAN-Empfänger und WLAN-Hotspot
- Bluetooth integriert
- 1 Conax Kartenleser
- 2 Fernbedienungen im Lieferumfang
- 4 USB 2.0 Anschlüsse und MicroSD-Kartenleser
- Exklusiver Appstore
- Perfekt für Web & IPTV mit Stalker Middleware

Airmouse  
mit Tastatur  
optional



NETFLIX



Golden Media GmbH  
Stuttgarter Str. 36  
73635 Rudersberg  
Germany

Telefon: +49 (0) 7183 / 30 750-0  
Fax: +49 (0) 7183 / 30 750-20  
Web: [www.golden-media.net](http://www.golden-media.net)  
E-Mail: [info@golden-media.net](mailto:info@golden-media.net)

[WWW.GOLDEN-INTERSTAR.DE](http://WWW.GOLDEN-INTERSTAR.DE)

Fehler und Änderungen vorbehalten

# Inhalt

**04**

Editorial

**06**

Test: AIPTEK AN100 Pocket Projektor

**10**

Streaming-Dienste auf dem Vormarsch

**12**

Test: SatPal - Mehr als nur ein Antennenmessgerät

**18**

Wie funktioniert das illegale IPTV und der Wiederverkauf?

**21**

Kurztest: Digitalbox 77-545-00 Imperial - Eine imperiale Zumutung

**24**

Fragen an Dr.Dish

**26**

Dr.Dish deckt auf: Kreditbetrüger: der seltsame Herr Manzo

**30**

Leserbriefe

**32**

Welt der Produkte

**34**

Kauftipps: TÜV Rheinland - Bei Elektrogeräten aus China auf Gewährleistung achten

## **Impressum**

Chefredaktion und verantwortlich für den Inhalt: Christian Mass

Herausgeber: Content-Point

Anschrift Herausgeber und Redaktion:

TecTime TV

Ganghoferstr. 22A, 85521 Ottobrunn

Tel.: 089 41902914

info@tectime.tv

Es gilt die Anzeigenpreisliste 1/2017

# Editorial

Liebe Leser,

in den vergangenen Wochen habe ich über die schnelle Vergänglichkeit von technischen Innovationen nachgedacht.

1985 war alles noch recht behäbig. Ich baute mit einem Riesenaufwand meinen ersten Satelliten-Receiver für den russischen Gorizont-Satelliten zusammen. Dieser Receiver hatte die Ausmaße eines Schuhkartons für die Größe 56 und hing an einer 3 Meter Mesh-Antenne, die nach einigen Monaten sich im Sturm wie eine Papiertüte zusammenfaltete.

Es folgte die erste Ku-Band Anlage für 7.200 Deutsche Mark (die gab es mal tatsächlich) und eine 2,4 Meter Alcoa-Antenne für weitere 2.000 DM. Diese Konstellation hielt immerhin 10 Jahre bis 1996.

Nun wurde auf digital umgerüstet und es wurde immer langweiliger, da die Suche nach schwachen Sendern tief im analogen Rauschen nicht mehr möglich war. Ereignisse wie der zufällige Empfang eines sehr schwachen Feeds aus dem Irak, in dem man 1990 die deutschen Geiseln präsentierte und ich erst das Auswärtige Amt in Bonn mit einer Namensliste der Geiseln weckte, wird es nicht mehr geben.

Na gut, das war die Vergangenheit. Kommen kurz zur Gegenwart. In den USA laufen die Abonnenten den linearen TV-Sendern in Scharen davon. In Deutschland würden die Zuschauer es auch gern tun, doch Politiker und Industrie bringen es nicht zustande den vor Jahren

versprochenen Breitbandausbau zu forcieren. Ich glaube, die glauben schon selbst nicht mehr daran. Und so bleibt alles wie es ist: 20:00 Tagesschau und um 20:15 Tatort oder eine bekiffte Schlager-Show.

Gute Inhalte werden auf die Schiene nach 23 Uhr geschoben. Haben vielleicht die linearen TV-Anbieter die Politiker und die Industrie bezahlt, um weiterhin überleben zu können?

Sehen wir in die nähere Zukunft, so kann ich die nur beim TecTime Magazin erkennen. SDR# Applikationen erlauben es heute für nur 20 Euro plus Antenne ein Breitband-radio haben. Und nimmt man dazu noch einen Raspberry, dann sind die Möglichkeiten nahezu unbegrenzt.

Wir haben bereits mit einem Raspberry-Fachmann gesprochen und so werden wir in Zukunft in jeder Ausgabe des TecTime Magazins ein spannendes und leicht nachvollziehbares Projekt bringen. Das zumindest soll unsere Zukunft sein. Und wenn Sie über technische und etwas journalistische Fähigkeiten verfügen, dann sollten Sie dabei sein. Gute Aussichten! Oder?

Herzlichst,  
Euer Dr.Dish



# SatPial

## Die Zukunft der Satelliteninstallation

1

### SAT FINDER

Akkurate Bestimmung für die Antennenausrichtung

2

### SAT METER

Professionell Messen und Anzeigen von Qualität und Stärke der Empfangssignale

3

### BERICHTSASSISTENT

Versenden Sie detaillierte Berichte zu jeder Installation für Ihre Dokumentation und zur Verwaltung von Ressourcen, verbauten Material sowie Messprotokollen in Echtzeit.

4

### UNICABLE II™

Programmieren, optimieren und verwalten Sie ihre Unicable II™ Konfigurationen



MIT APP FÜR IHR SMARTPHONE ODER TABLET



Erhältlich im  
**App Store**

Android App bei  
**Google play**



# **AIPTEK AN100**

## Pocket Projektor

---

IM TEST



Für eine überzeugende Video- oder Foto-Präsentation ist ein Beamer das richtige Werkzeug. Nur steht er nicht überall zur Verfügung und wer möchte schon einige Kilos mit sich herumschleppen. Und wem der Flachbildschirm zuhause für das Fußballereignis mit Freunden zu klein ist, würde gern auf einen Beamer umsteigen, doch leider sind die hohen Anschaffungskosten oft ein Hindernis.

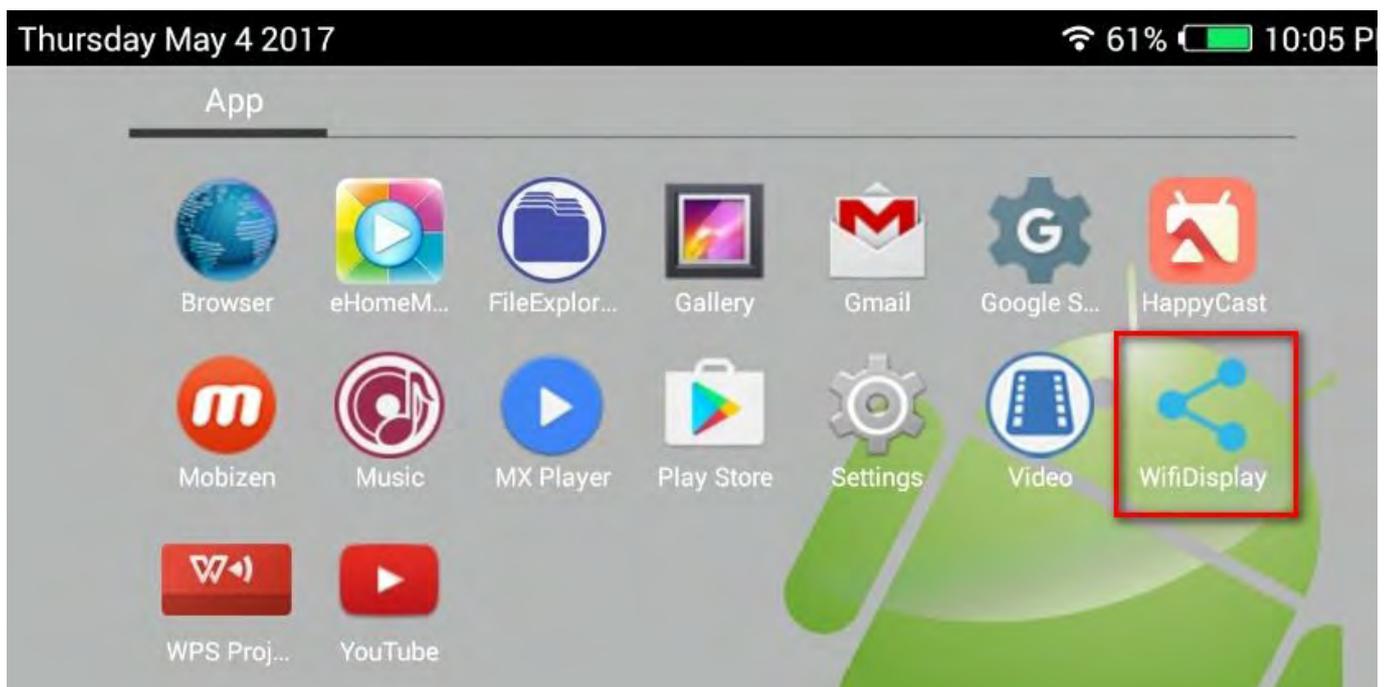
Für diese und andere „Problemfälle“ hat der Hersteller AIPTEK den Versatile HD DLP Pocket Projektor auf den Markt gebracht. „DLP“ steht hier für den englischen Begriff Digital Light Processing. DLP ist eine von dem US-Unternehmen Texas Instruments (TI) entwickelte und als Marke registrierte Projektionstechnik, bei der Bilder erzeugt werden, indem ein digitales Bild auf einen Lichtstrahl aufmoduliert wird.

Der AN100 misst nur 120 mm x 100 mm x 24 mm, kann aber ein Display von 20 bis 120 Zoll (50 bis 300 cm) mit 854 x 480 HD Auflösung projizieren. Das Seitenverhältnis beträgt 16:9 und das Kontrastverhältnis 1000:1. Dieser Projektor hat eine Helligkeit von 100 Lumen und eine Lebensdauer der Lampe von ca. 20.000 Stunden.

Der Mini-Projektor ist mit fast allen Android- und iOS-Geräten kompatibel. Die Inhalte können über Miracast, Airplay, WiFi, Bluetooth 4.0, microSD, USB 2.0 und micro USB eingespielt werden.

Er verfügt über einen Audioausgang, da der kleine eingebaute Lautsprecher für Sprachwiedergabe ausreicht, jedoch nicht für Musik. Mitgeliefert werden eine Fernbedienung und ein Stativ, das über den Kugelkopf die Projektion in jede gewünschte Richtung erlaubt.

Darüber hinaus fungiert der Aiptek AN100 Pocket Projektor auch als eigenständiger mobiler Computer, auf dem Filme über das integrierte Wi-Fi heruntergeladen oder gestreamt werden können. Alle kompatiblen Android 4.4.4 Spiele lassen sich direkt auf das Gerät mit dem vorinstallierten Google Play Store App herunterladen.



Der AN100 verfügt über Akkukapazität von 3300mAh. Hier gibt der Hersteller 100 Minuten Spieldauer an. Das konnte jedoch im Test nicht bestätigt werden. Bereits nach 45 Minuten war der Akku leer. So ist es ratsam bei einem längeren Spielfilm das mitgelieferte Ladegerät zur Stromversorgung einzusetzen.

Die meisten Funktion lassen sich über die Fernbedienung aktivieren und steuern. Nicht allerdings die Schärfeneinstellung. Hierfür gibt am Projektor ein kleines Stellrad, das allerdings etwas zu empfindlich ist und somit die genaue Einstellung erschwert wird.

### Produkteigenschaften

Optische Technologie	DLP
Lichtquelle	RGB LED
LED Lebensdauer	Bis zu 20.000 Std.
Helligkeit	Bis zu 100 Lumen
Auflösung	854 x 480 Pixel (WVGA)
Kontrast	1000:01:00
Seitenverhältnis	16:09
Fokus	Manuell
Offset	0%
Projektionsverhältnis	1.2
Projektionsgröße (diagonal)	20 " ~ 120 " (51 cm ~ 305 cm)
Projektionsabstand	20 " ~ 126 " (51 cm ~ 320 cm)

### System

CPU	ARM Cortex-A7, Quad Core
Betriebssystem	Android 4.4.4
RAM	1GB, DDR3
Interner Speicher	8GB Flash
Externer Speicher	Micro SD Karten Eingang bis zu 64GB
Lautsprecher	1W Mono
Tasten	6 Tasten
Fernbedienung	Infrarot

### Schnittstellen

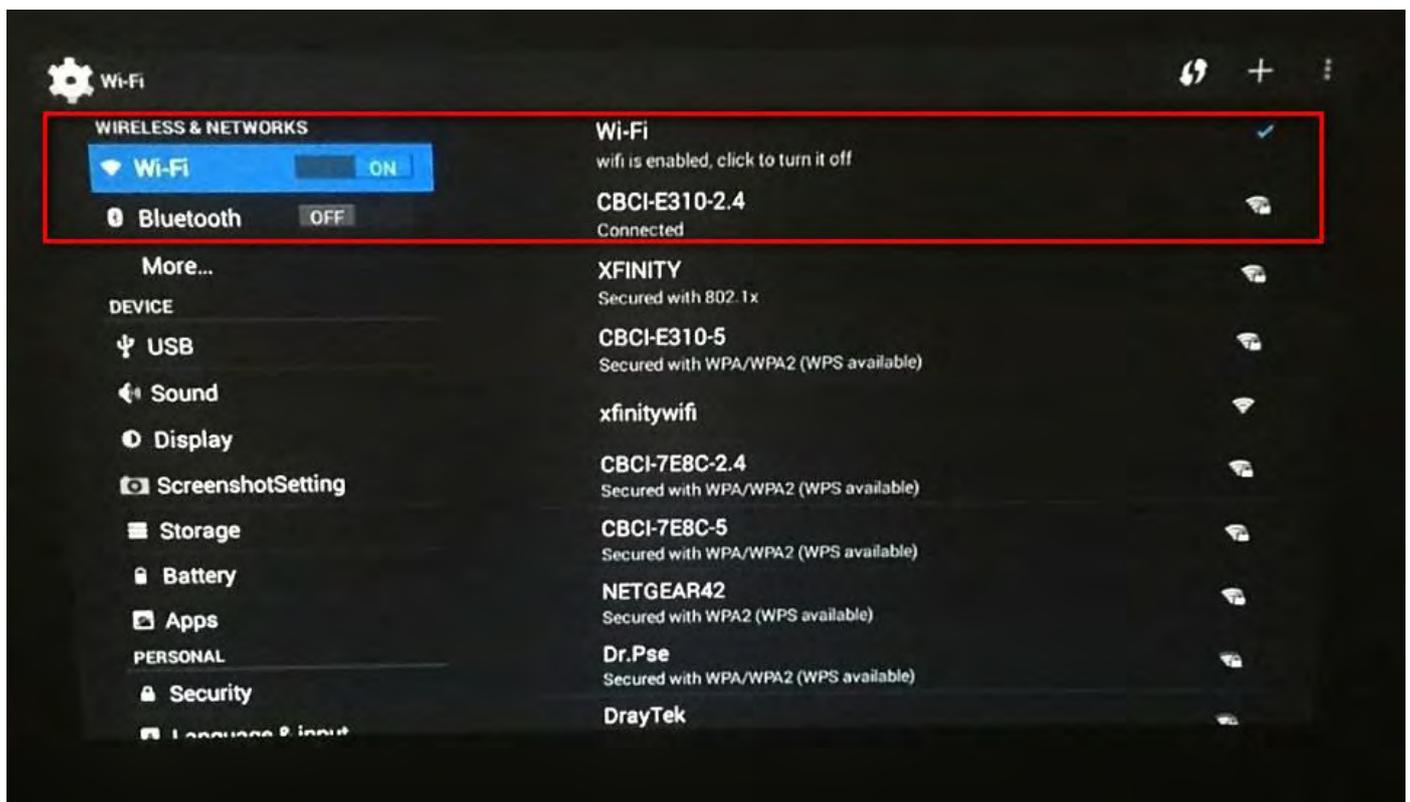
Karten Eingang	Micro SD bis zu 64 Gb
USB	USB 2.0; Micro USB 2.0 (zum Laden)
Audio	3,5 mm Miniklinke
Wireless	802.11b/g/n
Bluetooth	V 4.0

### Stromversorgung

Stromversorgung	Eingang: 100 ~ 240V AC; Ausgang: 5V, 3A DC
Batterie	Integrierte, 3.7V 3300mAH, wiederaufladbare Batterie
Lebensdauer Batterie	100 Min.
Leistungsaufnahme	12W

### Produkteigenschaften

Größe	120 x 100 x 24 mm
Farbe	Weiß
Gewicht	225 g





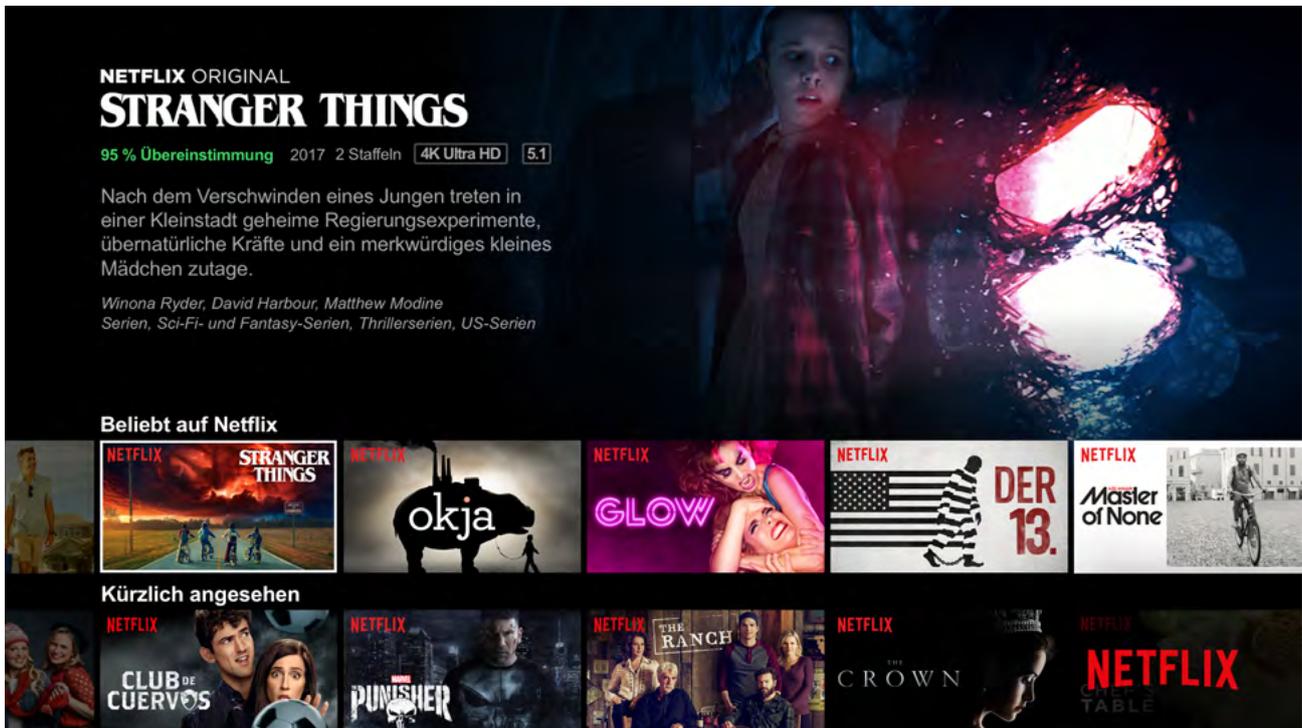
## Fazit

Der AN100 hat ein ansprechendes Design und ist sauber verarbeitet. Das mitgelieferte Handbuch ist leider keine große Hilfe und so muss man die ausführlichen Informationen auf der AIPTEK Homepage suchen.

Der Projektor wird von einer Quad-Core ARM Cortex-A7 CPU und einem Mali-400MP2 Grafikprozessor angetrieben. Es hat 1 GB RAM und 8 GB Flash-Speicher.

Der AN100 ist vielleicht nicht so leistungsstark wie der Sony Xperia Touch Projektor, doch der kostet auch etwa das Dreifache des AN100, der mit rund 265 Euro über den Ladentisch geht. Und das ist er auch wert.

[www.aiptek.de](http://www.aiptek.de)



# Streaming-Dienste auf dem Vormarsch

MEDIEN

Wir haben das Kaugummi, Coca-Cola und die ersten PCs aus den USA den USA übernommen. Wenn auch immer mit einer Verzögerung.

Ob Trump ein Modell für Europa sein wird, da können wir nur hoffen dass dieser Kelch an uns vorübergeht.

Was wir mit Sicherheit übernehmen, ist das Sehverhalten und hier zeichnen sich in Europa bereits deutlich Veränderungen ab.

In den USA ist man da schon ein ganzes Stück weiter.

Der jüngste InformTV Multiscreen-Index hat gezeigt, dass der US-amerikanische Pay-TV-Markt weiterhin schwierige Zeiten durchläuft und die zehn führenden TV-Dienstleister im ersten Quartal 2018 über 200.000 Abonnenten verloren haben. DIRECTV (via Satellit) verlor 188.000 Abonnenten. Das Unternehmen kompensierte die Verluste durch DIRECTV NOW, indem es 336.000 Online-Abbonnenten hinzufügen konnte, wodurch die Mutter AT&T insgesamt einen Nettogewinn von 149.000 mit 25,32 Millionen Abonnenten in den Vereinigten Staaten erzielte.

DISH Network verlor 185.000 Satelliten-TV-Abbonnenten, wodurch die Gesamtzahl auf 10,85 Millionen zurückging, aber 91.000 Sling TV-Kunden hinzukamen. Sling hat jetzt 2,3 Millionen Online-Kunden und ist damit der achtgrößte Fernsehdienst des Landes, direkt hinter Optimum Kabel.

Und beim Kabel? Comcast verlor 93.000 TV-Abbonnenten, Charter Spectrum verlor 122.000 Kabel-TV-Abbonnenten, Altice USA verlor 23.000 Optimum-Fernsehkunden und 7.000 Suddenlink-Abbonnenten.

“Die Online-Dienste DIRECTV NOW und Sling TV gewinnen weiterhin Kunden auf Kosten der traditionellen Fernsehplattformen“, so Multiscreen-Index-Redakteur William Cooper. “Wir nehmen sie jetzt als eigenständige Dienstleistungen in unseren Index auf und sie gehören jetzt zu den Top 10 in den Vereinigten Staaten.”

Doch nicht die etablierten Online-Dienste verdrängen das lineare TV. Ein neuerer Player ist Netflix und der lehrt den Etablierten das Fürchten. Eine Studie von Digital TV Research prognostiziert, dass Netflix voraussichtlich 2018 mit 139 Millionen Streaming-Abbonnenten enden wird, was einem Zuwachs von 28 Millionen im Jahr entspricht. Und das wiederum bedeutet ein Anstieg von 82% gegenüber 2017.

Im Falle einer Realisierung, so der Bericht von Netflix Forecasts, wäre das Gesamtjahr 2018 das größte Wachstumsjahr aller Zeiten. und



danach wird ein geringeres Wachstum prognostiziert. Nordamerika und Westeuropa werden zusammen 62% der gesamten Netflix-Kundenbasis bis 2023 beliefern, fügte die Studie hinzu. Im Jahr 2017 waren es noch 76%.

Der asiatisch-pazifische Raum wird mit einem Anteil von 14% am Gesamtvolumen von 2023 schnell wachsen. Diese 28 Millionen vorhergesagter zusätzlicher Abonnenten würden die Zahl von 2017 vervierfachen.

Der Netflix Forecasts-Bericht berechnet auch, dass die Streaming-Einnahmen für Netflix um 155% von 11,3 Milliarden Dollar im Jahr 2017 und auf 28,8 Milliarden Dollar im Jahr 2023 steigen werden.

Es wird erwartet, dass die fünf führenden Länder im Jahr 2023 einen Umsatz von 16 Milliarden US-Dollar oder 56% der weltweiten Abonnementumsätze von Netflix erzielen werden. Die USA werden 11,2 Milliarden Dollar beisteuern, vier weitere Länder über 1 Milliarde Dollar.



# SatPal

## Mehr als nur ein Antennenmessgerät

---

TEST



Ein gewissenhafter Antennen-Installateur baut nicht nur eine Satelliten-Antenne auf, sondern kümmert sich in der Folgezeit auch um die Wartung. Letztendlich schafft das beim Kunden nicht nur Vertrauen, sondern garantiert dem Unternehmen nach der Installation auch noch laufende Einnahmen.

Nun war es bisher nicht immer ganz einfach ein wirklich zuverlässiges und aussagekräftiges Messgerät zu einem vertretbaren Preis zu finden. Entweder lag der Preis weit über 1000 Euro und war zumeist unhandlich und schwer, oder aber es war ein einfaches Signalmeter-mit ein paar Piep-Geräuschen und für eine saubere Installation wertlos.

Das Luxemburger Unternehmen Inverto hat sich der Sache angenommen und heraus kam der SatPal. Alles Erstes verzichteten die Entwickler auf ein Display, das Platz wegnimmt und für zusätzliches Gewicht sorgen würde. Ein Smartphone (IOS oder Android) hat jeder Installateur und so korrespondiert dieses über die SatPal-App mit dem SatPal Controller.

Der SatPal kommt in einer handlichen Tasche, die das Messgerät, einen Tragegurt, alle Kabel, einen 12 Volt Auto-Adapter mit zwei USB-Ports, den externen Akku und ein aussagekräftiges Handbuch enthält. Die Stromversorgung erfolgt entweder über das aufladbare Akku-Pack, ein handelsübliches Netzteil, den Auto-Adapter oder über einen Satelliten-Receiver.

Der SatPal macht aus dem Smartphone des Installateurs ein leistungsstarkes Installationswerkzeug, das nicht nur den Signalpegel und die Qualität darstellen kann, sondern auch wichtige Informationen wie z. B. den Standort der Installation (über GPS).

Es können Inventarlisten mit Details der installierten Geräte, inklusive der Adresse der Installation, dazu Fotos der Anlage sowie die Daten des Monteurs erstellt werden. Mit diesen Daten wird ein umfangreicher Report generiert und an eine dedizierte E-Mail-Adresse gesendet, die der Anwender individuell in der App einrichten kann.





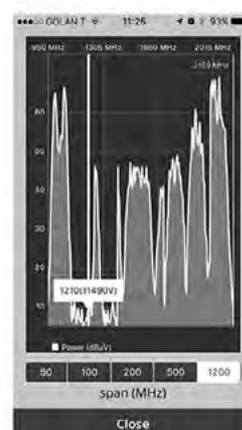
SatPal und Smartphone bilden eine Einheit

SatPal ermöglicht dem Installateur, falls erforderlich, Invertos Unicable II LNB- oder Multiswitch-Produkte zu konfigurieren, oder für die Fehlerbehebung zu diagnostizieren. SatPal ermöglicht die Überwachung der Betriebsparameter von Unicable II Produkten, wie das Anzeigen vom Spektrum des empfangenen Satellitensignals, das Abrufen von Diagnose-daten, das Lesen, Bearbeiten und Aktualisieren von Konfigurationsdateien sowie der Firmware und vieles mehr.

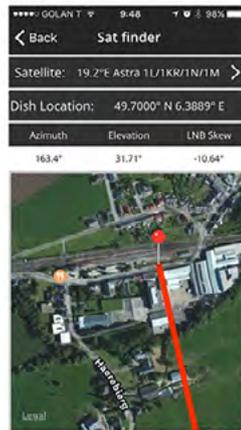
Der SatPal Controller ist recht übersichtlich ausgestattet. Zwei F-Buchsen schaffen die Verbindung zum LNB und zum Receiver.

Ein Micro-USB Port sorgt für Datenverbindung zum PC und ein zweiter Micro-USB-Port wird mit einem Netzgerät oder dem Akku-Pack verbunden. In der oberen Mitte des Gehäuses befindet sich ein Status-LED und darunter dann zwei Leuchtbalken mit 8 Stufen, die die Signalstärke und die Qualität anzeigen.

Genauere Daten können auf dem Smartphone abgelesen werden. Das nahezu gleich große Akku-Pack wird einfach mit einem mitgelieferten starken Gummiband sicher unter das Messgerät „geschnallt“.



Über das Hauptmenü wird unter „Sat-Meter“ die Antenne genau ausgerichtet. Mit präziser Anzeige der Signalstärke und Qualität und einer Spektrum-Analyse.

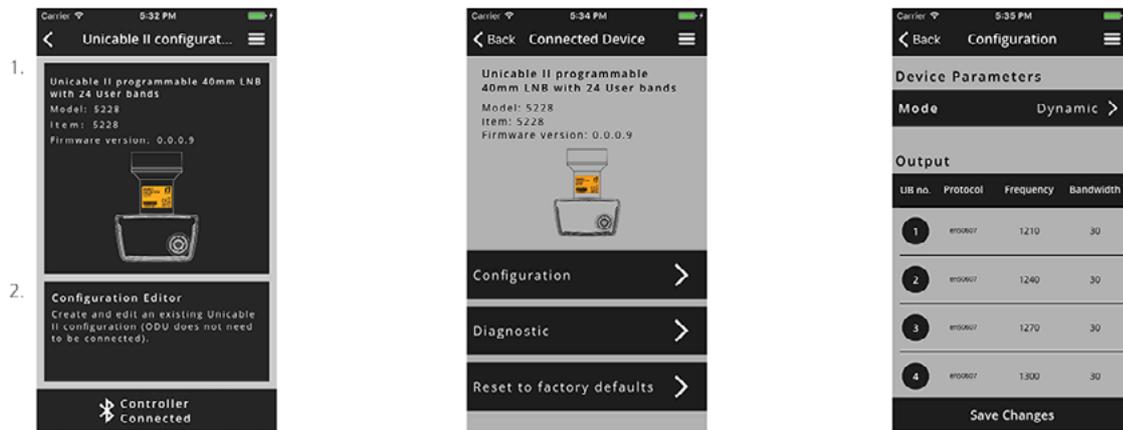


Der „Sat Finder“ erleichtert das Auffinden des Wunschsatelliten.

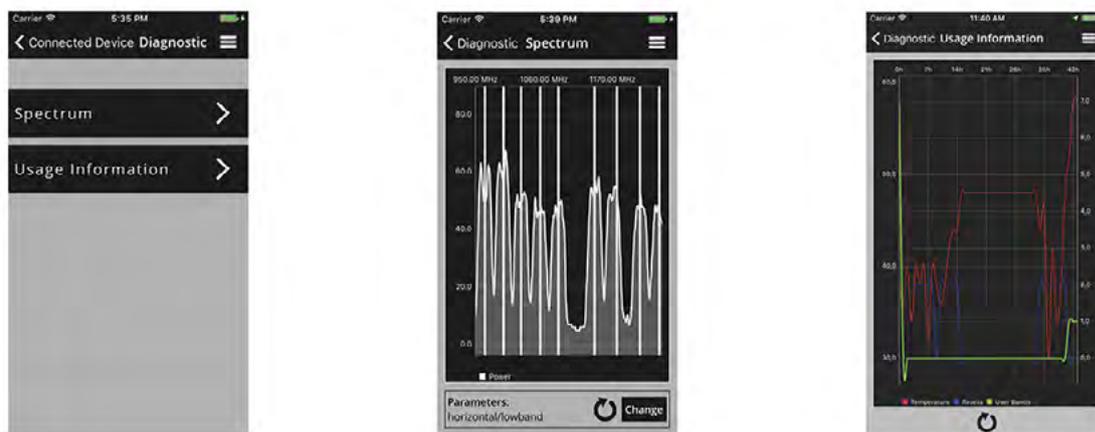


Im Untermenü „Installation & Reports“ werden Installationsberichte erstellt mit genauen Messwerten, Ortsangabe, einer Inventarliste und Fotos.

Eine Installationsübersicht wird angezeigt und kann an eine vorgegebene Email-Adresse gesendet werden.



Der Menüpunkt „Unicable II Konfiguration“ ermöglicht dem Anwender Unicable II Produkte zu konfigurieren und es gibt weitere Diagnose-tools.



Im Diagnostic Spectrum kann der User einzelne Bandsegmente durchblättern und im Diagnostic Usage Information gibt es Angaben zur Temperatur, Betriebszeit und angeschlossenen Geräten mit ihren aktiven Bandsegmenten.

Wir haben hier nur die wichtigsten Menüpunkte aufgezeigt. Die Führung durch die Menüs ist intuitiv und man kann eigentlich nichts falsch machen.

Ein wichtiges Feature des SatPal wurde nicht dargestellt. Bei älteren Anlagen ist irgendwann einmal ein einer LNB fällig oder die ganze Antenne soll ausgetauscht werden.

Der Besitzer der Anlage möchte allerdings die Kabelstruktur im Haus nicht erneuern. Gerade die ist es, die nach Jahren Betriebszeit den Empfang negativ beeinflussen kann. Alte Kabel neigen dazu zu verrotten und auch die

Abschirmung entspricht nicht mehr dem heutigen Standard. Hier kann der Installateur die Messwerte direkt am LNB-Ausgang protokollieren und danach an den Endpunkten der Verkabelung im Hause.

Starke Unterschiede zwischen diesen beiden Messpunkten lassen sich so darstellen und überzeugen einen Kunden auch in das Kabel neu zu investieren.

## Fazit

Der Autor hat im Laufe der Zeit gewiss 50 bis 60 Messgeräte von 49,99 Euro bis 3.200 Euro getestet. Vom Preis her mit unter 350 Euro befindet sich der SatPal im Wettbewerb mit kleinen Messgeräten mit Bildschirm.

Hier hat der SatPal mit seiner professionellen Ausstattung und bei der Verarbeitungsqualität eindeutig die Nase vorn und muss sich nicht hinter wesentlich treueren Messgeräten verstecken.

[www.inverto.tv](http://www.inverto.tv)





# Wie funktioniert das illegale IPTV und der Wiederverkauf?

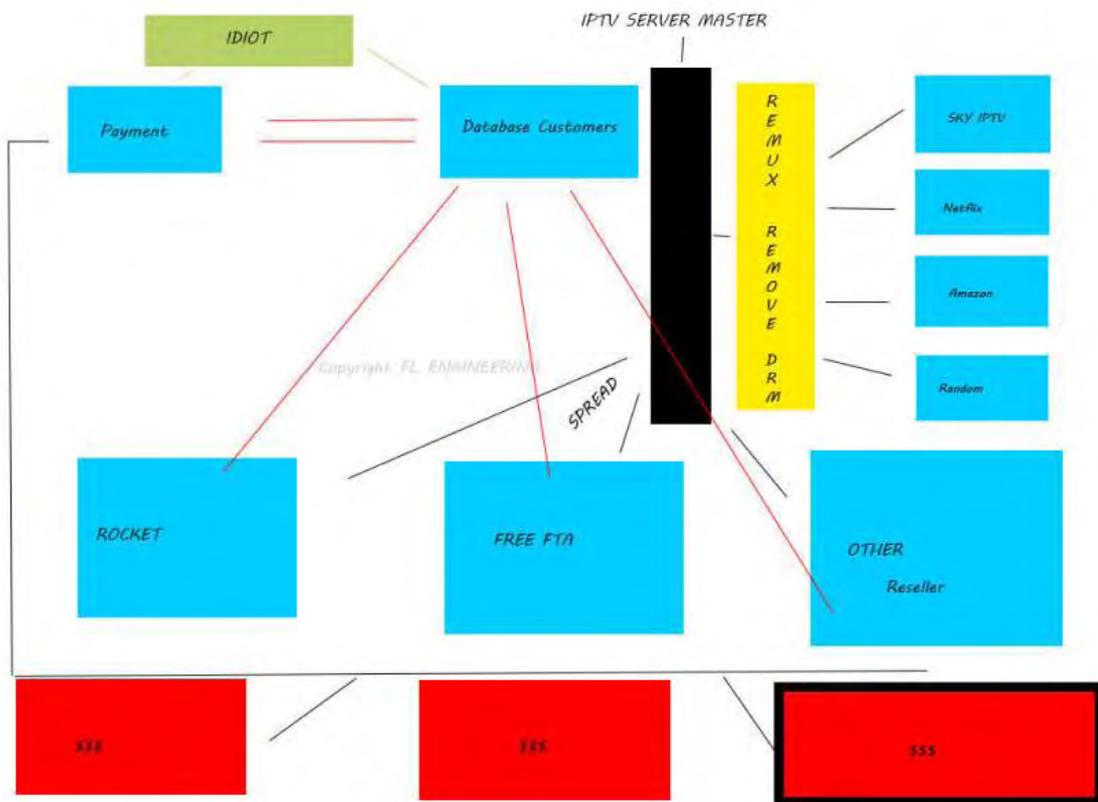
---

Die illegale IPTV-Welt wird durch rund 100 Anbieter mit durchaus mafiösen Strukturen aufgeteilt, die die Inhalte über ein riesiges Daten-Spinnennetz an ihre Kunden weitergeben.

Nicht nur IPTV Streams sind ein Problem, sondern auch riesige Bibliotheken mit illegalen Kopien aktueller Spielfilme, die täglich auf die Server hochgeladen werden.

Diese Anbieter versuchen ein IPTV-Imperium wie Amazon und Netflix zu kopieren, das legal und eigentlich ziemlich billig ist.

Warum gibt dann jemand Geld aus, um Inhalte mit minderer Qualität zu erhalten und dabei noch Piraten oder gar Terrornetzwerke zu unterstützen?  
 Hier ein Schema eines kleinen IPTV-Netzwerks.



Es zeigt, dass ein Kunde eine bestimmte Summe pro Monat zahlt, um die Inhalte zu erhalten, die er haben will. Seine Zahlung geht bei einer externen Firma ein, die dann einen Transaktionscode an die Piraten-Database sendet. Der Kunde erhält seinen Usernamen und das Passwort direkt von dieser Database. Jetzt kommt die erste mögliche Falle. Der Kunde muss seine MAC ID an die Database geben.

Warum? Die MAC ID soll sicherstellen, dass er nur er die Inhalte sehen kann und die Zugangsdaten für Dritte wertlos sind. So wird sein Produkt mit den MAC- und Login-Daten authentifiziert.

Der Datenverkehr zwischen Database und Kunde ist verschlüsselt und enthält auf jeden Fall die MAC ID und die IP. Es können auch noch mehr Daten sein. Das konnten wir allerdings bei der Recherche nicht sicher feststellen. So sicher, so gut.

Doch kann ein Richter der Exekutive die Genehmigung geben z.B. die Zahlungen an einen illegalen Anbieter nachzuvollziehen oder den Datenstrom zu überwachen. Gut, der ist in der Regel End to End verschlüsselt, doch es bleibt immer noch die MAC ID und IP. Der Kunde, der meint er sei gut geschützt ist, ist es aber nicht.

Es ist sehr einfach, um Kunden-Daten zu erhalten. Die IP, Transaktions-ID, PayPal oder andere und MAC ID liefern die nötigen Beweise. Sehr viel leichter haben es die Ermittler mit unvorsichtigen Kunden. So gibt es auf manchen Homepages der illegalen IPTV-Anbieter den Button „Kundenbewertungen“ o.ä. Macht ja auch einen guten Eindruck, wenn es viele zufriedene Kunden gibt.

Nur, dass ein IT-Experte aus Deutschland gleich ein Foto von sich beifügt und ein anderer ebenfalls, der Mitglied in einem dem Autor bekannten Verein ist, ist mehr als leichtfertig.

Schließlich gibt es die Reverse Bildersuche bei Google und bei beiden gab es ein Match.

Andere nennen gleich ihren vollen Namen oder einen Usernamen, wie sie in Foren genutzt werden. Bei der Recherche fand der Autor dann den Namen wieder in diversen Foren und der Mann ließ sich letztendlich einem bestimmten Wohnort zuordnen.

## Abzocker haben leichtes Spiel

Beim illegalen IPTV muss der Kunde dem Anbieter vertrauen. Schließlich schickt er ihm Geld und verlangt eine Gegenleistung. Kommt die nicht, hat er Pech gehabt und ist einem Betrüger aufgesessen, der mit toller Homepage für sein billiges und riesengroßes IPTV-Reich warb. Reklamationen sind zwecklos.

Im vergangenen Jahr hat unsere Recherche 57 Fake-Anbieter gefunden:

est-tv-reviews.com, central-football.info, central-nfl.info, directsatellitepc.com, dtvforpc.net, easytvsoft.com, football-center.info, football-time.info, footballon-cbs.info, free-football.tv, hdtv-on-your-pc.com, icpc.tv, isoftwaretv.com,

johnq.com, live-basketballchannel.com, live-football-channel.tv, live-soccerchannel.com, live-football-channels.com, livenfl.info, newpcontv.com, new-satellite-tvforpc.com; nfl-tv-reviews.com, nflfever.info, officialtvsports.com, oleolefootball.com, online-sports-360.com, onlinetv-to-pc.net, onlinetvpro.com, pcsatellitetvbox.com, pctvexpress.com, satellite-tv-reviews.blogspot.com, satellitedirect.tv, satellitepcbox.com, satellitesson-line.ning.com, satellitetvonpc.com, satellitetvpc08.com, satellitetvpcmaster.com, sa-tellitettvtopc.com, streamonlinemovies.com, top-etv.com, top-internettv.com, tv.ur-money-maker.com, tvbrowzer.com, tvensupc.net, tvforpc.net, tvonpc.net, tvonpceli-te.net, watch-football-live.com, watch-net-tvtoday.com, watch-online-tvnow.com, watch-sports-online-now.com, watchfootballnow.com, ziggytv.com, stoppayingcable-bills.com, officialtvstream.net, officialtvstream.com.es, accesstv.info, wtflive.tv, di-rectv.to, nfltv.satellite-pctv.com, streamlive.to, indianapolis500live.com

*Fortsetzung in der nächsten Ausgabe*



# Digitalbox 77-545-00 Imperial

## Eine imperiale Zumutung

---

### KURZTEST



Die Idee zu diesem Test entstand bei der Lektüre von Fragen an Dr.Dish durch drei bitterbösen Nutzer.

Sie waren mit der Ausstattung eigentlich recht zufrieden, doch im täglichen Betrieb versagte die Digitalbox 77-545-00 hoffnungslos.

Ist das wirklich so?

Nach einer Zahlung von 84 Euro im lokalen Flächenmarkt war er unser.



Bei der Ausstattung gab es in der Tat nichts zu beanstanden. Neben seiner Eigenschaft als Satelliten-Receiver mit Full HD ersetzt er einen Mediaplayer mit Multistreaming Funktion auf Tablet, Smartphone, PC und Notebook, Webportale, Internetradio, Themenkanäle, Sat>IP. Ausgestattet ist er mit einem LAN-Port, doch gegen Aufpreis gibt es auch einen Wlan-Stick.

Das 7-stellige LED Display zeigt gut leserlich den Sendernamen an. Das Gerät kommt mit einem HDMI-Ausgang, 2 x USB 2.0 Ports, einem Sat-Eingang mit Durchschleifmöglichkeit und einem digitalen Audioausgang. Wozu im Jahre 2018 noch ein Scart-Anschluss benötigt wird, das ist das Geheimnis des Herstellers.

So weit, so gut. Oder auch nicht. Nachdem die Erstinstallation problemlos klappte, fiel als erstes die viel zu lange Umschaltzeit auf. Ein Anruf bei der Händler-Hotline brachte die Erkenntnis: „das ist so beim Digitalempfang, doch wenn sie eine teure Box kaufen, dann geht das auch schneller!“

Nachdem die Digitalbox auf Betriebstemperatur war, wurde sie damit wohl nicht recht fertig und zeigte dies durch Bildstörungen. Und irgendwann hatte sie die Nase voll und hängte sich ganz auf.

Trotz Aufhänger gelang es den Receiver als PVR mittels einer externen Festplatte zu nutzen. Die Aufnahmen waren außerhalb der Bildstörungen fehlerfrei, doch der Timer nahm es nicht so genau. Eher wie ein Beamter: „wer später kommt, darf auch früher gehen“. Der Anfang einer Sendung wurde grundsätzlich versäumt und am Ende mitten im schönen Happy End war es dann aus.

## Fazit

Die Digitalbox 77-545-00 Imperial ist ganz einfach eine Zumutung und der Anbieter sollte sie schleunigst vom Markt nehmen. Jede Set Top Box zum halben Preis liefert ein besseres Ergebnis.



Anzeige:



**Der neue Multi – Encoder !**

**easyCast**

- H265/H264 für Livestreaming
- Alarmanlagen – Überwachung
- Live – Video für kritische Plätze
- Kundenspezifische Sonderanfertigungen möglich!

Sie suchen einen hochwertigen Videoübertragungs-Encoder für Ihre Alarmanlage ? Sie haben wenig Bandbreite für eine Echtzeit-Live Übertragung vor Ort zur Verfügung ? Sie benötigen eine automatische Programmierung für Bewegungserkennung ?

(Beispiel: automatische Erkennung von zwischenmenschlichen Konflikten / Streit an einem kritischen Öffentlichen Platz , oder die automatische Alarmierung eines über Stunden abgestellten Koffers am Bahnhof ?

easyCast entwickelt Ihr Kundenspezifisches Projekt !

Rufen Sie uns noch heute an !

easyCast / Encoder Manufaktur

**Telefon: 09147 / 94 52 – 29**

[www.dvb-encoder.de](http://www.dvb-encoder.de)

Ihre persönliche Ansprechpartnerin: Diplom-Ingenieurin, Fräulein Hübner  
[tabea.huebner@dvb-encoder.de](mailto:tabea.huebner@dvb-encoder.de)

# Fragen Sie Dr.Dish

[drdish@tectime.tv](mailto:drdish@tectime.tv)

## Dieter M. aus Brannenberg fragt:

In einem lokalen Großmarkt werden TV-Geräte mit 3D und drei Brillen für 349 Euro (55 Zoll) angeboten. Lohnt sich das und hat 3D eine Zukunft?

## DrDish antwortet:

3D ist tot und wurde bereits im Januar 2017 von den Herstellern Sony und LG begraben.

Das System wurde vom Endverbraucher nach einer ersten Neugier-Phase nicht angenommen. Sie haben leider nicht zum Hersteller des Flachbildschirms geschrieben. Bei einem renommierten Fabrikat wäre der Preis auch 3D akzeptabel.

## F. Waechter aus Zug fragt:

Im abgelaufenen Winter hatte ich immer wieder große Probleme mit Eis- und Schneebildung im unteren Drittel des Reflektors. Der Empfang war teilweise unmöglich und da die Antenne auf dem Dach komme ich bei solchen Wetterbedingungen nicht dran. Nun dachte ich an eine Antennenheizung und konsultierte hier in der Schweiz einen Fachmann. Der meinte für rund 3000 SF sei da was zu machen. Gibt es keine preisgünstigere Möglichkeit? Meine Antenne ist eine 1 Meter Gibertini.

## Dr.Dish antwortet:

Das geht auf jeden Fall auch knapp unter 300 Euro. Aus der Erinnerung fällt mir da [www.satec.at](http://www.satec.at) ein, die eine Heizung für die Gibertini-Antennen anbieten. Oder aber Fuba mit dem Modell AHZ 850.



### Sigmund R. aus Aachen fragt:

Sie haben vor längerer Zeit die App Flightradar24. Ich habe sie mir auf meine Mediabox (Android) geladen und es funktioniert hervorragend. Sie haben allerdings auch davon gesprochen, dass man im Notfall eines Flugzeuges eine SMS erhält und kann so sofort das Flugzeug in Not verfolgen. Diese Funktion habe ich bei mir noch nicht entdecken können. Was muss ich tun?

### Dr.Dish antwortet:

Erst einmal müssen Sie 3,99 US Dollar im Monat für Gold Plan locker machen und am besten diese kostenpflichtige App gleich auf ein Smartphone oder Tablet laden. Warum? Ihr Tablet oder Smartphone ist immer im Standby-Modus und so erreichen Sie dann auch die SMS. Ein Druck auf die SMS schaltet Flightradr24 ein und das Flugzeug in Not wird dargestellt. Bei der bezahlten Version können Sie auch im Nachhinein die Flugdaten eines Fluges mit Problemen oder Absturz in bewegter Grafik nachverfolgen.

Flightradar reagiert auf die folgenden Notfall Squawks (Transponder-Codes):

**7600: Radioausfall**

**7700: allgemeiner Notfall (Triebwerkausfall, Verlust des Kabinendrucks, kranker Passagier usw.)**

**Der Squawk 7500 (Entführung) wird aus rechtlichen Gründen nicht unterstützt.**

### H. Wiesener aus Erlangen fragt:

Ich empfangen Earth TV als Stream, doch die Qualität ist nicht so berauschend. Ist dieser Sender auch über Satellit – vielleicht sogar in HD – zu empfangen?

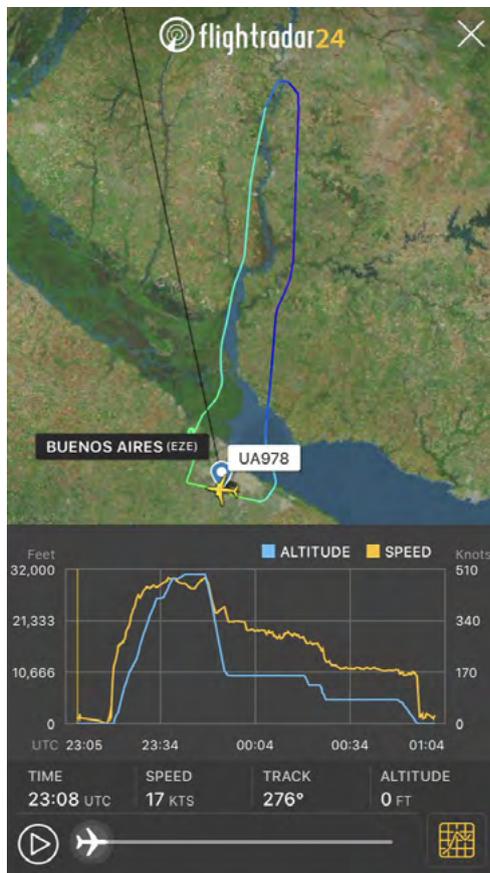
Vielen Dank!

### Dr.Dish antwortet:

Ist er. Und zwar auf 7 Grad Ost (Eutelsat) in HD:

HD: 11,304 GHz horizontal, SR 29.700, 8PSK, FEC 2/3

SD: 11,345 GHz horizontal, SR 27.500, QPSK, FEC 5/6



### G. Gleisenau aus Bremen fragt:

DAB+ hält nun überall Einzug. Nur nicht in mein Autoradio eines BMW (3 Jahre alt). Nachrüstungsmöglichkeiten durch Dritte gibt es nicht und vom Hersteller ist die Sache unbezahlbar. Die keinen externen Geräte sind leider nur eine absolute Notlösung. Kennt der Dr. eine Medizin?

### Dr.Dish antwortet:

Leider nicht auf Anhieb, doch wir sind an einer Lösung dran und ich hoffe im nächsten TecTime Magazin eine elegante und eigentlich kostenlose Lösung für einige Marken anbieten können. Bis dahin müssen sie sich noch mit DAB oder FM begnügen.

# DAB+

Digital Audio Broadcasting

# Kreditbetrüger: der seltsame Herr Manzo

DR.DISH DECKT AUF

Der kleine Fachhändler braucht für die Erweiterung seines Warenangebotes zusätzliche Mittel oder das junge Startup-Unternehmen braucht eine Anschubfinanzierung. Der Hausbank ist das Risiko zu groß und Crowdfunding dauert zu lange und garantiert natürlich nicht den Erfolg.

Ein Stuttgarter Fachmann entwickelte eine Set Top Box, die bei wichtigen Nachrichten z.B. aus Gaza sofort den Live-Stream aus der Krisenregion automatisch abgriff und darstellte. Dazu benötigte er Kapital und fiel erst einmal auf Abzocker herein. Im Netz gibt es zahllose Finanzierungsplattformen. Mal seriös, mal nicht. Wir wollten wissen, wie seriös sind die „Investoren“ auf einer solchen Plattform.

Als Plattform für das Investorengesuch haben wir [www.investor-gesucht.com](http://www.investor-gesucht.com) gewählt. Der erste Eindruck ist gut, denn hier annoncieren viele Kleinbetriebe und Mittelständler. Da Sparsamkeit angesagt war, wählten wir die einfache Anzeige, die kostenlos ist. Gesucht wird ein Kapital von 68.000 Euro zu 6% über dem Leitzinssatz.

Erwähnt wurde in der Anzeige, das sich bitte nur Investoren mit einer nachvollziehbaren Email-Adresse (also nicht @gmail & Co) melden sollen.

Innerhalb nur einer Woche erhielt der Autor 81 Angebote. Auf den ersten blick war nur einer seriös, denn er gab seine persönlichen Daten an und hatte eine nachvollziehbare Email-Adresse.

[www.investor-gesucht.com](http://www.investor-gesucht.com)

The screenshot shows the homepage of the website 'investor-gesucht.com'. The main header features the text 'Investor gesucht' in large, bold letters. Below the header, there is a search bar with fields for 'Suchbegriff', 'PLZ-Bereich', and 'Alle Kategorien...'. The main content area is divided into several sections:

- Suche Investor:** A list of categories including Bücher, Café, Diskothek, Eisdiele, Fahrradladen, Filme, Fitnessstudio, Friseur, Geschäftsidee, Geschäftsübernahme, Grundstück, Hotel, Immobilien, KFZ Handel, Metzgerei, Online Shop, Paintball, Patentanmeldung, Plattenlabel, Restaurant, and Videotek.
- Investor, Geschäftspartner, Sponsor & Geldgeber suchen & finden:** This section contains several listings:
  - Entsorgung von Sondermüll:** A listing for a company in Burgkirchen, Germany, seeking an investor for a special waste disposal project.
  - Investor für Erlebnis Einkaufszentrum gesucht:** A listing for a company in Stuttgart, Germany, seeking an investor for a new shopping center project.
  - Restaurant/Imbiss Deutsche Küche:** A listing for a company in Bremen, Germany, seeking an investor for a restaurant/cafeteria project.
  - Restaurant an der Algarve:** A listing for a company in Lenggries, Germany, seeking an investor for a restaurant project in Portugal.
  - Personalvermittlung in Thailand:** A listing for a company in Lenggries, Germany, seeking an investor for a recruitment and outsourcing project in Thailand.
- Geldgeber Gesucht:** A listing for a company in Lenggries, Germany, seeking an investor for a short-term loan of 85,000 Euro for 36 months.
- Geschäftspartner:** A listing for a company in Berlin, Germany, seeking a business partner.

On the right side of the page, there is a sidebar with a list of regions and the number of search results for each: Baden-Württemberg (85), Ulm (77), Bretten (38), Mannheim (111), Augsburg (13), Spangberg (1), Fuhse (1), Mündelheim (1), Bayern (211), München (111), Nürnberg (111), Augsburg (13), Spangberg (1), Fuhse (1), Mündelheim (1), Berlin (819), Berlin (819), Brandenburg (17), Potsdam (17), Bärnau bei Berlin (10), Wildau (9), Solmsberg (1), Falschberg (1), Kleinmehrow (1), Bremen (27), Bremerhaven (5), Hamburg (239), Hamburg (239), Hessen (83), Frankfurt am Main (83), Wiesbaden (21), Kassel (19), Bad Nauheim (1), and Bad Nauheim (1).

Unter den verbliebenen 80 Anbietern wählten wir einen Johan Manzo aus, denn er versprach – im Gegensatz zu anderen seltsamen Angeboten – dass seine Provision in Höhe von 640 Euro erst nach Auszahlung des Kredites fällig sei. Ja, 6% Zinsen seien ok und nach einigen Emails kam dann nach ca. einer Woche der Kreditvertrag. Er sah aus wie aus einem Grafikbaukasten

zusammengebastelt. Neben zwei französischen Flaggen gab es das die Zustimmung des „Justizministeriums und Legalisierung der Menschenrechte“ (wörtlicher Aufdruck!). Ein Notar „Antoine Franck Hurel aus Paris bestätigte mit tollem Stempel und Unterschrift den Vertrag. Das Darlehen sollte über 40 Monate laufen. Und natürlich auch unser Johan Manzo zeichnete den Vertrag.



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE **FRANZOSISCHE REPUBLIK**

**Justizministerium und Legalisierung der Menschenrechte**  
Gericht erster Instanz von Paris

**Genehmigung des darlehensvertrags**  
(Projektkreditvereinbarung N° 22-001629- CT einmaliges Darlehen monatlich)

Vor Meister Antoine Franck HUREL, Notar in Paris, der Unterzeichnete Herr Manzo Johan resident 70 Rue des Jacobins, 80000 Amiens bewusst beschloss, zu leihen [REDACTED] resident in Adresse [REDACTED] eine Summe von **68.000 Euros**.

Vor den hier dargelegten Bedingungen wurde das Folgende für diese Vereinbarung festgelegt:

**Die Bedingungen dieser Verpflichtung sind :**

Mr Manzo Johan stellt dem Darlehensnehmer einen Kredit zur Verfügung, der zu den folgenden Bedingungen vereinbart und angenommen wird.

**Artikel 1 : Darlehensbetrag**

Mr Manzo Johan öffnet sich [REDACTED] ein Darlehen von **68.000 Euros** das Betriebskapital zu stärken, um diese verschiedenen.

**Artikel 2 : Dauer und Verfügbarkeit des Darlehens.**

Das Darlehen wird für einen Zeitraum gewährt ~~ein~~ Jahr. *40 months* [REDACTED]  
Der Darlehensbetrag wird von der Bank von Mr Manzo Johan entweder per Überweisung oder durch eine sichere internationale Überweisung nach Wahl des Kreditnehmers, der der Bank innerhalb von 24 Stunden nach Unterzeichnung des Vertrags mitgeteilt wird, gegebenenfalls gefolgt von der Anschrift oder der Nummer Konto und die Bestimmungsbank entsprechend der gewählten Wahl.

**Artikel 3 : Rückerstattung,**

Der Kreditnehmer verpflichtet sich zur monatlichen Rückzahlung des Darlehens entweder 1.742,50€/Monat in Höhe von 2,5%. Dies entspricht insgesamt 69700 € einschließlich Zinsen. Die Rückzahlung beginnt in 1 Monat nach Erhalt des Darlehens. Der Darlehensnehmer hat jedoch jederzeit das Recht, sich ganz oder teilweise zurückzuziehen.

2 / 2

**Artikel 4 : Zinsen für Verspätung und Strafen,**

Im Falle der Nichtzahlung eines Fälligkeitsdatums zu dem festgesetzten Termin stimmt der Darlehensnehmer zusätzlich zu dem geschuldeten Betrag zu, die Verzugszinsen proportional zur Anzahl der Verspätungstagen und eine Strafe gemäß dem Strafen-Raster zu zahlen des Kreditgebers. Diese Vorgabe kann die Beeinträchtigung, die eingetreten ist, nicht beeinflussen und kann daher eine Abwicklungsfrist darstellen.

**Artikel 5 : Mitteilungen und Verbote**

Solange der Kreditnehmer ist Mr Manzo Johan, muss er diese innerhalb von 8 Tagen vor Ablauf der Rückzahlungsfrist der diesbezüglichen Bedingungen informieren. Nach Ablauf dieser Frist ist der Darlehensnehmer für die Anwendung von Artikel 4 verantwortlich.

**Artikel 6: Zuweisung der Zuständigkeit und Wohnsitzwahl,**

Diese Vereinbarung unterliegt dem anwendbaren Recht. Alle Streitigkeiten bezüglich der Auslegung dieses Vertrages, seiner Ausführung, seiner Folgen und Konsequenzen liegen in der Zuständigkeit der an die Kammer delegierten Pariser Gerichte.

**Artikel 7: Sonstige Gebühren**

Der Darlehensnehmer erstattet nach Erhalt der 68.000 € auf seinem Konto 640 € für Verwaltungskosten. 72 Stunden werden die 68.000 € auf das Bankkonto des Kreditnehmers überwiesen IBAN: [REDACTED]

Geschehen zu Paris am 02 April 2018, in drei (3) Originalausgaben. Eine (1) für jede der Parteien, eine (1) für die Domainregistrierung.

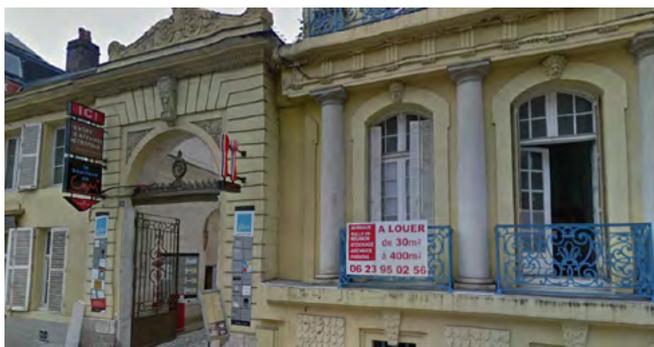
Der Kreditgeber  
Mr Manzo Johan

**Vu, Lu et Approuvé ce jour**  
Der Notar  
Mr Antoine Franck HUREL  
par Me Antoine HUREL

Der Kreditnehmer  
[REDACTED]

Vertrauenerweckend war dieser Vertrag nun wirklich nicht und so wurde versucht den Notar Antoine Franck Hurel in Paris ausfindig zu machen. Sie raten es schon richtig. Ihn gab es nicht. Ein Journalisten-Kollege aus Beauvais bot sich an in Amiens sich das Büro von Herrn Manzo in der Rue des Jacobins 70 etwas näher anzusehen.

Die Vorderansicht des alten Gebäudekomplexes war überfüllt mit Firmenschildern und hinten sahen die Gebäude nicht gerade nach dem Sitz eines Investors aus. Einen Johan Manzo gab es hier natürlich nicht. Auch gegenüber im Haus 69 kannte man bei der Crédit du Nord den Herrn nicht.



Schonmal angefangen wollten wir nun wissen, wie weit unser Herr Manzo geht, ließen uns auf das Spiel ein und schickten ihm den unterzeichneten Vertrag. Nur 24 Stunden später kam dann die Kopie der Überweisung in Höhe von 68.000 Euro. Auch diese erinnerte wieder an einen grafischen Baukasten für Kinder. Die zahlende Bank sollte die SOCIETE GENERALE

DE BANQUES FRANCE FA-C.C.N°0100546R, 205 Rue du temple France . 03 BP 75003 Paris sein. Die angegebene Kontonummer gab es nicht und auch ein Johan Manzo war dort nicht bekannt. Die Kopie der Überweisung war gefälscht. Allerdings nicht allzu schlecht, da die Originale tatsächlich ziemlich grafische Vergewaltigungen sind.

**ORDRE DE VIREMENT PAR SWIFT**  
**SOCIETE GENERALE BANQUES DE FRANCE**

BANQUE SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE LA FRANCE  
S.A. au capital de 15 milliards d'euros -C.C. N° 0100546 R  
Siège social: 205 Rue du Temple 03 BP 75003- Paris  
Télex: 23834 BANKAT- Swift: ATCIC1AB

AGENCE <b>France</b>	DATE <b>03-04-2018</b>
DEVISE <b>EURO</b>	MONTANT EN CHIFFRES <b>**** 68.000 € ****</b>
MONTANT EN LETTRES <b>SOIXANTE HUIT MILLES EUROS</b>	
COMPTÉ DÉBITÉ D'ORDRE DE <b>**SGB-RF/ RF 0036101101 AR/B **</b>	
NOM RAISON SOCIALE, ADRESSE <b>** SOCIETE GENERALE DE BANQUES FRANCE **</b> <b>** FA-C.C.N°0100546R **</b> <b>205 Rue du temple France . 03 BP 75003 Paris</b>	
EN FAVEUR DE <b>[REDACTED]</b>	
NOM, ADRESSE DU BÉNÉFICIAIRE <b>[REDACTED]</b> <b>ALLEMAGNE</b>	
A COMPLÉTER POUR TOUT VIREMENT SUR L'ÉTRANGER	
CODE BANQUE*	CODE GUECHET* CLE-RIE*
BANQUE DU BÉNÉFICIAIRE NOM AGENCE PAYS CASE À REMPLIR	
LE COMPTE DÉBITÉ N° SGBBE-F/RF 0036101101 AR/FRANCE PEUT APPROVISIONNER LE COMPTE N° <b>[REDACTED]</b>	
CE DOSSIER A ÉTÉ SAISI ET AVISÉ AU SEIN DES BUREAUX DE LA SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE BANQUES EN FRANCE.	

**DECLARATION SGB FRANCE.**

<input checked="" type="checkbox"/> IMPORTATION	0010
<input type="checkbox"/> TRANSFERT	0720
<input type="checkbox"/> SCOLARITE, FAMILIE	0830
<input type="checkbox"/> ECONOMIE SUR SALAIRE	1470
<input type="checkbox"/> VIREMENTS GLOBALISES	3020
<input type="checkbox"/> DIVERS (A préciser ci-dessous)	

MONTANT A VIREMENT	<b>68.000 €</b>
COMMISSIONS SGB/FRANCE	XXXXXX
VIREMENT	OK
PORT DE LETTRE	XXXXXX
TELEX	XXXXXX
DOSSIER	OK
TELEX	XXXXXX
MONTANT TOTAL	<b>68.000 €</b>

La banque décline toute responsabilité :  
- Les retards que peuvent subir les ordres décaissés par fil  
- Les erreurs provenant d'instructions insuffisantes de la partie versante et demandée de :  
- répéter en lettres le montant en chiffres  
- faire précéder et suivre ce dernier d'un signe non susceptible d'être confondu avec un chiffre (astérisque par exemple).

Ces informations figurent sur le relevé d'identité bancaire du bénéficiaire.

Ref: 52-91-441

**ORDRE DE VIREMENT PAR SWIFT**  
**SOCIETE GENERALE BANQUES FRANCE**

BANQUE SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE LA FRANCE  
S.A. au capital de 15 milliards d'euros -C.C. N° 0100546 R  
Siège social: 205 Rue du Temple 03 BP 75003- Paris  
Télex: 23834 BANKAT- Swift: ATCIC1AB

**\*\*\*\* SOCIETE GENERALE BANQUES FRANCE \*\*\*\***

**SOCIETE GENERALE DE BANQUE**  
BANQUE SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE LA FRANCE  
S.A. au capital de 15 milliards d'euros -C.C. N° 0100546 R  
Siège social: 205 Rue du Temple 03 BP 75003- Paris  
Télex: 23834 BANKAT- Swift: ATCIC1AB

BANQUE 0065	SIEGE 4493	COMPTÉ SGBBE-F/RF 0 036101101 AR/FRANCE
----------------	---------------	--

**Attestation de Solvabilité**

Nous soussignés, **SOCIETE GENERALE DE BANQUES FRANCE**, FA-C.C.N°0100546R, 205 Rue du temple 03 BP 75003 , d'avoir attesté ce virement.

Le compte N° SGBBE-F/RF 0036101101 AR/FRANCE de **SOCIETE GENERALE DE BANQUES FRANCE**, a bel et bien été débité de la somme de **Soixante Huit mille Euros (68.000€)** en direction de votre compte **[REDACTED]**

En foi de quoi, nous vous délivrons cette attestation pour servir et valoir ce que de droit. Courrier adressé à **[REDACTED]** en Allemagne.

Ce transfert a été approuvé par le **Ministère des Finances et de l'Economie Française** par le numéro d'autorisation **05/3589/MEF/CAB**, conformément à la réglementation en vigueur.

Ce virement sera effectif qu'après réception des frais d'assurance qui s'élèvent à **Huit cent trente cinq euros (835 €)**.

France, 03-04- 2018  
**BENEFICIAIRE**  
**LE CHEF D'AGENCE**

Der Autor lies anstandshalber 2 Tage vergehen, um dann nach dem Verbleib des Geldes zu fragen, da ja die Überweisung vorlag. Die Antwort kam nach einigen Minuten:

Der Empfänger Arno Gallmetzer hat tatsächlich eine Konto unter dem IBAN-Kode bei der BANCA PICCOLO CREDITO VALTELLINESE im schönen Bozen. Ob sich nun hinter Arno Gallwitzer „Johan Mano“ versteckt, oder ob er nur als Strohhalm arbeitet wissen wir nicht. Fest steht, dass dieses Konto in der Vergangenheit mit Erfolg eingesetzt wurde und unser seltsamer Herr Manzo

Summen im fünfstelligen Bereich abkassiert hat. Der Schaden für den Einzelnen mag nicht hoch sein, doch der Gesamtschaden ist es schon. Wir bleiben dran.

Hinweis: Wenn Sie Kapital für Ihr kleines Unternehmen benötigen, sollte der erste Weg der zur Hausbank sein. Auch Crowdfunding ist ein begehbarer Weg, doch hier ist ein unterstützender Coach nötig. Wirkliche Investoren werden immer einen aussagekräftigen Businessplan einfordern und viele Fragen haben, aber auch genauso sich Ihnen gegenüber öffnen und mit nachprüfbar Referenzen dienen können.

**Sehr geehrter Herr Christian,**

**Hier ist der Nachweis der Überweisung, dass die 68.000 € überwiesen wurden.**

**Sie werden mir 640 € auf Rechnung unseres Buchhalters schicken;**

**Arno Gallmetzer  
IT68X052161160000000000979**

**Während auf den Nachweis der Überweisung von 640 € gewartet wird.**

**Mfg  
Herr Manzo**

# Leserbriefe

---

*Auch wenn es wohl mit der Printausgabe nicht klappt, so finde ich die Online-Ausgabe perfekt. Bestimmt kann man hier dort noch etwas verbessern. Interessant fand ich das Editorial.*

*Wenn ich mein eigenes Sehverhalten mir ansehe, so stelle ich fest, dass ich immer mehr Online Inhalte und Video on Demand konsumiere.*

*Ich habe Glück über eine gute Internet-Anbindung zu verfügen, doch kenne ich genug Leute auf dem flachen Land, die mit 3000k auskommen müssen und somit auf das lineare Fernsehen angewiesen sind. Leider ist Deutschland in dieser Beziehung Dritte Welt.*

**Dr. F. Seelmann**

*Besten Dank für den Bericht zum TETRA Plug-in für SDR#. Es funktioniert. Ich wünsche mir noch mehr Berichte zu den Möglichkeiten von SDR#, denn da ist endlich mal eine bezahlbare Technik mit unzähligen Möglichkeiten und lässt das Herz eines Bastlers höherschlagen.*

**Udo Heist**

*Nach ihrem Bericht habe ich mir den ANADOL ADX S222PLUS HD gekauft und war ehrlich gesagt enttäuscht. Ja, die Bildqualität war gut und auch die Ausstattung. Doch warum kann das Ding nur Youtube und nichts anderes? Aufnahmen kann er auch nicht und somit ist er recht wertlos.*

**S.H. Syskovic**

**Anmerkung der Redaktion: für den Preis können Sie auch nicht mehr erwarten. Oder soll er noch zwei Tuner und eine eingebaute Festplatte haben? Das alles für unter 40 Euro? Ob er nun wirklich nicht aufzeichnen kann, das sollten Sie selbst herausfinden. Oder ein Forum konsultieren.**

*Seit ca. 1986 bin ich Zuschauer von Dr.Dish TV bzw. später Tectime TV. Mein Sohn hat sich auch von der „Satellit“ anstecken lassen.*

*Nun ist Tectime TV verschwunden und jeder Zuschauer weint dem Sender eine Träne nach. Nur Tränen nutzen nichts, sondern Ideen und natürlich Taten. Es muss doch möglich sein einen Fond einzurichten, aus dem die Wiedergeburt und die erste Zeit finanziell gesichert werden können.*

*Es gibt genügend Leute, die ein solches Projekt unterstützen würden, doch sie sollten sich zusammenschließen. Ich bin bereit in einen solchen Fond 1000 Euro einzuzahlen, solange andere auch dabei sind und das geben was sie können.*

**R.H.**

**Anmerkung der Redaktion: Herzlichen Dank! Wir sind offen für jede Idee. Wenn Leser sich dem anschliessen wollen, bitte eine Mail an [mass@tectime.tv](mailto:mass@tectime.tv)**

*Dear Dr.Dish:*

*I have been a reader of Tele-Satellite International for many years and above all your stories about satellite espionage. Now it's my first time reading an issue of Tectime magazine (with the help of Google translate). Will this online magazine also be available in English in the future?*

*I believe that you would find a grateful readership internationally.*

*My best wishes,*

**Reza Golshiri**

**Dr.Dish:**

**Dear Reza,**

**many thanks for the kind words. First of all the german edition must be established. From about September 2018 there will be an English version.**

Ihre Meinung ist uns wichtig. Leserbriefe bitte an: [mass@tectime.tv](mailto:mass@tectime.tv)

A black Uniden SDS100 handheld scanner is shown vertically on the left side of the page. The device has a color LCD screen displaying radio frequency information and a numeric keypad. The Uniden logo is visible at the top of the device's face.

Uniden®

SDS100

Sentinel

DIGITAL HANDHELD SCANNER

## True I/Q

Uniden creates another first with the SDS100 True I/Q Scanner, the first scanner to incorporate Software Defined Radio technology to provide incredible digital performance in even the most challenging RF environments. The SDS100's digital performance is better than any other scanner in both simulcast and weak-signal environments.

The SDS100 is also the first scanner that allows you to decide what to display, where, and in what color. Custom fields put the information important to you right where you need it.

And, one more first, the SDS100 meets JIS4 (IPX4) standards for water resistance.

### FEATURES:

- Customizable Color Display
- Trunktracker X
- APCO P25 Phase I and II
- Motorola, EDACS, and LTR Trunking
- MotoTRBO Capacity + and Connect +\*
- DMR Tier III\*
- Hytera XPT\*
- Single-Channel DMR\*
- NXDN 4800 and 9600\*
- EDACS ProVoice\*
- Location-Based Scanning
- USA/Canada Radio Database
- ZIP Code Selection for Easy Setup
- Close Call™ RF Capture with Do Not Disturb
- 8 GB microSD
- Soft Keys for Intelligent UI
- Recording, Playback, and Replay
- Temporary Avoid
- Fire Tone-Out Alert
- System Analysis and Discovery
- CTCSS/DCS/NAC/RAN/Color Code Decoding
- S.A.M.E. Weather Alert
- Enhanced Dynamic Memory
- Preemptive Trunking Priority
- Multi-Site System Scanning
- Fully Customizable Scanning with your own Favorites Lists
- Backlit Keypad
- Channel Volume Offset
- PC Programming and Control
- USB Connectivity and Charging
- Weekly Database Updates
- Free Sentinel Software keeps the SDS100 database and memory up to date
- Up to 8 Hours Operation on included Lilon Battery
- Frequency Coverage:
  - 25-512 MHz
  - 758-824 MHz
  - 849-869 MHz
  - 894-960 MHz
  - 1240-1300 MHz

\* Paid Upgrade required. Upgrade might not be available upon initial release.

# Welt der Produkte



## Telestar DIGINOVA 23 CI+ ab sofort in Deutschland und Österreich im Handel erhältlich

Mit dem DIGINOVA 23 CI+ hat Telestar einen Kombo-Receiver der neuesten Generation auf den Markt gebracht. Das Gerät empfängt sowohl hochauflösendes Satellitenfernsehen über DVB-S2 als auch DVB-T2 H.265 über Antenne und DVB-C in HD Qualität.

Dank CI+ Schnittstelle lässt sich das Gerät zum Empfang verschlüsselter Programme wie z. B. freenet TV aufrüsten. Via USB mit einem externen Speichermedium verbunden, zeichnet der der DIGINOVA 23 CI+ Sendungen über die integrierte PVR-Funktion auf und unterstützt auch zeitversetzte Wiedergabe über TimeShift.

Ein energiesparendes Netzteil sorgt zudem für Der Telestar DIGINOVA 23 CI+ ist in Deutschland und Österreich ab sofort für 129,99 Euro UVP im Handel erhältlich.

Weitere Informationen [www.telestar.de](http://www.telestar.de) und [www.estro.at](http://www.estro.at)

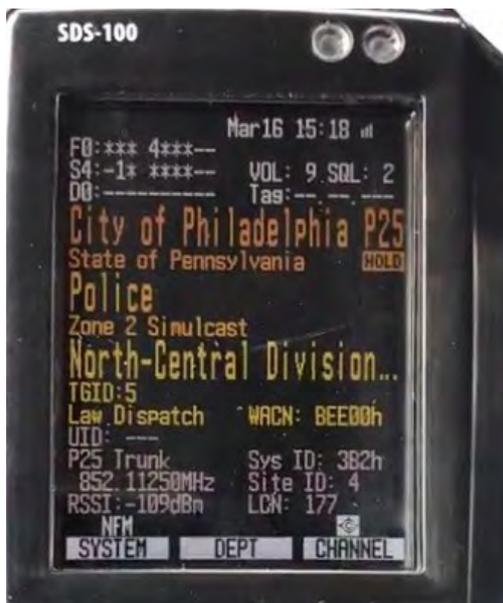
## Bonito - Dennis Walter

TECSUN S-8800e - PLL DSP Weltempfänger  
Ab sofort liefert Bonito das überarbeitete und "Birdie-Freie" Modell TECSUN S-8800e-2018 in der "exklusiven Ausführung" mit dem grünen Einschaltknopf aus.

Der S-8800e ist der neueste DSP-Weltempfänger aus dem Hause TECSUN 2018. Mit einem Frequenzbereich von VLF (ab 20kHz), LW, MW, KW und UKW in der exklusiven und erweiterten „SonderEdition“ - erkennbar am grünen (statt roten) Einschaltknopf auf der Gehäusefront.

Bonito - Dennis Walter auf der Ham Radio in Friedrichshafen vom 1. Bis 3. Juni 2018  
Stand-Nr. A1-318

<https://www.hamradioshop.net>



## SDR hält Einzug in Radio-Scanner Markt

Der japanische Hersteller Uniden hat die ersten Daten seines Radio-Scanners SDS100 veröffentlicht, der ein portabler, softwaredefinierter Funkscanner speziell für digitale Sprach- und Trunking-Modi ist.

Der Scanner soll in den USA \$ 699 kosten und soll im 2. Quartal 2018 bis zur FCC-Zulassung freigegeben werden. Alle wichtigen digitalen Sprachmodi wie P25 Phase I und II, DMR, NXDN und Trunking-Modi sind möglich. TETRA wird wahrscheinlich nicht unterstützt, doch wird ein einfaches Software-Update diese Funktion in Zukunft ermöglichen.

Dies ist der erste Handscanner mit SDR und wahrscheinlich einer der bisher größten Sprünge in der Scannertechnologie. Im Vergleich zu hardwarebasierten Scannern sollte der SDS100 auch unter schwachen Signal- und Simulcast-Bedingungen deutlich bessere Dekodierungsmöglichkeiten bieten. Simulcast ist, wenn mehrere überlappende Basisstationen ein Signal mit der gleichen Frequenz senden. Dies kann zu Mehrwegeverzerrungen führen, aber ein IQ-basiertes Radio wie ein SDR ist in der Lage, diese Probleme zu überwinden.

Mit dem SDS100 True I/Q Scanner, dem ersten Scanner mit Software Defined Radio Technologie, schafft Uniden eine weitere Premiere, die selbst in den anspruchsvollsten HF-Umgebungen wirklich digitale Leistung bietet. Die digitale Leistung des SDS100 ist sowohl in Simulcast als auch bei schwachen Signalen bisher unerreicht.

Und noch eine weitere Neuerung: Der SDS100 erfüllt die JIS4 (IPX4)-Standards und ist somit als wasserdicht einzustufen. Geplant ist auch eine angepasste Europa-Version, doch einen Termin der Markteinführung gibt es noch nicht.





# TÜV Rheinland:

## Bei Elektrogeräten aus China auf Gewährleistung achten

### KAUFTIPPS

**Smartphones, Tablets und Wearables namhafter Marken zu Dumpingpreisen locken Verbraucher hierzulande oft auf chinesische Online-Verkaufsportale.**

**Stephan Scheuer, Experte für Elektronikprodukte bei TÜV Rheinland, empfiehlt vor dem Kauf, die günstig angebotenen Produkte genau zu prüfen.**

**Details zu Funktionalität, Garantie, Prüfsertifikaten, Verzollung, Einfuhrgebühren und Umsatzsteuer sollten vorab geklärt sein.**

**„So besteht die Möglichkeit, von einem Schnäppchen zu profitieren“, sagt Scheuer.**

### Gewährleistung und Garantieerklärung beachten

Bei günstigen Elektronikprodukten von namhaften Herstellern rät der Experte zu dem Vergleich von Konfiguration und Ausstattung mit einem gleichen Modell auf dem hiesigen Markt. *„Gerade bei Smartphones oder Tablets kann es durch eine unpassende Frequenzkonfiguration vorkommen, dass das gekaufte Gerät in Deutschland keinen Empfang hat“*, erklärt Scheuer.

Ärgerlich ist auch, wenn sich das vermeintliche Schnäppchen als minderwertige Kopie und damit Fälschung entpuppt. Ein Umtausch oder eine Kostenerstattung kann sich zudem als äußerst schwierig erweisen.

Der Experte empfiehlt zudem, in den Geschäftsbedingungen zu prüfen, ob dem Produkt eine gültige Gewährleistungs- und Garantieerklärung einer europäischen Niederlassung beiliegt und die betreffende Firma zur Sicherheit zu kontaktieren.

### Vorsicht bei Weiterverkauf

Zusatzkosten lauern bereits beim Zoll, wenn dieser feststellt, dass der Artikel steuerfrei und ohne korrekte Zoll- und Einfuhrdokumente importiert wurde. Dann können Nachzahlungen fällig werden.

Fehlt das für den europäischen Markt nötige CE-Zeichen, droht gar das Einfuhrverbot.

*„Zur eigenen Sicherheit sollte unbedingt auch auf unabhängige Sicherheits- und Qualitätszertifizierungen geachtet werden“*, so Scheuer.

Fehlen Hinweise auf der Website hierzu, direkt beim Anbieter anfragen. Vorsicht ist übrigens auch beim Weiterverkauf von China-Importen geboten, wenn die Ware nur für den Wiederverkauf deklariert wurde.

Denn für Schäden und fehlende Steuerabgaben haftet dann gegebenenfalls auch der hiesige Weiterverkäufer.



### TEST / In der Praxis

Dr.Dish und Team testen Produkte, empfehlen sie oder warnen vor dem Kauf.



### CHECK / Im Alltag

Halten Hersteller was sie versprechen?  
Sind Fachhändler kompetent?  
Sind starke Marken wirklich stark?



### NEWS / Was kommt

Jeden Monat kommen tausende neue Produkte und Dienstleistungen auf den Markt.  
Die interessantesten wählen wir für Sie aus.



### FAQ / Dr.Dish Wissen

Wenn Hotlines und Co. überfordert sind, wenn der Händler keinen Rat weiss, dann gibt es einen Ansprechpartner in der Not: Dr.Dish.

# DAS NEUE **TecTime**

PRINT

VIDEO

SOCIAL MEDIA



“ Ich freue mich auf DAS NEUE TecTime. Unsere zeitgerechte Antwort auf die veränderte Mediennutzung. Somit bieten wir einen echten Mehrwert für unsere vorhandenen und zukünftigen Leser und Zuschauer. ”

Ch. Mass / Dr.Dish

