



Erster Test: Panasonic TV  
mit 3D Polarisation

3D Blu-ray  
Harma

CD-Player  
Maran

Ohrhörer  
Bowers & Wilkins

Fernseher



**av magazin.de**

Oehlbach Transmission-Serie  
**sehr gut**

# Oehlbach® Transmission-Serie Praxisbericht Satellitenkabel

av-magazin 12/2011

Eine Kette ist nur so gut wie ihr schwächstes Glied. Das gilt besonders für moderne Unterhaltungselektronik. Gut, wenn man sich dabei auf ein Kabel verlassen kann, das eine optimale Signalübertragung gewährleistet. Wer sein TV-Programm über Satellit empfängt und bestmögliche Bild- und Tonqualität erwartet, sollte folgendem Bericht besondere Aufmerksamkeit schenken.

Oehlbach hat sich wie kaum ein anderes Unternehmen der kompromisslosen Signalübertragung verschrieben. Der Kabelspezialist entwickelt und fertigt seit 35 Jahren Verbindungskabel für sämtliche Ansprüche und Anwendungsszenarien. Dabei gilt stets die Prämisse, dem Kunden einen sprichwörtlich sinnvollen Mehrwert mit hochwertigen Kabelprodukten zu bieten. Im Mittelpunkt steht das audiovisuelle Sinneserlebnis. Grundlage dafür sind perfekte Verbindungen, um den gestiegenen Ansprüchen moderner Unterhaltungselektronik gerecht zu werden.

Im aktuellen Praxisbericht widmet sich AV-Magazin den Satellitenkabeln der Transmission-Serie.

Diese sind in drei Qualitätsstufen erhältlich und unterscheiden sich in Materialwahl und Aufbau. Was alle Kabel eint, ist die perfekte Verarbeitungsqualität. Stecker und Kabel sind extrem massiv und stabil gearbeitet, was eine hohe Langlebigkeit und beste Kontaktsicherheit garantiert.

## Anwendung

Die Kabel der Oehlbach Transmission-Serie, die das Kürzel „S“ hinter dem Namen tragen, sind für den Anschluss eines Satelliten-Empfängers konzipiert. Dieser kann sich direkt in einem Fernsehgerät oder in einer externen Set-Top-Box befinden.

Die Übertragung sensibler TV-Signale geschieht über aufwendig geschirmte Kabel, an deren Enden sich sogenannte F-Stecker befinden. Die koaxialen Anschlüsse besitzen vergoldete Schraubverriegelungen, über die die Masse sichergestellt wird. Der Innenleiter ist aus Sauerstoff freiem Kupfer gefertigt und überträgt die Signalführende Spannung. Oehlbach hat die Kabel der Transmission-Serie mit einer besonders effizienten Schirmung versehen, um äußerlich einwirkende Störeinflüsse vom Nutzsignal fernzuhalten. Das Problem: Moderne Haushalte verfügen über zahlreiche „Störsender“, die erheblichen Einfluss auf Bild- und Tonqualität haben können. Neben stark strahlenden DECT-Telefonen tummeln sich WLAN-Netzwerke,

Bluetooth-Handys und Mikrowellen-Geräte. Da der LNB-Kopf vor der Schüssel die TV-Signale im selben Gigahertz-Spektrum per Kabel überträgt, kommt es oft zu sogenannten Interferenzen. Diese machen sich als lästige Bild- und Tonstörungen bemerkbar. Die Lösung ist eine bestmögliche Schirmung. Oehlbach hat verschiedene Kabelmännel entwickelt, die durch spezielle Schirmungsgeflechte und sorgsame Materialwahl ein Höchstmaß an Störsicherheit und somit Signalqualität bieten.

## Praxis

Beim Praxistest überzeugen alle Satellitenkabel der Transmission-Serie. Während die billige Baumarktware sehr anfällig für Bild- und Tonstörungen ist, zeigen sich die Oehlbach-Kabel gänzlich unbeeindruckt von sämtlichen Störeinflüssen. Erst als wir das DECT-Funktelefon direkt neben das Kabel stellen, sehen wir erste Aussetzer beim empfangsensiblen TV-Sender Sport 1.

Die nächste handfeste Überraschung erwartet uns dann bei der Überprüfung der Signalqualität und des Empfangspegels. Die Statusanzeige des HD-Receivers zeigt einen höheren Eingangspegel und eine bessere Signalqualität als bei der Verwendung des Billigkabels. Dank der präzise gefertigten und vergoldeten F-Stecker ist der kritische Übergang zu den Anschlussbuchsen signalstabiler als mit dem preiswerten Kabel. Zudem wird die Störanfälligkeit vom aufwendig geflochtenen Schirmungsmantel effektiv reduziert.

## Klartext

Wer einen modernen Flachbildfernseher besitzt, sollte nicht am falschen Ende sparen. Erst ein gutes Kabel bietet optimale Bild- und Tonqualität. Mit den Satellitenkabeln der Oehlbach Transmission-Serie werden die Vorteile des modernen HD-Fernsehens voll ausgeschöpft, was viele Jahre ungetrübten TV-Genuss verspricht.

