

# HiFi Test TV-VIDEO

## Für alle Flat-TV-Besitzer:



### Bild und Ton besser m...

Deutschland  
CHE 5...



Mit  
AirPlay  
Musik-Stream  
direkt von...

B AV  
Heimkinovers

Ham...

Intern  
Komplett mit L  
schon für 230



## Oehlbach XXL® Carb Connect Datenautobahn

HiFi Test 4/2011

Der neue Full-HD-Flach-TV und Blue-ray-Player sollten idealerweise mit einem HDMI-Kabel verbunden werden. Aber bitte nicht mit irgendeinem Kabel – achten Sie am besten auf Topqualität.

Die digitale Übertragung von Bild- und Ton-daten vom Player zum TV erfolgt im Zeit-alter von Full HD und Blu-ray mit einem HDMI-Kabel. Dieses ersetzt quasi die gute alte, analoge Scart-Verbindung. HDMI-Kabel sind schlanker und haben deutlich kompaktere Stecker als das sperrige Scart-Kabel, doch der Teufel liegt beim HDMI-Format in Detail.

### Hohe Datenrate

Aufgrund der digitalen Verschlüsselung von Bild- und Ton werden enorme Daten-mengen über die feinen Drähte des HDMI-Kabels gesendet, Bandbreiten von meh-  
reren Gigabit pro Sekunde sind da keine Seltenheit. Entwickler und Hersteller sol-  
cher HDMI-Kabel und -Schnittstellen müs-  
sen also zwangsläufig Hochfrequenztechnik  
im Griff haben, damit keines der Datenbits  
unterwegs verloren geht. Noch mehr als  
bei anderen Kabeltypen kommen bei  
HDMI Aspekte wie Abschirmung, Kabel-  
kapazität und Kontaktsicherheit der win-  
zigen Steckverbinder ins Spiel.

### Multifunktional

Neben Bild- und Tondaten wird eine ganze  
Reihe andere Signale und Informationen  
per HDMI übertragen. Auskunft über diese  
Spezifikationen gibt der international ge-  
normte HDMI-Standard, der in der aktuel-  
len 1.4-Version einige weitere Funktionen  
beinhaltet. Da wären zum Beispiel Netz-  
werkeinbindung, Audio-Rückkanal, 3D-  
Fähigkeit, verbesserte Performance und  
neue Steckverbindungen. Für eine kom-  
fortable Netzwerkeinbindung verfügen  
einige HDMI-Kabel über einen zusätzlichen  
HDMI-Ethernet-Kanal. Mit so einem HDMI-  
Ethernet-Kanal können internetfähige  
HDMI-Geräte beispielsweise ihre Internet-  
anbindung mit anderen HDMI-Geräten  
teilen, die so nicht mehr mit einem zu-  
sätzlichen Netzkabel angebunden  
werden müssen. Die Spezifikation 1.4 fügt  
dem HDMI-Kabel einen sogenannten  
Audio-Rückkanal hinzu. Das soll die An-  
zahl der Kabel weiter reduzieren, die für  
Audioverbindungen nötig sind. Denn mit  
dem audio-Rückkanal können HDTVs

Audiosignale zurück an den AV-Receiver  
schicken. Das macht immer dann Sinn,  
wenn der HDTV selbst einen Tuner integriert  
hat und somit als Audioquelle fungiert.

### 3D und HDMI

Werden 3D-fähige Bildschirme und 3D-  
Blu-ray-Player verbunden, ist ein modernes  
1.4-HDMI-Kabel unerlässlich, denn nur die-  
ses ermöglicht einen problemlosen Betrieb  
im 3D-Modus.

### Oehlbach XXL® Carb Connect

Der deutsche Kabelspezialist Oehlbach  
bietet seit Jahrzehnten ein riesiges Pro-  
duktprogramm von Kabeln für Unterhal-  
tungselektronik. Audio-, Video-, Laut-  
sprecher- und HDMI-Kabel werden bei  
Oehlbach in verschiedenen Qualitätsstufen  
angeboten, wir haben uns das 5-Sterne  
HDMI-Referenzkabel „XXL® Carb Connect“  
näher angesehen. Bei diesem Topkabel  
wurden massive Stecker aus Vollmetall  
eingesetzt, sämtliche Kontaktflächen  
wurden mehrfach vergoldet und stellen  
optimalen Signaltransfer sicher – auch  
über viele Jahre. Besonders reines Kupfer  
wurde für die Innenleiter verwendet, eine  
aufwendige Isolierung garantiert idealen  
Datentransfer ohne Verluste. Da es sich  
beim XXL® Carb Connect um ein HDMI-  
1.4-Kabel mit HighSpeed-Ethernet-Kabel  
handelt, ist es perfekt für den Einsatz  
in modernen AV-Systemen mit 3D und  
Netzwerkfunktionen. Bei erhältlichen  
Längen von 75 Zentimetern bis 5 Metern  
ist dieses super-stabile HDMI-Kabel ideal  
für komplexe Anlagen. Wir haben dieses  
Topkabel bereits seit einigen Wochen im  
harten Redaktionsalltag in Betrieb und  
sind von der Robustheit, Kontaktsicher-  
heit und Signalqualität vollauf begeistert –  
das XXL® Carb Connect ist somit ab  
sofort unser Arbeitsgerät und „Referenz“  
unter den HDMI-Kabeln.

### Fazit

Verschenken Sie keine Bild- und Tonqualität  
und nutzen Sie allen Komfort und Funk-  
tionen, die vom HDMI-1.4-Standard ge-  
boten werden. Unsere Empfehlung für ein  
absolutes Topkabel zu äußerst fairem  
Preis lautet: Oehlbach XXL® Carb Connect!