



e-paper 01/2014

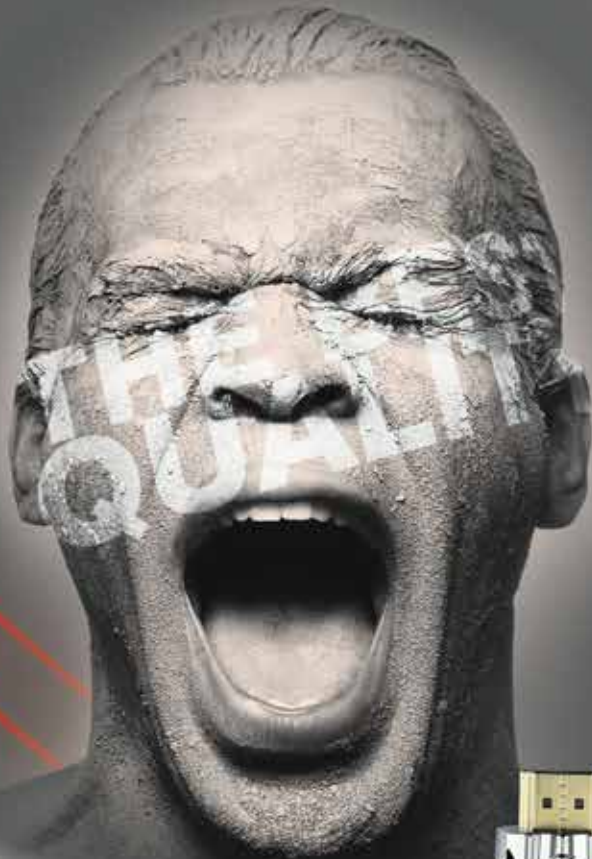
Erster Test: Panasonic TV
mit 3D Polarisation

3D Blu-ray
Harmar

CD-Player
Marantz

Ohrhörer
Bowers & Wilkins

Fernseher



av magazin.de
2/2014
Kauf Tipp
Oehlbach Matrix Evolution

Oehlbach® Matrix Evolution Die bessere Verbindung

Empfehlung av-magazin 2/2014

HDMI-Kabel Matrix Evolution von Oehlbach: Die bessere Verbindung

Neulich in unserem Testraum: Mal wieder stand der Test eines Projektors an. Schnell im Rack an der Rückwand aufgebaut und mit einem 10 Meter HDMI-Kabel verbunden - Film einlegen und genießen. Stopp! Dieser Projektor scheint sehr kritisch auf die Verbindung zum Player zu reagieren. Während eines Films hatten wir zwei mehrsekündige Aussetzer in der Bildübertragung - schon nervend - liegt dies etwa am Kabel?

Also tauschen wir das Kabel aus. Mit einem zweiten, durchaus nicht günstigem Kabel, hatten wir den gleichen Effekt - zum Teil noch schlimmer! Bild weg, Schnee auf der Leinwand! Da half nur noch den zwischen Player und Beamer verkabelten AV-Receiver aus- bzw. wieder einzuschalten, damit sich die Komponenten wieder verstehen. Eines war schnell klar: Der getestete Projektor reagiert sehr kritisch auf hohe Kabellängen, da mit einer 5-Meter-HDMI-Verbindung diese Aussetzer seltener auftraten.

Ein anderes Kabel musste her! Wir schauten uns beim Verbindungsspezialisten Oehlbach um und stießen auf das neue Matrix Evolution, ein High Speed-HDMI-Kabel mit Ethernet aus der 4-Sterne-Kategorie. Generell werden die hochwertigen Kabel bei Oehlbach mit 3, 4, oder 5 Sternen gekennzeichnet, damit man jederzeit sofort nach seinem Bedarf die richtige Verbindung wählen kann. In der 3-Sterne-Kategorie bekommt man schon zu sehr guten Preis/Leistungsverhältnis Stecker, die mit 24-Karat vergoldet sind sowie sauerstofffreie Kupferlitzen und eine hochwertige Schirmung. Die 4-Sterne-Klasse geht dann noch einen Schritt weiter und bietet in der Regel versilberte Innenleiter, ausgezeichnete Schirmungen aus sauerstofffreiem Kupfer und den Einsatz von streng kontrollierten Bauteilen. Getoppt werden kann dies nur noch durch die Oehlbach High End-Klasse mit 5 Sternen, die das Non-plus-ultra darstellt.

Für den Praxistest wollten wir dann nicht bei 10 Metern stehen bleiben, sondern nutzen gleich die 12-Meter-Variante - eine schwierige Aufgabe für den kritischen Beamer. Das Matrix Evolution überzeugt schon auf den ersten Blick durch optimierte, stabile und vergoldete Stecker, die festen Halt und somit sichere Übertragung garantieren. Darüber hinaus bietet es den zusätzlichen Datenkanal, über den Internet-Signale zwischen den Komponenten übertragen werden können, sofern diese dazu kompatibel sind. Der Leiter besteht aus versilberten Kupfer mit gleich dreifacher Schirmung. Oehlbach garantiert zudem eine High Speed-Übertragung bis zu einer Kabellänge von 20 Meter. Selbstverständlich schafft es alle derzeitigen Standards bis zu einer Auflösung von 4k mit 60 Hz. Erhältlich ist das Matrix Evolution in Längen zwischen 75 Zentimetern bis zu 20 Metern. Auch wenn das Kabel mit seiner Mehrfach-Schirmung und wertigen Ummantelung relativ dick ist, kann es sehr flexibel und einfach verlegt werden.

Nach der Verbindung mit dem AV-Receiver erschien auch prompt unser Film auf der Leinwand. Wir schauten den mittlerweile zum Klassiker gewordenen Avatar in der 3D-Version an und warteten gespannt auf den ersten Aussetzer - schließlich gaben wir mit 12 Metern ja nochmal 20% Kabellänge hinzu. Aber nichts passierte! Der Film lief wie er soll in perfekter Qualität durch. Dies mussten wir weiter testen. Eine Woche lang lief der Beamer im Schnitt jeden Tag mindestens fünf Stunden - zum Teil sogar deutlich länger. Und kein einziger Aussetzer war zu sehen - perfekt. Da zeigt es sich: obwohl die Endgeräte bei einer digitalen Übertragung eine Fehlerkorrektur vornehmen, wenn die Signale nicht mehr einwandfrei sind, kommen sie irgendwann an ihre Grenzen - wie unser Projektor. Gerade bei der Bildübertragung machen sich bei billigen Kabeln die dünnen Signalleiter und die minderwertige Schirmung bemerkbar - da kann auch der Fernseher oder Projektor nichts mehr retten. Je länger das Kabel ist, umso öfter wird es dann auch zu Black-Outs kommen - nicht so mit dem Oehlbach Matrix Evolution!

Das Matrix Evolution überzeugt insgesamt durch seine hochwertige Verarbeitung, verfügt über stabile, vergoldete Stecker und bietet vor allem eine sehr gute Übertragungssicherheit auch bei großen Kabellängen. Eine Investition, die sich immer lohnt - denn damit wird der Filmabend zum entspannten Vergnügen. In unserem Testraum jedenfalls werden wir nicht mehr auf das Matrix Evolution verzichten!