

AV-views

Audiovisuelle Kommunikation und Präsentation

2 | 2012



Aus Freude an der Technik

Hier wurden alle Register gezogen, damit sich das Home-Entertainment und die Haussteuerung auf höchstem technischen Niveau befinden.



Das Unternehmen Audio-Technica begeht dieses Jahr sein 50-jähriges Bestehen. Zur Feier wurden viele Jubiläumsprodukte auf der prolight+sound 2012 vorgestellt ...

Seite 18



In Berlin wurde ein Gutshof in ein Kulturzentrum umgewandelt. Vier Jahre hat es gedauert, bis die Bauphase abgeschlossen und das Kulturzentrum Schloss-Britz fertig ist ...

Seite 38



Displays erobern nicht nur die Konferenzräume. Je schmaler die Stege werden, desto besser sind sie auch für Bühnenbilder geeignet ...

Seite 40



In Wolfsburg befindet sich die weltweit größte Installation einer Kombination aus Dynacord P64- und Promatrix DPM-4000-Digital-Audiomatrizen ...

Seite 42

Aus Freude an der Technik



■ Kontrollierter Luxus

In allen Räumen befindet sich mindestens ein mobiles oder in der Wand verbautes, intelligentes Bedientastensfeld, über das nicht nur die Beleuchtung und Rollos auf Fingertipp bedienbar sind, sondern sie beinhalten auch Thermostätfühler zur Regelung der Raumtemperatur, LED-Beleuchtung und integrierte Audiowiedergabe zur Wahrnehmung der Türklingel oder von Warmmeldungen. In den Gängen und dem Treppenhaus befinden sich Bewegungs- und Lichtsensoren und sorgen für eine bedarfsgerechte Lichtsteuerung. Zwei Touchpanels im zentralen Wohn-Essbereich und im Schlafzimmer geben einen grafischen

Wer fleißig ist, kann sich auch etwas leisten. In München hat die Firma act ein Privathaus mit AV-Technik ausgestattet, die kaum noch Wünsche offen lässt.

Der Hausherr kommt aus der AV-Branche und so ist es vorstellbar, dass er alle Register gezogen hat, damit sich in seinem Domizil das Home-Entertainment und die Haussteuerung auf höchstem technischen Niveau befinden. Da er bekennender Musikliebhaber ist, kam der Audiotechnik eine besondere Bedeutung zu. Die einzelnen Komponenten der Haustechnik betrafen Beleuchtung, Heizung, Raumverdunkelung, die der Unterhaltung die Musikanlage und ein 3D-Heimkino. Und alles sollte zentral steuerbar, funktionsreich und intuitiv zu bedienen sein.

Für die Ausführung dieses Vorhabens wurde die a/c/t Beratungs- und System GmbH aus Oberhaching beauftragt. Schon in der frühen Planungsphase war Stefan Mehre, Spezialist für Intelligentes Wohnen und Home-Entertainment, mit einbezogen. Nur so konnten die Kabelwege, Wand- und Deckenaussparungen für die Lautsprecher, das Licht und andere Komponenten detailliert geplant werden.

■ Priorität Musik

Als Musikliebhaber wurde der Audiotechnik viel Bedeutung beigemessen. Ein Multiroom-Audiosystem steht bereit, um nicht weniger als 16 Zonen

anzusteuern und zu beschallen. Radio-, MP3- oder CD-Musikstücke können gleichzeitig in allen Räumen oder individuell in den einzelnen Zimmern per Touchpanel oder auch mit iPhone abgerufen werden. Insgesamt 30 Lautsprecher wurden in Wänden und Decken verbaut und so platziert, dass sie in jeder Ecke für eine optimale Akustik sorgen. Damit das wohnliche Ambiente erhalten bleibt und von Technik nichts zu sehen ist, sind die Fernseher und Lautsprecher hinter Gemälden und kunstvoll bemalten Stoffen versteckt.



State-of-the-Art Heimkino



Nur nicht die Kontrolle verlieren!

Eine weitere Besonderheit ist das Heimkino: 3D-Projektor, Mehrkanalton und eine Multiformat-Großbildleinwand, die auf Cinemascope-, 16:9- oder 4:3-Format angepasst werden kann, vermitteln echtes Kino-Feeling. Auch für die Kinder ein Paradies, da sich Spielekonsolen und Wiis an das System anschließen lassen.

Überblick aller Räumlichkeiten im Haus und ermöglichen die Steuerung der einzelnen Komponenten in jedem Zimmer. Auch mit der Videotürsprechstelle kann audiovisuell kommuniziert und der Außenbereich mittels der Überwachungskameras beobachtet werden.

■ Zentrale im Keller

Die Intelligenz des Hauses ist im Untergeschoss untergebracht: alle Geräte für das Home-Entertainment inklusive Audio- und Videoserver, auf denen sämtliche Musikstücke und Filme gespeichert sind und der zwei Fernseher mit Blockbustern versorgt. Im Keller befinden sich auch die einzelnen, miteinander vernetzten Module für die Haussteuerung: eine moderne Unterverteilung mit elf Dimmermodulen und 44 Dimmkreisen zur individuellen Lichtsteuerung.



Die Technik steht im Keller.

Acht Relaisblöcke mit 88 Schaltkreisen für Steckdosen, Leuchten und Jalousien sowie für die Regelung der Fußbodenheizung. Zur Realisierung der zahlreichen Komfortfunktionen kommt Technik von Crestron zum Einsatz.

■ Fazit

Der Hausherr und seine Familie freuen sich über ihr neues Zuhause: „Die heutigen audiovisuellen Medientechniken, auch für den privaten Bereich, lassen kaum einen Wunsch offen.



Steuerungen von Crestron

Dennoch ist ein Ende der Entwicklungen noch lange nicht in Sicht. So denke ich jetzt schon an die Erweiterung des Heimkinos auf 4D, inklusive mit sich zum Film synchron bewegenden Sitzen“.