

## Home Automation und Medientechnik in Komfortwohnung als Showroom

Zielsetzung des Konferenzraums der Nuppenau Gebäudetechnik war, sowohl modernes Wohnen als auch gewerbliche Kommunikations- und Konferenztechnik mit neuesten Steuerungslösungen zu präsentieren. Das Projekt wurde mit der Steuerungslösung AVIT Control und vielen anderen AV-Produkten von COMM-TEC realisiert. Zentrales Kriterium dabei war, diese einfach und perfekt mit Produkten anderer Hersteller kombinieren zu können.



AVIT Control Steuerungslösung: Eingebundene RTI Touchfernbedienung, Licht und Klima über KNX, Videosprechanlage, Konferenzraumtechnik, Multimedia, Home Cinema

Die Nuppenau GmbH Gebäudetechnik im westfälischen Hagen hat sich als »intec Intelligente Gebäudetechnik« seit Jahren einen herausragenden Ruf als Anbieter komplexer Medien- und Gebäudesteuerungen erarbeitet. Viele realisierte Projekte sorgen für das notwendige Vertrauen bei den vielschichtigen Kunden.

Bisher fehlte ein repräsentativer Showroom, um die vielfältigen AV- und Steuerungslösungen den Anwendern live präsentieren zu können. 2009 bot sich dem geschäftsführenden Gesellschafter Michael Römer die Gelegenheit, eine großzügige Wohnung nur für diese Zwecke zu nutzen.



Mehrere AVIT Touchpanels als Bedienstellen

Zielsetzung war es, sowohl modernes Wohnen als auch gewerbliche Kommunikations- und Konferenztechnik mit neuesten Steuerungslösungen zu präsentieren. Zusätzlich sollte Gebäudetechnik über den EIB/KNX-Bus integriert werden. inttec entschied sich, mit COMM-TEC zusammenzuarbeiten, die mit der TCP/IP-basierten Steuerungslösung AVIT Control sowie vielfältigen AV-Produkten herausragende Lösungen für den Heimbereich und für Konferenzräume bietet. Wichtig war dabei, diese auch einfach und perfekt mit Produkten anderer Hersteller kombinieren zu können.



**Umfangreiche Medien- und Steuerungstechnik perfekt installiert:  
Ausziehbares Wandeinbaurack von Middle Atlantic**

So wurde eine großzügige Komfortwohnung realisiert und zusätzlich noch ein repräsentativer Konferenzraum geschaffen. Der Wohnbereich ist mit modernster Home Entertainment-Technik ausgestattet, wobei überwiegend COMM-TEC Produkte zum Einsatz kommen. Zuspielder sind ein HD SAT Receiver, ein IMERGE MediaServer; eine PS3 Playstation dient als BluRay Player. Flachbildschirme von Panasonic sowie ein Xantech Audio Controller mit KEF Lautsprechersystemen und einem Surround Verstärker Arcam Solo Movie 5.1 sind verbaut. Gesteuert wird alles mit AVIT Control, wobei mehrere Wandeinbau- und WLAN Touchpanels in unterschiedlichen Größen als Bedienstellen genutzt werden. Ergänzt wird das Bedienkonzept durch eine RTI-Touch-Fernbedienung, die mit AVIT verbunden ist. Gekoppelt ist die Steuerung mit einem EIB/KNX-Bus, der für die Steuerung der Lichtszenen, Jalousien und der Außenbeleuchtung zuständig ist. Integriert wurde zusätzlich eine Elcom Videosprechanlage, die ebenfalls über die Touchpanels bedient wird.

Der Konferenzraum ist mit einer elektrischen 100" Bildwand von COMM-TEC, einem 65" Display sowie mit Tischanschlussfeldern ProConnect 500 ausgestattet. Für die Projektion ist bisher ein Epson Projektor installiert, der allerdings noch durch einen Sim2 ersetzt werden soll. Displayhalterun-

gen von Chief, 19"-Racks von Middle Atlantic und COMM-TEC MTX Kreuzschienen sorgen für professionelle Signalverteilung und perfekte Gerätehalterung.

Nach dem Motto „Seeing is believing“ kann Michael Römer jetzt mit Stolz und großer Begeisterung seine Gebäudeautomation und Mediensteuerung seinen Kunden live vorstellen und somit seine hochwertigen Lösungen in beeindruckender Weise präsentieren.

### Steuerung auf offener Plattform

AVIT verschmilzt die AV- mit der IT-Welt. Durch Nutzung von IP-Netzwerken und ITHardware ist AVIT eine auf Industriestandards basierende, kostengünstige und zukunftssichere Lösung mit dem vollen Funktionsumfang einer professionellen Mediensteuerung.

### ► Fakten

**Integrator:** inttec – Intelligente Gebäudetechnik, Hagen

#### verbaute Komponenten (Auszug):

- WLAN-Touchpanel AVIT CT-M-4010
- Wandtouchpanel AVIT CT-W-8015
- RTI Touchfernbedienung T3-V
- AVIT Controller AC-30
- COMM-TEC Kreuzschiene MTX 44VA
- COMM-TEC Kreuzschiene MTX 44 CA
- HDMI Kreuzschiene Xantech 4x4
- 4 x COMM-TEC IP Bus Device PS 1524
- Global Caché IP Bus Device GC-100-18R
- COMM-TEC Gateway CTG-KNX/IP
- COMM-TEC Verteilverstärker DA 14C-Dual2
- COMM-TEC Tischanschlussfeld ProCONNECT Serie 500
- COMM-TEC Bildwand Tensioned ElectricMaster 100"
- PS3 Playstation als BluRay Zuspielder
- Arcam Solo Movie 5.1
- Elium HD Receiver
- Audio Controller Xantech MR88
- MediaServer Imerge MS1 + Xiva Safe
- Panasonic 65" und 42" Plasmas
- Aquavision 17" AVF
- Epson Projektor EMP720
- KEF Lautsprecher CI-Reihe
- Elcom Video/Sprechanlage
- Chief Displayhalterungen
- Middle Atlantic Rack 42HE