

Schnell und einfach projektiert: Realisierung zu überschaubaren Kosten

AVIT-Mediensteuerung in neuen Konferenzräumen einer Krankenkasse im Raum Stuttgart – Programmierung mit Stardraw Control, IP-Bus Devices von Global Caché, Touch Controller von COMM-TEC.



Torsten Hellwig, Geschäftsführer der Hellwig Tonanlagen GmbH mit Sitz im hessischen Bensheim hat den Vorteil von AVIT erkannt und in Kooperation mit dem Elektrounternehmen Speidel GmbH & Co. KG aus Göppingen eine Konferenzraum-Steuerung für die Krankenkasse realisiert. Gefordert war eine Lösung für einen großen Konferenzraum, der sich durch eine Trennwand in zwei Räume aufteilen lässt. Dabei sollten dann beide Räume unabhängig von einander zu steuern sein. Ausgestattet sind die Konferenzräume mit zwei Projektoren, drei steuerbaren Bildwänden sowie einer kompletten Audio-Anlage mit zwei DVD-Spielern, vier drahtlosen Mikrofonen, einem SAT-Tuner sowie fünf Bodentanks. Außerdem bestand die Forderung nach einer Steuerung für Licht, Verschattung/Verdunkelung sowie Klima/Lüftung. Und zu guter Letzt sollten die Kosten überschaubar bleiben.

Harte Forderungen, aber kein Problem für eine AVIT-Lösung. Zum Einsatz kamen zwei 10,4'' Wandeinbau-Touchpanels mit integrierten XP-Rechnern und Abdeckungen in edlem Glasdesign. Die Verbindung zwischen Ethernet und den unterschiedlichen Steuerschnittstellen wie RS-232, Infrarot und Relais wurden mit fünf universellen IP-Bus-Devices von Global Caché realisiert.

Eine sehr kostengünstige Lösung, bei der eine bidirektionale RS-232-Schnittstelle etwa 30 – 40 € (Listenpreis) kostet.

Jetzt sind auch Projekte realisierbar, die bei proprietären Control-Lösungen aus Kostengründen nicht zum Tragen gekommen wären

Übergeordnet ist ein Box-PC als Server im Einsatz. Die Programmierung wurde vom Ingenieurbüro Harzer aus Darmstadt übernommen. Uwe Harzer hat sich direkt nach der Markteinführung von AVIT mit der Programmiersoftware Stardraw Control vertraut gemacht. Er bietet seine Programmier-Dienstleistung als freier Programmierer an und war für die Fa. Hellwig Tonanlagen GmbH die ideale Ergänzung. Unterstützung hat bei der Realisierung des Projekts auch die professionelle Supportabteilung von COMM-TEC geleistet.

Nach extrem kurzer Projektierungs- und Realisierungszeit wurde die neue AVIT-Steuerung übergeben und erfüllt zur Freude des Betreibers alle gestellten Anforderungen.