

Intersport Bründl Kaprun/Österreich

Das neue Sport- und Erlebnisgeschäft von Intersport Bründl zeichnet sich durch die moderne, ansprechende Architektur und professionelle Licht- und Soundeffekte aus, die all Ihre Sinne in Anspruch zu nehmen. Im Zentrum des neuen Sporthauses steht der 11 m hoher Multimediatower. Der Tower ist mit allen technischen Raffinessen ausgestattet, die Multimediatechnik heute bieten kann. Das Ziel den Erlebnisfaktor beim Einkauf zu verstärken wird unter anderem durch Emotions-Events-Spots erzielt, die mehrmals am Tag eingespielt werden.

Hinter den Kulissen des „Modernsten Sporthauses der Alpen“ verbirgt sich eine Unmenge an Technik, zu der auch unzählige EIB Geräte zählen. Das Herzstück der EIB Anlage bildet der GIRA Homeserver 2.0 Net. Lichtsteuerung, Lüftungsregelung, Heizungseinstellungen usw. werden über diesen Server durchgeführt. Es gibt im gesamten Haus, mit Ausnahme des Büro Bereichs, keine Schalter bzw. Tastsensoren.

Bedienerfreundlichkeit

Die Bedienung kann von jedem beliebigen PC der sich im EDV Netzwerk des Unternehmens befindet, und einen Webbrowser installiert hat vorgenommen werden. Für das Projekt wurde eine spezielle Bedienoberfläche entwickelt (siehe Bild 1). Um es dem Personal so einfach wie möglich zu machen wurden z.B. verschiedene Benutzergruppen angelegt. So gibt es beispielsweise Benutzer die nur Zugang zu den Zentralfunktionen, wie *Zentral Licht Aus* oder *Zentral Licht Ein* haben. Andere Benutzer wiederum haben Zugang zur gesamten Anlage, und können somit auch Schaltungen bzw. Szenen programmieren.

Die angenehmste Bedienform, zur Steuerung einzelner Geräte bzw. Leuchten ist die Kontrolle über das Grundrisspaneel (siehe Bild 2). Hier sind sämtliche Grundrisse des Gebäudes enthalten. Die Grundrisse können selbstverständlich vergrößert werden, um einen genaueren Einblick zu erhalten. Beleuchtungskörper sind als einfache Glühbirnen dargestellt, schaltbare Geräte als Steckdosen mit Stecker.

Alles im Bild

Auch die Anbindung der Videoanlage stellte eine besondere Herausforderung da. So kann zwischen den 11, im gesamten Haus verteilten Kameras, über den Homeserver hin und her geschaltet werden. Im nächsten Ausbauschnitt sollen die Kameras als Webcams direkt in die Bedienoberfläche mit eingebunden werden.

Sound und Licht

Im Geschäft befindet sich ein hochwertiges Beschallungs- und Videosystem, das über ein spezielles Gateway mit dem EIB Bussystem verbunden ist. Mehrmals täglich wird ein ca. 3 Minuten dauernder Event abgespielt, dieser beinhaltet Sound-, Video- und Lichteffekte. Auch hier werden wiederum Teile der Anlage über den Homeserver bedient.

Von Zeit zu Zeit werden bei Intersport Bründl auch Produktpräsentationen durchgeführt. Dafür sind ständig neue Lichteffekte bzw. Lichtszenen notwendig. Um nicht für jede neue Präsentation eine aufwendige Programmierung durchführen zu müssen, wurden verschiedene Szenen und Sequenzen bereits vordefiniert. Diese können jedoch auch vom Verkaufspersonal selbst verändert werden. Hier wird als nächster Ausbauschnitt an eine Visualisierung in der Art eines „Licht-Mischpults“ gedacht.

Heiß oder Kalt?

Die Bedienung der gesamten Heizungs- und Lüftungsanlage erfolgt über den Homeserver. So können über eine spezielle Visualisierungsfläche auf einen Blick alle relevanten Heizungs- bzw. Lüftungsparameter abgelesen und bedient werden. (siehe Bild 3)

Alles OK?

Der Status der gesamten Anlage wird permanent überprüft. Sollte in einem Anlagenteil wie z.B. der Multimediaanlage oder der Lüftungsanlage eine Störung auftreten so wird diese automatisch per Email an den zuständigen Störungsdienst weitergeleitet. Gleichzeitig wird ein Störungsprotokoll erstellt.

Verfasser:
Ing. Mayr Christoph
office@way2web.at
www.way2web.at
www.homeserver2.com