

Seminar Nr. 3-2007 – 25. Oktober 2007, AMAG Buchs/ZH

AMAG Automobil- und Motoren AG Buchs/ZH

Gebäudeautomation mit planerischen Freiheiten



AMAG ist Generalimporteur der Fahrzeugmarken VW, Audi, Seat, Skoda und Porsche und gehört zu den grössten schweizerischen Unternehmen. Bei der Erneuerung der Gebäudeautomation im zentralen Ersatzteillager standen zwei Aspekte im Vordergrund: Der Einsatz einer einheitlichen Automatisierungsplattform sowie die partnerschaftliche Zusammenarbeit aller Projektbeteiligten. Mit dem komplexen Projekt betraut wurden die Unternehmen Thomas Lüem Partner AG für die Elektroplanung, Bühler+Scherler AG für die Umsetzung der Gebäudeautomation sowie Beckhoff Automation AG als Steuerungslieferant.

Ziel war es, das in Buchs im Jahr 1957 errichtete und mehrfach erweiterte Gebäude an zeitgemässe Technologiestandards anzupassen und darüber hinaus – durch eine zukunftsweisende Gebäudeinfrastruktur – auch für zukünftige Nutzungsvorhaben auszurüsten. Die grosse Herausforderung für Erneuerungen dieser Grössenordnungen besteht darin, dass die entsprechenden Massnahmen während des laufenden Betriebs umzusetzen sind, wobei

sich Zeitpunkt und Umfang der jeweiligen Aufgaben nicht exakt vorausplanen lassen. Hinzu kam, dass der Bestand nur ungenügend dokumentiert war. Solche Umstände setzen eine skalierbare und äusserst flexible technische Plattform voraus.

Das Automatisierungskonzept basiert auf einer einheitlichen Plattform aus Beckhoff-Produkten und Microsoft-Standards. Darin eingebunden sind sowohl die Ansteuerung sämtlicher Gewerke als auch das Melde- und Alarmierungswesen. Als technologische Basis dienen SOAP (Simple Object Access Protocol, ein plattformunabhängiges Kommunikationsprotokoll bei WeBServices) als Kommunikationstechnik, der Microsoft-Standard .NET sowie Web-Technologie. Durch den Einsatz der DALI-Busklemmen wurde auch die Notbeleuchtung integriert, die sich dadurch gegenüber früher viel einfacher an veränderte Raumeinbauten anpassen lässt. Über KNX-Busklemmen werden spezielle Sensoren in das Automationssystem eingebunden. Lassen Sie sich durch den Besuch dieser Veranstaltung von der Kreativität dieser Lösungen begeistern!

Informationen

25. Oktober 2007, AMAG Buchs/ZH

Zeit: 17.00 – ca. 19.30 Referate, anschliessend Apéro

**Kosten: Fr. 50.– für Nichtmitglieder
Fr. 30.– für GNI-Verbandsmitglieder
Gratis für GNI-Firmenmitglieder und StudentInnen
in Erststudium**

Die Anmeldung erfolgt auch direkt auf der GNI-Website über den Link www.g-n-i.ch/deutsch/veranstaltungen/aktuell.php?navid=2.

Die Bezahlung erfolgt am Seminar mit Bargeld. Eine Bestätigung mit Wegbeschreibung erhalten Sie nach der Anmeldung per E-Mail.

Programm

Richard Staub Geschäftsstelle GNI	Begrüssung, Seminarleitung
AMAG	Vorstellung AMAG
Dominique Urech, Thomas Lüem Partner, Elektroplanung	Vorstellung Betrieb und Gebäude AMAG Buchs, Planungs- und Lösungskonzept Gebäudetechnik-Sanierung und Vernetzung
Thomas Bischofberger, Bühler+Scherler, Systemintegration	Die integrale und flexible Umsetzung mit moderner Automationsplattform
Apéro	Sponsoren: Beckhoff Schweiz AG, Bühler + Scherler AG
Führungen	An ausgewählte Orte