

FACHPLANUNG

Fakten vom BACnet-Forum in Paris



Forum mit 130 Fachleuten diskutierte über Erfolge und Chancen der offenen Gebäudeautomation.

Der BACnet-Standard wird fit für das intelligente Gebäude in einem intelligenten Stromnetz. Auf dem BACnet-Forum am 11. Februar in Paris stellte der CEN/TC247-Vorsitzende *Roland Ullmann* einen Ausbau der EN ISO 16484 in Aussicht – mit erweiterten GA-Funktionen für Smart Buildings. Sieben Jahre nach dem ersten französischen BACnet-Forum tauschten 130 Fachleute der Gebäudeautomation aktuelle Fakten zu dem Standard aus.

Jean Daniel Napar, der Präsident der französischen BACnet-Vereinigung, verwies auf die Nachhaltigkeit von Investitionen in den BACnet-Standard.

Durch wachsende Nachfrage hat sich die Zahl weltweit registrierter BACnet-Anbieter seit dem Forum 2007 fast verdoppelt. Alleine im letzten Jahr wurden doppelt so viele BACnet-Geräte zertifiziert wie im Vorjahr. Unterstützt von einem Programm für Information, Kommunikation und Training hat auch die BACnet France Gruppe zugelegt. Inzwischen haben sich 13 Mitglieder zusammengeschlossen. Sie informieren den französischen Markt im BACnet France Journal, auf Ausstellungen und in den Trainings der AGILiCom über den praktischen Umgang mit BACnet.

Volker Röhl, Präsident der BACnet Interest Group Europe (BIG-EU) erinnerte an die Veröffentlichung von BACnet als ISO-Standard 16484-5 vor zehn Jahren. Es habe niemand voraus gesehen, dass BACnet die Gebäudetechnik so schnell durchdringen und heute ein anerkannter Grundstein für den zuverlässigen Gebäudebetrieb sein würde.

BIG-EU Beiratsmitglied *Hans Symanczik* lobte die Zusammen-

arbeit der europäischen und französische Gruppen. Wer tiefer in die Entwicklung, Standardisierung und Zertifizierung einsteigen wolle, sei zum BACnet-Stand auf der Fachmesse Light+Building und zum nächsten europäischen BACnet Plugfest in Zug (CH) eingeladen.

Vorträge und Ausstellung. In Ausschreibungen werden zunehmend BACnet-konforme Komponenten gefordert. Wie BACnet-Architekturen den Weg zur energetischen Optimierung sichern, demonstrieren die Mitglieder von BACnet France in Vorträgen und in der begleitenden Ausstellung.

Unterstützt von den BACnet-Gold-sponsoren (Distech Controls, Saia Burgess, Sauter, Siemens) und den Silbersponsoren (Codra, Honeywell, Johnson Controls und Kieback&Peter) sowie auch dem französischen Verband für Gebäudeautomation ACR war das BACnet Forum in Paris das umfassendste Update der letzten Jahre über die Entwicklung und praktische Anwendung des BACnet-Standards in Europa.

Light+Building 2014

light+building

Expertentreff für Planer von NS-Schaltanlagen

Die Firma Sedotec präsentiert sich auf der Light+Building 2014 als Treffpunkt für Elektroplaner und Experten im Bereich Niederspannungsschaltanlagen bis 5000 A. Gemeinsam mit Schaltanlagen der Marke Vamocon, bei denen Anwender die Schalter frei und markenunabhängig wählen können, finden die Besucher zahlreiche intelligente und zum Teil weltweit einzigartige Lösungen.

Unter den Neuheiten rund um die Schaltanlagen Vamocon zeigt der Hersteller auch die Integration des Systems ABB UFES – einer ultraschnellen Schutzeinrichtung gegen Störlichtbogen.

UFES steht für Ultrafast Earthing Switch und ist in der Lage, einen aufkommenden Störlichtbogen in zwei Millisekunden zu löschen. Anhand dieses Erdungsschalters können Anwender wirkungsvoll Personenschutz, Anlagenschutz sowie auch Anlagenverfügbarkeit realisieren. Das relativ leicht ein-

zubauende System lässt sich auch für bestehende Anlagen nachrüsten. Darüber hinaus wird passiver Störlichtbogenschutz bis 70 kA mit Feld-zu-Feld-Barrieren gezeigt.

Außerdem ist hier auch die kleinste Kupplung der Welt zu sehen, mit der Anwender relativ viel Kupfer und so Geld einsparen können. Bei diesen Kupplungen für die Niederspannungsschaltanlagen von Vamocon bleiben die Hauptsammelschienen-systeme auf Standardhöhe. Dadurch sind keine zusätzlichen Hauptsammelschienen nötig. Bis zu 120 kg Kupfer lassen sich dadurch beispielsweise bei einer Anlage mit 3200 A einsparen.

Des Weiteren erfahren Besucher, wie Sicherungslastschaltleisten effizient auf der Hauptsammelschiene aufgebaut und wie mit der Online-Konfigurationssoftware Vamocad kundenspezifische Niederspannungsschaltanlagen geplant werden.

Innovative Methoden für Planung und Ausführung

Das ACS-Forum/Forum Open BIM stellt im Rahmen einer Gemeinschaftspräsentation auf der Light+Building 2014 innovative Methoden für das Planen und Bauen vor. Vor Ort präsentieren Architekten bereits realisierte Projekte und erläutern detailliert ihre Umsetzung der einzelnen Prozessphasen des Planens und Bauens.



Täglich wechselnde Projekte verdeutlichen die Vielfalt möglicher architektonischer Lösungen. Alle Projektbeteiligten aus den unterschiedlichen Disziplinen zeigen an verschiedenen Stellen des Gemeinschaftsareals auf, wie sie an einem einzigen gemeinsamen digitalen Gebäudemodell nach der BIM (Building Information Modeling) Methode planen und mit dadurch den Prozessablauf effizient gestalten können.

Bei einem Informationsrundgang auf dem Areal können Besucher verschiedene Arbeitsstationen kennenlernen und Kenntnisse zu einzelnen Prozessschritten sowie Lösungen vertiefen. ■

Software-Tipp

Neue Software zum Bedienen und Beobachten von BACnet-Netzwerken

Pünktlich zur Messe Light+Building stellt die Firma MBS ein neues Tool zur Visualisierung und Analyse von BACnet-Netzwerken vor, das die Bezeichnung BACeye trägt. Diese Software ermöglicht den komfortablen Zugriff auf die BACnet-Geräte sowie auf deren Objekte und Eigenschaften.

Zusätzlich lassen sich u. a. EDE-Dateien („BACnet-Datenpunktlisten“) erzeugen, Trendlogdaten auslesen, grafisch darstellen und exportieren sowie Zeitschaltpläne übersichtlich darstellen und verändern.

Weitere Add-On-Module sind bereits in Planung und werden die Software um zusätzliche interessante Funktionen wie Anlagenbaumdarstellung, Wireshark-Integration und Offline-Ansicht ergänzen. Mit dieser Software wird die Herstellerfirma MBS dem zunehmenden Bedarf an Werkzeugen und Hilfsmitteln für schnelle und kompetente BACnet-Analyse in Projekten gerecht.

