

BACnet Forum mit Quantensprung

BIG-EU und AMEV gründen Kompetenzkreis



BACnet bleibt die Schlüsseltechnologie für die Verarbeitung gebäudetechnischer Informationen. In Frankfurt trafen sich Gebäudeplaner, Facility Manager und Systementwickler zum zweiten deutschen BACnet Forum. Die BACnet Interest Group Europe (BIG-EU) hob die Zukunftsfähigkeit des offenen Kommunikationsstandards ISO 16484-5 hervor. Jürgen Hardkop vom Wirtschaftsministerium NRW will öffentlichen Betreibern mit BACnet den Einstieg in den intelligenten Gebäudebetrieb erleichtern.

Seit 2004 sichert BACnet das Gebäudemanagement am Frankfurter Flughafen. BACnet wurde als das umfangreichste und leistungsfähigste Datenkommunikationsprotokoll der Gebäudeautomation ausgewählt. Überzeugend war auch, dass BACnet ein offener und lizenzfreier Standard ist. Es was das Ziel, die Risiken für Eigentümer, Investoren und Betreiber zu minimieren, beschrieb **Rüdiger Schröder** von der Fraport AG. Die Entscheidung sei richtig gewesen. BACnet war ein sichtbarer Einstieg in die Energieeffizienz. Heute freut sich Fraport über Energieeinsparungen von bis zu 60 Prozent im Vergleich zum Altbestand. Die Neufassung des amerikanischen BACnet Standards ANSI/ASHRAE 135 erwartet **Christoph Zeller** von der Fr. Sauter AG. Der Leiter der BIG-EU Arbeitsgruppe Technik beschrieb den Standardisierungsprozess. Mit der zunehmenden Anwendung wächst auch die Nachfrage nach Anpassungen. In parallelen Arbeitsgruppen wird der Funktionsumfang des BACnet Protokolls ständig erweitert. So wurde die Nutzung in Asien sowie Süd- und Osteuropa mit dem UTF8 Zeichensatz vereinfacht. Er-

▲ Auf dem BACnet Forum Frankfurt verabschiedete sich Hans Kranz (m.) als aktiver VDI BACnet Trainer. Volker Röhl, Präsident der BIG-EU (r.), und Professor Peter Fischer, Sprecher des BIG-EU Beirats (l.), ehrten ihn für seine Verdienste um den Fortschritt in der Gebäudeautomation.

weiterungen wie das Energiemanagement sind demnächst auch im ISO Standard verfügbar, dessen Neufassung ebenfalls vorbereitet wird.

Öffentliche Hand setzt auf BACnet

Mit einer der größten Anwendergruppe – den Gebäudebetrieben öffentlicher Verwaltungen – gründete die BIG-EU im April einen gemeinsamen BACnet Kompetenzkreis. Die Gruppe wird vertreten durch den Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) beim Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung. „BACnet ein komplexer Standard für das Gebäudemanage-

ment“, erklärt **Volker Röhl**. „Gemeinsam erarbeiten wir Lösungen zum richtigen Umgang mit den Freiheitsgraden.“

AMEV-Vertreter **Jürgen Hardkop** vom Wirtschaftsministerium NRW verwies auf die Vorbildfunktion der öffentlichen Hand. Die wachsende Zahl kommunaler BACnet Projekte wie bei der Stadt Köln und dem Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW zeige, dass der Einstieg in die BACnet Anwendung gelungen ist. Das „ungeheure Talent von BACnet“ sieht Hardkop in der Zukunftsfähigkeit. „Die Neutralität bringt mit einem Schlag ein neues Qualitäts- und Dienstleistungs-bewusstsein.“ Die überarbeitete BACnet Empfehlung 2010 des AMEV ist kostenlos online verfügbar. Sie beschreibt Mindestvorgaben und detaillierte Funktionsprofile für Automationsstationen und Workstations. Um den Aufbau vernetzter Systeme weiter zu fördern, soll demnächst ein AMEV-Testat für BACnet Geräte folgen. Es wird ausschließlich für zertifizierte Produkte ausgestellt, die zusätzlich den standardisierten AMEV Profilen genügen. Eine Positionierung des BACnet Standards und der BIG-EU nahmen **Herbert Gühner** (Fr. Sauter AG), GAEB-Vertreter **Jörg Balow** (Hosch Gebäudeautomation) und **Frank Schubert** (MBS) vor. Anwendungsberichte rundeten das Forum ab. Aus der Planung berichtete **Madjid Madijdi** (Planungsgruppe M+M), **Franz-Gerhard Stuckmann** (SWG Stuckmann) zeigte Integrationspotenziale, **Andreas Ecker** (NH Hotels) sprach über standortübergreifende Leittechnik und **Graham Martin** (EnOcean Alliance) präsentierte die Interoperabilität mit der batterielosen Funktechnik. **Karl-Heinz Belser** (Johnson Controls Systems & Service) lenkte den Blick auf künftige Aufgaben. BACnet und die BIG-EU werden auch bei den bevorstehenden massiven Änderungen auf dem Weg zum Internet der Energie eine Schlüsselrolle spielen.

www.big-eu.org



CLEAN TECHNOLOGY SINCE 1917



CeFiOntect
Spezialglasur
für besonders
glatte Keramik-
oberflächen

Wenn Sie erfahren möchten, welche innovativen Technologien hinter dem eleganten Design der TOTO Produkte stecken, besuchen Sie uns im Internet unter eu.toto.com oder persönlich auf der ISH in Frankfurt.

ISH 2011
15.-19. März 2011
Messe Frankfurt
Halle 4.1 J 54

eu.toto.com

TOTO