



Nr. 1001  
5. Februar 2010

## BACnet International nutzt MBS Test-Tool

BACnet Test Framework (BTF) erhöht Interoperabilität –  
Software-Suite für Hersteller erlaubt effektive Vortests

**Krefeld/Orlando, 05.02.2010. – Die BACnet Testing Laboratories (BTL) werden das BACnet Test Framework (BTF) nutzen, das von MBS entwickelt wurde. Dazu unterzeichneten MBS und BACnet International auf der AHR Expo in Orlando eine Vereinbarung. Das Tool ermöglicht schnell und sicher, die Konformität zum BACnet Standard ISO 16484-5 zu prüfen. Das BTL Testverfahren wird damit beschleunigt. Den Geräteherstellern erlaubt die Vereinbarung, das Tool zu kaufen, um vor dem offiziellen Zertifizierungsverfahren eigene Tests durchzuführen.**

Das langjährige Ziel der BTL ist es, die Interoperabilität von BACnet-Geräten in der Gebäudeautomation sicherzustellen – unabhängig vom Anbieter und Produkt. Die Anwendung der automatisierten Tests dient ihr dazu, das Testverfahren zu straffen. Davon profitieren die Gerätehersteller. Ihnen stellen MBS und BACnet International eine Software-Suite für effektive Pre-Tests bereit. Damit können sie die Interoperabilität ihrer BACnet Produkte verbessern, die Testzeit minimieren und die globale Reichweite des BACnet Standards erhöhen.



Den Nutzen der automatisierten Tests sieht Frank Schubert, Leiter Vertrieb und Marketing der MBS, auf mehreren Ebenen: "Die einheitlichen Tests und Zertifizierungen sind genauso wichtig wie das globale Listing von BACnet-Produkten. Damit erreichen wir bei der Integration in die Gebäudeautomation höchste Qualität." Er freut sich, mit dem BACnet Test Framework aktiv dazu beizutragen. Die Hersteller könnten Probleme bereits beheben, bevor die Geräte im Testlabor sind. Und er fügt hinzu: „Die Konzentration aller BACnet Test-Aktivitäten weltweit hilft Zeit zu sparen, Kosten zu verringern und mit vertretbarem Aufwand die Qualität und Reichweite der Produkte zu steigern.“

BACnet International sieht die höchste Priorität darin, die Interoperabilität von BACnet Produkten zu gewährleisten. Ihr Präsident Andy McMillan, zugleich Präsident und CEO von Teletrol Systems, erkennt in Tool und Test-Suite einen großen Fortschritt: „Das BTF hat das Potenzial, die Effizienz und Effektivität unserer BACnet-Tests zu stärken. Alle Mitglieder der weltweiten BACnet Interest Groups werden von der Einführung der automatisierten Tests profitieren und wir ermutigen sie, die Vorteile dieser tollen Leistung aktiv zu nutzen.“ Weitere Informationen bei [www.bacnetinternational.org](http://www.bacnetinternational.org)

#### **Über die Software BACnet Test Framework (BTF)**

Im Jahr 2006 wurde die Software BACnet Test Framework von MBS im Auftrag und in Zusammenarbeit mit der Fraport AG entwickelt, um zunächst BACnet Geräte für den Einsatz am Flughafen Frankfurt/Main zu testen. Seit dem Start der ersten Testrunde für automatisierte Tests im Jahr 2007 wird die Software auch vom Europäischen Testlabor WSPLab in Stuttgart eingesetzt und wurde als offizielle Testsoftware von der BACnet Interest Group Europe anerkannt. Die Software setzt die aktuellen Tests der BTL-WG (Arbeitsgruppe der BACnet Testing Laboratories) in Form von Skripten in der Programmiersprache Python um. Einmal erstellte Testpläne zu den zu testenden Geräten können in automatischen Regressionstests so oft ausgeführt werden, bis alle Probleme mit einer neuen Firmware behoben sind und das Gerät zum offiziellen Test geschickt werden kann. Auch ein Einsatz in der Qualitätssicherung ist möglich. Die Software kann bei der MBS GmbH erworben werden.

#### **Über MBS**

MBS ist ein Privatunternehmen mit Sitz in Krefeld, Deutschland mit Schwerpunkt auf Kommunikations-Lösungen für die Industrie- und Gebäudeautomation. Das Unternehmen wurde 1987 gegründet und begann mit dem BACnet-Geschäft im Jahr 1997. MBS bietet Produkte und Dienstleistungen für Hard- und Software-Lösungen für die Industrie- und Gebäudeautomation an. Das Portfolio deckt alle Bereiche von der Beratung, der Spezifikations-Phase, der Realisierung und Schulung bis zum Support ab. Der Schwerpunkt der MBS ist die Vernetzung von Automatisierungsgeräten über Kommunikationsprotokolle und offene Standards für den Datenaustausch. In enger Zusammenarbeit mit dem Schwesterunternehmen CS-Lab bietet MBS Service und Lösungen aus einer Hand und unterstützt seine Kunden dabei, Produkte umzusetzen und Anforderungen aus Projekten zu erfüllen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.mbs-software.de](http://www.mbs-software.de).

### Über BACnet International

BACnet International ist ein Industrieverband, der den erfolgreichen Einsatz des BACnet-Protokolls in der Gebäudeautomation und Leittechnik durch Interoperabilitätstests, Bildungsprogramme und Werbemaßnahmen erleichtert. Der BACnet-Standard wurde von der ASHRAE entwickelt und der Öffentlichkeit zugänglich gemacht, so dass die Produkthersteller interoperable Systeme schaffen können. BACnet International ergänzt die Arbeiten des ASHRAE Normen Ausschusses und der BACnet Interest Groups in der ganzen Welt. Zu den BACnet International Mitgliedern zählen Bauherren, Ingenieurbüros und Facility Manager sowie Unternehmen, die in der Konstruktion, Herstellung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Automationsgeräten tätig sind, die mit BACnet kommunizieren. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.bacnetinternational.org](http://www.bacnetinternational.org).



**Beginn einer weltweiten Nutzung des BACnet Test Frameworks (BTF): Andy McMillan, Präsident der BACnet International, und Frank Schubert, Leiter Vertrieb und Marketing der MBS, vereinbarten automatisierte BACnet Konformitätstests in den BACnet Testing Laboratories (BTL).**



<b>Kontakt MBS:</b> Frank Schubert MBS GmbH Tel.: +49 (0) 21 51 / 72 94 - 0 Fax: +49 (0) 21 51 / 72 94 - 50 frank.schubert@mbs-software.de	<b>Pressekontakt:</b> Bruno Kloubert MarDirect Tel.: +49 (0) 231 / 42 78 67 31 Fax: +49 (0) 231 / 42 78 67 32 E-Mail: kloubert@mardirect.de
---	--

MBS GmbH · Römerstr. 15 · D-47809 Krefeld · Tel.: +49 (0) 21 51 / 72 94 - 0 · Fax: +49 (0) 21 51 / 72 94 - 50  
Geschäftsführer: M. Brust-Theiß · G. Memmen-Krüger [www.mbs-software.de](http://www.mbs-software.de) · [info@mbs-software.de](mailto:info@mbs-software.de)