

## Bit GmbH präsentiert Vorteile der Gebäudeautomation für Rechenzentren auf Data Centre World Frankfurt 2018

*Karlstein am Main, Oktober 2018* – „Dank Automation lassen sich Rechenzentren wirtschaftlich, energieeffizient, produktiv und sicher betreiben“, weiß Gunther ter Bahne, Geschäftsführer der bit GmbH. Auf der Data Centre World Frankfurt 2018 präsentiert bit interessierten Unternehmen an Stand 225 alle notwendigen Bausteine der Gebäudeausrüstung für die Automation und zeigt anhand von Visualisierungen, für die auf Livedaten zugegriffen wird, wie schnell und einfach sich Prozesse in Echtzeit steuern lassen. Im „Innovation Cube“ wird gemeinsam mit anderen Ausstellern ein funktionierendes Rechenzentrum in allen Einzelteilen dargestellt – der Beitrag von bit: die Gebäudeautomation.

### **Ein Melder für alles**

Voraussetzung für eine leistungsfähige programmierbare Systemsteuerung SPS ist ein Controller mit einer Software, die die Daten unterschiedlicher Systeme in einheitliche Informationen umwandelt und visualisieren kann.

bit nutzt die Steuerung ILC 2050 BI von Partner Phoenix Contact für die Integration: ein Controller, der über eine Vielzahl an Schnittstellen verfügt und mit dem sich all die unterschiedlichen Gewerke in der Gebäudeinfrastruktur wie Klima-, Elektro- und Sicherheitstechnik automatisieren lassen.

„Hier wird das vielbesprochene Internet of Things (IoT) tatsächlich zum Leben erweckt.“ Der Controller wird über das Internet angesprochen. Prozesse werden in Realtime abgebildet; Engpässe und Probleme sind sofort zu sehen, auch aus der Ferne, „für jeden einzelnen Datenpunkt“. Leckage und vieles mehr lassen sich so sofort erkennen und schließen.

### **Offene Software als Automations-, Monitoring- und Integrationsplattform**

Softwareseitig ist der Controller mit dem offenen Niagara-Framework ausgerüstet, das als Übersetzer für die verschiedensten Datenprotokolle dient und alle Informationen visualisiert auf eine Plattform bringt. „Diese Vielfalt der Protokolle ist neu. Nutzer sind so nicht mehr gebunden und machen sich unabhängig.“ Für die offene Plattform werden die Systemtreiber von verschiedenen Herstellern zur Verfügung gestellt. „Dieser Austausch macht das System stark und entwicklungsfähig.“

„Es gibt viele Anbieter für Gebäudeleittechnik – in diesem Fall ist die Vielfalt der sich bietenden Möglichkeiten das schlagende Argument. Welcher Rechenzentrumsbetreiber träumt nicht von ein einfachen Lösungen in nur einem System.“ Mit ihm erübrigen sich die üblicherweise notwendigen einzelnen Regelungen pro Gewerk. „Das ganze System ist durch die Unterstützung von Templates und Bibliotheken mit den unterschiedlichsten Extensions einfach zu konfigurieren. Eine entsprechende Schulung ermöglicht dem Betreiber, einfachste Erweiterungen oder Nachrüstungen selbst vorzunehmen.“

Durch die Verbindung zwischen allen Anlagenteilen und Gliedern im Rechenzentrum entsteht eine umfassende Datenbasis für die durchgängige Datenüberwachung, Analysen und vorbeugende Wartungszyklen.

Zeichenzahl: 2.998 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

bit GmbH  
Lessingstr. 6  
63791 Karlstein am Main  
Deutschland

Telefon +49 6188 9593-0  
Fax +49 6188 9593-10  
E-Mail [office@bit-germany.de](mailto:office@bit-germany.de)

<http://www.bit-germany.de>

**Ansprechpartner**

Jana Wombacher

**Telefonnummer:** +49 (6188) 9593-15

**E-Mailadresse:** [j.wombacher@bit-germany.de](mailto:j.wombacher@bit-germany.de)

**Über die bit GmbH:**

Die bit GmbH ist Spezialist für den Bau von energieeffizienten Rechenzentren. Zu den weiteren Kernkompetenzen zählen die Gebäudeautomation und der Anlagenbau. Dabei verbindet bit starkes Engineering mit gutem Handwerk.

Als Generalunternehmer mit langjähriger Erfahrung im Rechenzentrumsbau plant und baut bit individuell zugeschnittene Rechenzentren: als komplettes, schlüsselfertiges Gebäude, als fertig konzipierte Standardlösung oder als Container-Rechenzentrum. Jede Lösung lässt sich modular erweitern. Von der Gebäudehülle über die technische Gebäudeausrüstung (Klima-, Elektro- und Sicherheitstechnik) bis hin zum einzelnen Rack führt bit mit einem Team von Spezialisten für alle Gewerke sämtliche Leistungen verantwortlich aus und übergibt am Ende ein betriebsfertiges, energieeffizientes Rechenzentrum.

Dabei übernimmt die bit GmbH die Verantwortung für alle Schnittstellen und garantiert neben innovativen und funktionsfähigen Gesamtlösungen einen zentralen Ansprechpartner. In mehr als 19 Jahren wurden über 300 Rechenzentren in der geforderten Qualität zum vereinbarten Preis und Zeitpunkt realisiert.