

BTL-zertifizierte GA-Komponenten für TU Kaiserslautern

BTL Certified Building Automation Components for TU Kaiserslautern



Die Gebäude der TU Kaiserslautern.

The buildings of the TU Kaiserslautern.

Digital und offen werden die neuen Gebäudeautomationssysteme in der Technischen Universität Kaiserslautern (TUK). Die Komponenten und die Systemintegration liefern die OAS Open AutomationSystems und die PGA Gesellschaft für Prozess- und Gebäudeautomatisierungstechnik.

The new building automation systems at the Technical University of Kaiserslautern (TUK) are becoming digital and open. The components and the system integration are supplied by OAS Open AutomationSystems and PGA Gesellschaft für Prozess- und Gebäudeautomatisierungstechnik.

Hand in Hand bringen OAS und PGA technologische Innovation und über 20 Jahre TGA-Erfahrung ein. Die Verwendung von Tridium-BACnet-Controllern der neuesten Generation sichert der Universität den Anschluss an die digitale Zukunft.

Auftraggeber ist der Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB), Immobilien- und Baudienstleister des staatlichen Hochbaus in Rheinland-Pfalz. An die Gebäudeautomation stellt er hohe Anforderungen, ist er doch Mitglied im AMEV, dem Arbeitskreis Maschinen-

und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen. AMEV hat für BACnet-fähige GA-Komponenten eine anerkannte Zertifizierung entwickelt. OAS als Tridium-Distributor versorgt die PGA mit dem Tridium-BACnet-Controller JACE-8000. Ausgestattet mit BTL-Zertifikat und AMEV-Testat, ist er ein Topseller von OAS aus dem modularen Niagara-Programm.

Die Kombination von modularen Komponenten aus dem OAS-Baukasten, den PGA einsetzt, und die lösungsorientierte Integrationsberatung durch die PGA sichert den Universitätsgebäuden den Anschluss an die offene Systemzukunft.

Konfiguratoren unterstützen offenes Design

Einen Mehrwert für alle TGA-Verantwortlichen bietet OAS mit den onlinegestützten Konfiguratoren auf ihrer neuen Website. Sie sind leistungsstarke Online-Tools und unterstützen das offene Design intelligenter Gebäudesysteme – vom Feldbusmodul bis zur Anlagenintegration. Nach Anmeldung sind sie online frei verfügbar. Nicht nur Fachplaner, Systemintegratoren und Niagara®-Anwender behalten damit den Überblick über ihre Projekte.

Bisher sind die OAS-Konfiguratoren für vier Bereiche verfügbar: Feldbusmodule, Automationsplattformen, Anlagenintegration und Tridium-Niagara®-Lösungen. Im Bereich der Anlagenkonfiguration sind weitere Konfiguratoren für sieben Anwendungen zusammengefasst: für Grundregler, Erweiterungsregler, für Lüftungstechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik, Fernheiztechnik, Kesselfolgeschaltung sowie Solar- und Multivalenttechnik.

Dass weitere Konfiguratoren in der Entwicklung sind, ist auf die wachsende Nachfrage der noch jungen Tools zurückzuführen. OAS-Geschäftsführer Ralf Rostock: „Demnächst unterstützen wir auch Raumautomationslösungen und die Integration von IOMRX-Feldbusmodulen.“

Wie komfortabel die Bedienung der Konfiguratoren ist, zeigt die Planung von Automationslösungen mit I/O-Feldbusmodulen. Der Konfigurator errechnet die Zahl der erforderlichen Module, die Gesamtzahl externer IOs, die IO-Reserve und er spezifiziert die erforderliche Automatisierungsplattform. Optional kann der Benutzer verschiedene Touchpanels auswählen und eine webbasierte Visualisierung ergänzen. Als Ergebnis liefert der Konfigurator eine bebilderte Stückliste und den Endpreis. Die OAS-Konfiguratoren sind verfügbar auf www.niagara-solution-provider.store. ■

Together, OAS and PGA bring technological innovation and over 20 years of technical building automation experience. The use of the latest generation of Tridium BACnet controllers ensure that the university is ready for the digital future.

The client is the Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB), the real estate and construction service provider of the state building construction in Rhineland-Palatinate. It places high demands on building automation, as it is a member of AMEV, the working group for mechanical and electrical engineering of state and municipal administrations. AMEV has devel-