

Gemeinsame Pressemitteilung zur **ISH 2015**, Frankfurt a.M.
Helmut Herbert GmbH & Co., Bensheim
ISONA Services GmbH, Dienheim

Integrierte Gebäudesysteme sicher vernetzen

Herbert zeigt auf der ISH individuelle TGA-Lösungen für Industrie- und Verwaltungsgebäude und geht mit dem innovativen *Secure Automation System* von ISONA neue Wege, um hochsicher und herstellerunabhängig via Internet auf Gebäudeautomationssysteme zuzugreifen.

Bensheim / Dienheim, 23.02.2015: Auf der ISH in Frankfurt vom 10. bis 14. März 2015 stellt die **Helmut Herbert GmbH** ihre neuesten Referenz-Projekte im druckfrischen Kundenmagazin „ $Q = mc \Delta T$ “ vor (**Halle 10.3, Stand C16, BTGA-Forum**).

Abwechslungsreiche Anwendungsberichte, Interviews und Beiträge zu aktuellen Themen aus der Gebäudetechnik und Gebäudeautomation geben Einblicke in das umfassende Lösungsportfolio eines der führenden Spezialisten für Gebäudetechnik in der Metropolregion Rhein-Neckar. **Besucher erhalten das Magazin mit über 100 Seiten am Stand.**

Ein Beitrag zum Thema **Sicherheit in der Gebäudeautomation** stellt das hochsichere Energie- und Fernwirkportal der Firma **ISONA Services GmbH** vor – passend zum ISH-Schwerpunkt „**Future Building**“. Das innovative Portal ermöglicht eine komfortable Überwachung und Fernwartung von Anlagen via Internet und erfüllt höchste IT-Sicherheitsstandards. Die Webanwendung basiert auf einem von ISONA entwickelten *Secure Automation System* mit einer VPN-Architektur und sicheren Authentisierungsmechanismen. ISONA informiert das Fachpublikum über seine Lösungen auf seinem Stand im **BMW-Areal „Innovation made in Germany“ (Halle 10.3, Stand D92)**.

„ $Q = mc \Delta T$ “ zeigt die Vielfalt der Gebäudetechnik

Als besonderes Highlight wird in „ $Q = mc \Delta T$ “ über den Gebäude- und Anlagenbau für eine neue **Dampfheizzentrale mit integriertem BHKW** berichtet, die Herbert für ein internationales Medizintechnologie-Unternehmen realisiert hat. - Als Innovationspartner bringt Herbert sein Know-how auch in zukunftsweisende Forschungsprojekte ein, wie das neuartige **aquaponische Solargewächshaus**, das seit Anfang 2015 in Neuenburg betrieben wird. Ein ausführlicher Beitrag widmet sich diesem Projekt.

Der eigene Erweiterungsbau in Bensheim wird als Beispiel für ein **Bürogebäude mit Netto-Null-Energiebedarf** vorgestellt. Die Gebäudeenergieeffizienz wurde hier durch die integrierte Nutzung regenerativer Energien und innovativer Speicher-Technologien nachhaltig gesteigert. Es werden u.a. eingesetzt: Solarthermie, Eisspeicher, Geothermie, Baukernaktivierung, Wärmepumpen, Wärmerückgewinnung sowie Photovoltaik mit Batteriespeichern. – Das über 100 Seiten umfassende Magazin bietet darüber hinaus viele weitere interessante Beiträge, z.B. zu einer Holzhackschnitzelheizung für ein ganzes Klinikum, die Klimatisierung eines Bürogebäudes mit einer solaren Adsorptionskältemaschine, die Modernisierung der Dampfheizzentrale einer großen Schokoladenfabrik, eine Reportage über das Herbert Inbetriebnahmeteam u.v.a.m.

„Wir verstehen uns als Lösungspartner für anspruchsvolle technische Gebäudesysteme. Dass wir alle Gewerke einschließlich der Gebäudeautomation aus einer Hand bedienen, ist unsere besondere Stärke“, sagt Geschäftsführer Dr. Sven Herbert. „Die ISH bietet uns ein hervorragendes Forum, um Kunden und Interessenten über die Vielfalt der Lösungsmöglichkeiten und Dienstleistungen für nachhaltige und energieeffiziente Gebäude zu informieren.“

ISONA ermöglicht sicheren Internet-Zugriff auf Gebäudeautomationssysteme

Die Architektur des ISONA *Secure Automation Systems* erlaubt einen manipulationssicheren Zugriff auf Anlagendaten und Verbrauchswerte weit verteilter Anlagen via Internet. Die Daten werden virtuell auf einem Server gespiegelt und lassen sich über ein komfortables Webportal, das ISONA Energie- und Fernwirkportal, abrufen. Die Webanwendung läuft in jedem Standard-Webbrowser. Via Smartphone und Tablet (Apple iOS und Android) ist darüber hinaus auch ein sicherer mobiler Zugriff auf Anlagenvisualisierungen möglich.

Das Energie- und Fernwirkportal erfüllt im Wesentlichen die Funktionen: Monitoring, Alarmierung, Protokollierung, Zählerauslesung, Trending und Energieerfassung. Darüber hinaus gestattet es einen schnellen Überblick über alle installierten Geräte und ihre Konfiguration.

Zur Anmeldung am Webportal ist eine hochsichere Zwei-Faktor-Authentifizierung mit Passwort und einem Einmalkennwort erforderlich, das mit einem Kennwort-Generator (OTP-Token) erzeugt oder per SMS versendet wird, vergleichbar dem bekannten SMS-TAN-Verfahren beim Online-Banking.

Dank des Portals und der Fernwartungsmöglichkeit, lassen sich viele Störungen in Zusammenarbeit mit einem Techniker vor Ort kostengünstig und umgehend aus der Ferne beheben und Programmanpassungen (Sollwerte, Schaltzeiten etc.) vornehmen. Die permanente Überwachung und die Möglichkeit eines automatisierten und individualisierten SMS- oder E-Mail-Versands bei Störungs- oder Wartungsmeldungen minimiert das Risiko kostspieliger Ausfälle.

Die Protokolle gängiger Steuerungshersteller aus dem Bereich Gebäudeautomation werden dabei unterstützt. Bei nahezu allen Reglern stehen auch Daten wie Energieverbrauchswerte oder Effektivitätsgrade zur Verfügung (z.B. für BHKW), so dass sich das Portal auch zur Erweiterung mit einem Energiemanagementsystem gemäß DIN 50001 eignet.

„Sichere Automatisierung hört nicht an der Ethernet-Schnittstelle der DDC auf“, sagt Wolfgang Heck, Geschäftsführer von ISONA. „Kaum eine der heute in der Gebäudeautomation eingesetzten speicherprogrammierbaren Steuerungen ist dafür entwickelt worden, um sicher mit Büronetzwerken oder dem Internet verknüpft zu werden. In der Praxis ist dies aber nicht selten der Fall ... und ein leider immer noch unterschätztes Risiko. Die zahlreichen bekannten Security-Defizite in der Gebäudeautomation vermeidet das *Secure Automation System* von ISONA.“

5.375 Anschläge (ohne Überschrift und Lead)

ISH 2015

10. bis 14. März 2015, Frankfurt a.M., Messegelände

Helmut Herbert GmbH & Co.

Halle 10.3, Stand C16, BTGA-Forum für Immobilien, Energie und Technik

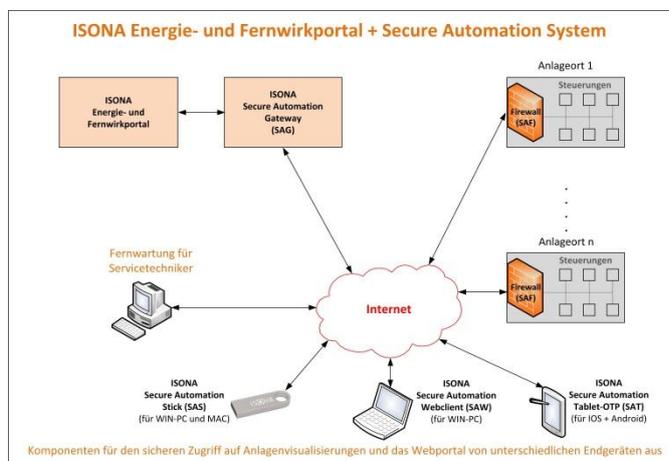
ISONA Services GmbH

Halle 10.3, Stand D92, BMWi-Areal „Innovation made in Germany“

Pressefotos:



Bildunterschrift: Titelseite der neuen Ausgabe des Herbert Magazins $Q = mc \Delta T$. (Foto: Herbert)



Bildunterschrift: Überblick über das *Energie- und Fernwirkportal* in Verbindung mit dem *Secure Automation System* von ISONA (Grafik: ISONA)

Hintergrundinformationen zu den Firmen:

Helmut Herbert GmbH und Co., ein Unternehmen der Herbert Gruppe

Die Herbert Gruppe ist ein Zusammenschluss von acht spezialisierten Unternehmen in der Region Rhein-Main-Neckar, die gemeinsam das gesamte Leistungsspektrum der Technischen Gebäudeausrüstung abdecken. Hauptsitz ist Bensheim. Als inhabergeführtes, wirtschaftlich unabhängiges Familienunternehmen in dritter Generation steht Herbert für die Qualität und Herstellerneutralität. Mit der effizienten Umsetzung gewerblicher Großprojekte und individuellen Betreuung aller haustechnischen Aufgaben rund um Heizung, Sanitär, Klima und Lüftung hat sich das Unternehmen bei Geschäfts- und Privatkunden gleichermaßen einen Namen gemacht. Herbert beschäftigt derzeit rund 500 hoch qualifizierte Mitarbeiter.

ISONA Services GmbH

Die ISONA Services GmbH aus Dienheim bei Mainz realisiert anspruchsvolle Webportale und verknüpft diese mit seinem *Secure Automation System*. In den Bereichen IT-Security und Webportale verfügt das mittelständische Unternehmen über jahrelange Expertise. Einen besonderen Schwerpunkt bilden Lösungen zum sicheren Zugriff auf Automatisierungssysteme von Maschinen und Anlagen sowie Gebäudetechnik über das Internet. In diesem Umfeld gibt es zahlreiche Security-Defizite, die mit dem *Secure Automation System* von ISONA vermieden werden können. Es ermöglicht einen sicheren Zugriff auf Steuerungen und Anlagensvisualisierungen in der Gebäudeautomation. Ein herstellerunabhängiger Fernwartungszugriff und ein hochanpassungsfähiges Energie- & Fernwirkportal komplettieren das Portfolio.

Kontakt & Ansprechpartner Helmut Herbert GmbH und Co.

Anja Schober
Robert-Bosch-Str. 24
64625 Bensheim
Telefon: +49 6251 5960-128

E-Mail: marketing@herbert.de
Web: herbert.de

ISONA Services GmbH

Wolfgang Heck
Tulpenstraße 5
55276 Dienheim
Telefon: +49 6133 50909810

E-Mail: heck@isona.de
Web: www.isona-services.de

Media Relations

Pressebüro Schwitzgebel
Felix Berthold
Berliner Straße 2
55283 Nierstein
Telefon: +49 6133 50954-1

E-Mail: f.berthold@presse-schwitzgebel.de
Web: www.presse-schwitzgebel.de