

Rheine, 05. August 2021

Pressemitteilung

Funkstandard LoRaWAN macht das Facility Management smart

DEOS Lösungen zu LoRaWAN optimieren die TGA-Systemlandschaft und bieten für Retrofit-Projekte wirtschaftlichen Facility Management Service

RHEINE/STEINFURT. Die Anforderungen an die Digitalisierung von Gebäuden steigen stetig. Gefragt sind daher neue und flexible Lösungen, welche die technische Gebäudeausrüstung an smarte IoT-Plattformen anbinden. Die DEOS AG aus Rheine bietet hier smarte Lösungen: Besonders im Retrofit-Bereich erzielt die Kombination aus LoRaWAN Produkten zusammen mit IoT-/Cloud-Lösungen und klassischer MSR-Technik enorme Vorteile. Ziel dabei ist es, das technische Facility Management zu entlasten, Kosten zu reduzieren und Gebäudebesitzer mit neuen Funktionen zu begeistern.

Besonders im Retrofit Bereich besticht die Kombination von LoRaWAN Produkten mit IoT/Cloud-Lösungen und der klassischen MSR-Technik. Die Kunden der DEOS AG schätzen besonders die praxisnahen Lösungen sowie die individuellen neuen Anwendungsfelder, welche mit der eigenentwickelten IoT-Plattform ganz einfach und flexibel realisiert werden können. „Manchmal überraschen wir unsere Kunden, was mit der aktuellen IoT-Technologie alles möglich ist. Daher unterstützen wir immer gerne, beraten und holen uns selbst auch neue Inspirationen aus den Kundenanforderungen“, berichtet Thorsten Javernik, Bereichsleiter Building IT (BIT) der DEOS AG.

„Vor allem unser Knowhow aus über 53-jähriger Branchenzugehörigkeit in Kombination mit modernen IoT-Technologien zur Gebäudedigitalisierung schätzen unsere Kunden sehr“, berichtet Javernik weiter. „Oftmals sind Kunden genau auf diese Beratungsunterstützung angewiesen, da Fachkräfte mit HLK-Basiswissen fehlen. Das können auch die hippen Startups aus dem IoT-Umfeld eben nicht mitbringen“, so Javernik weiter.

Der aktuelle Shooting Star: LoRaWAN Sensoren zur Raumklimaüberwachung

Der aktuelle Shooting Star in der Gebäudeautomationsbranche ist der Funkstandard LoRaWAN. Hier wartet die DEOS AG mit einem vielseitigen Produkt- und Lösungsportfolio in Kombination mit der DEOS IoT-Plattform auf. Dabei begann das Rheinenser Unternehmen erst Ende 2020 mit dem Aufbau der Produktpalette, da der Bedarf an der DEOS CO₂-Raumluftampel, bedingt durch die Corona Pandemie, enorm anstieg. Die Pandemie als Chance sehen, so hat die DEOS AG in diesem Lösungsbereich ihr Alleinstellungsmerkmal gefunden, denn die Raumluftampel DEOS SAM kann mehr als nur rot, gelb, grün.

DEOS SAM kann neben einer Plug & Play vor Ort Installation als CO₂-Raumluftampel ganz einfach und modular zu einer Gesamtlösung mit sinnvollen Zusatzfunktionen ausgebaut werden. Die Raumluftampel sendet durch die LoRaWAN Funkanbindung die Daten an das DEOS LoRaWAN Gateway, zur zentralen Datenspeicherung auf der eigenentwickelten BIT-Plattform. Auf diese Daten greifen anschließend verschiedene Applikationen zurück, wie die mobile App zur CO₂-Alarmierung, dem Qualitätsmonitoring per Standardbrowser, dem Lüftungsreport sowie die Cloud GLT der DEOS AG.

LoRaWAN modular erweiterbar für neue Anwendungen

Mit LoRaWAN Tür- und Fenstersensoren lassen sich Gebäudedaten und Statusmeldungen ganz einfach auf die DEOS IoT-Plattform aufschalten. So kann z. B. der Öffnungszustand der Türen im DEOS Cockpit angezeigt werden. Mit dem Cockpit Editor kann die Visualisierung und Bedienung individuell angepasst werden. Am Ende spart der Gebäudebetreiber Aufwand und Kosten, denn auf personalintensive Kontrollgänge kann nun verzichtet werden: Per LoRaWAN IO-Modul wird die Magnetschließungen zentral ausgelöst und alle Türen fallen per Knopfdruck ins Schloss. Zeitgleich wird die Klimaregelung im Gebäude optimiert.

Als Datensammler fungiert das DEOS LoRaWAN Gateway mit integrierter Modbus Schnittstelle. Das Gateway tauscht Gebäudedaten über das Internet mit der DEOS IoT-Plattform aus. Per Modbus können die Daten auch der lokalen MSR-Technik zur weiteren Nutzung und Regelungsoptimierung bereitgestellt werden – und das auch herstellerneutral mit Fremdsystemen.

Neben der LoRaWAN Funkanbindung von Sensoren und Aktoren bietet die DEOS AG weitere Unterstützungen bei der Revitalisierung von Gebäuden an. So wird z. B. kostbare Integrationszeit mit dem DEOS Tool *OPENproject* gespart, wenn ausgediente DDC-Controller ausgetauscht werden müssen.

Mehr Infos unter:

Lösungsseite: <https://www.deos-ag.com/de/loesungen/lorawan-gebaeudeautomation/>

News „LoRaWAN macht das Facility Management smart“: <https://www.deos-ag.com/de/news/smarte-lorawan-loesung/>

Ihr Pressekontakt zur DEOS AG

Jana Mayer

Tel.: +49 5971 91133-2720
presse@deos-ag.com



DEOS AG – Gebäudeautomation für Gebäude, die begeistern

Die DEOS AG mit ihrem Hauptsitz in Rheine (NRW) entwickelt und produziert als inhabergeführtes und international agierendes Unternehmen intelligente Produkte und Lösungen für die Automation und Digitalisierung von Gebäuden und Anlagen. Zusätzlich bietet die DEOS AG ein regionales Projektgeschäft mit eigenen HLK-Service- und Wartungsdienstleistungen an.

Mit der Begeisterung für Innovation und Qualität liefert die DEOS AG ein zukunftsweisendes Produktportfolio für ihren Fokusbereich der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Dabei steht die einfache Integration der relevanten TGA-Gewerke zu einem ganzheitlichen Gesamtsystem im Mittelpunkt.

Die hausinterne Entwicklung kombiniert etablierte MSR-Technik mit modernen IoT-/Cloud-Lösungen – Made in Germany. Durch den direkten persönlichen Kontakt, die schnelle MSR-Projektierung und der intensiv gelebten Partnerschaft erreicht die DEOS AG eine extrem hohe Kundenbindung. Endkunden und Betreiber profitieren von den bedienerfreundlichen Admin- und Bedienkonzepten und der damit verbundenen Einfachheit der Lösungen.

1967 gestartet, ist die DEOS AG mittlerweile an 12 eigenen DEOS Standorten durch über 300 weltweit zertifizierte Systempartner vertreten. Rund 200 DEOS Mitarbeiter sowie Systempartner, Fachplaner und Facility-Manager-Dienstleister sorgen dabei täglich mit großer Leidenschaft für eine herausragende Endkundenzufriedenheit. Für Gebäude, die begeistern.

DEOS Lösungen finden vielfältigen Einsatz in Hotels, Bürogebäuden, Flughäfen oder Bildungseinrichtungen. Für weitere Informationen zur DEOS AG besuchen Sie www.deos-ag.com.

DEOS® ist ein eingetragener Markenname der DEOS AG.

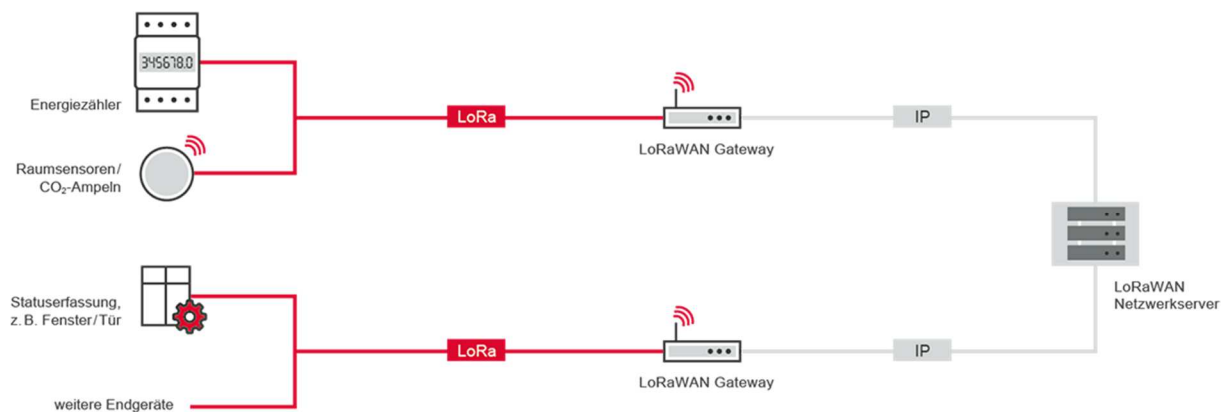
Bildmaterial



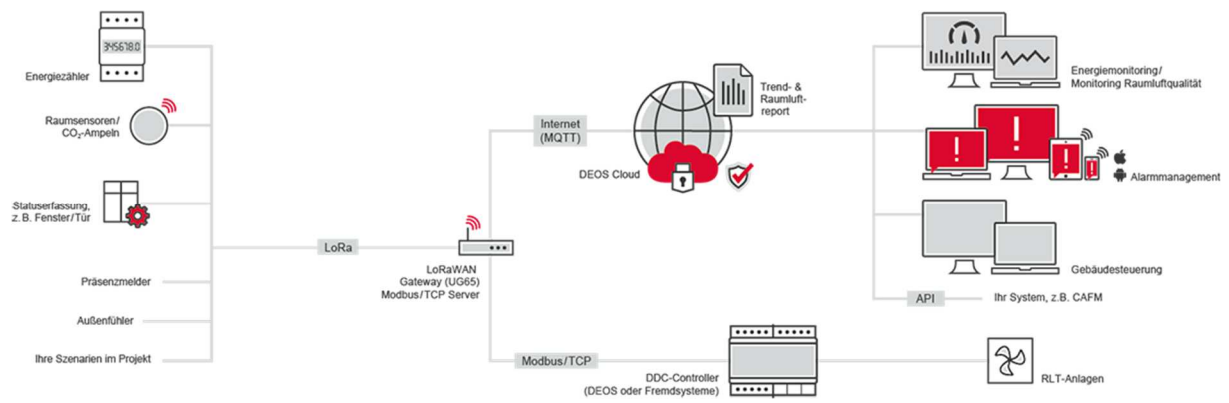
Zentrale der DEOS AG in Rheine



DEOS Produkte: Verschiedene LoRaWAN Sensoren zur Raumklimaüberwachung



Infografik: So funktioniert LoRaWAN



Infografik: DEOS Gebäudeautomation mit LoRaWAN



Thorsten Javernik, Bereichsleiter Building IT DEOS AH