

mivune OS für neue Wege in der Gebäudetechnik

Das Betriebssystem als Basis für das neue dS-Gateway:
So werden Mehrfamilienhäuser und Zweckbauten digitalSTROM-fähig.



Vom Smart Home zum Smart Building

Das System für intelligenten Strom ist jetzt über die eigenen vier Wände hinaus vernetzt. Das neu entwickelte digitalSTROM-Gateway macht's möglich. Auf mivune OS basierend, erhält es die Fähigkeit, mit anderen Bussystemen wie BACnet, KNX und Modbus sowie der Gebäudeleittechnik kommunizieren zu können. So werden auch Mehrfamilienhäuser und Zweckbauten mit digitalSTROM steuerbar. Als Marktteilnehmer der Gebäudetechnik oder der Mess-, Steuer- und Regeltechnik erhalten Sie damit ein Portfolio zusätzlicher Anwendungsmöglichkeiten für mehr Sicherheit und Komfort in Gebäuden.



Die Stärken des mivune OS ...

- + Multibusfähigkeit
- + Interoperabilität der Systeme
- + Webanbindung
- + Online-Konfiguration
- + Individuelle Services und Applikationen
- + Multi-Controller-Betrieb
- + generisches System

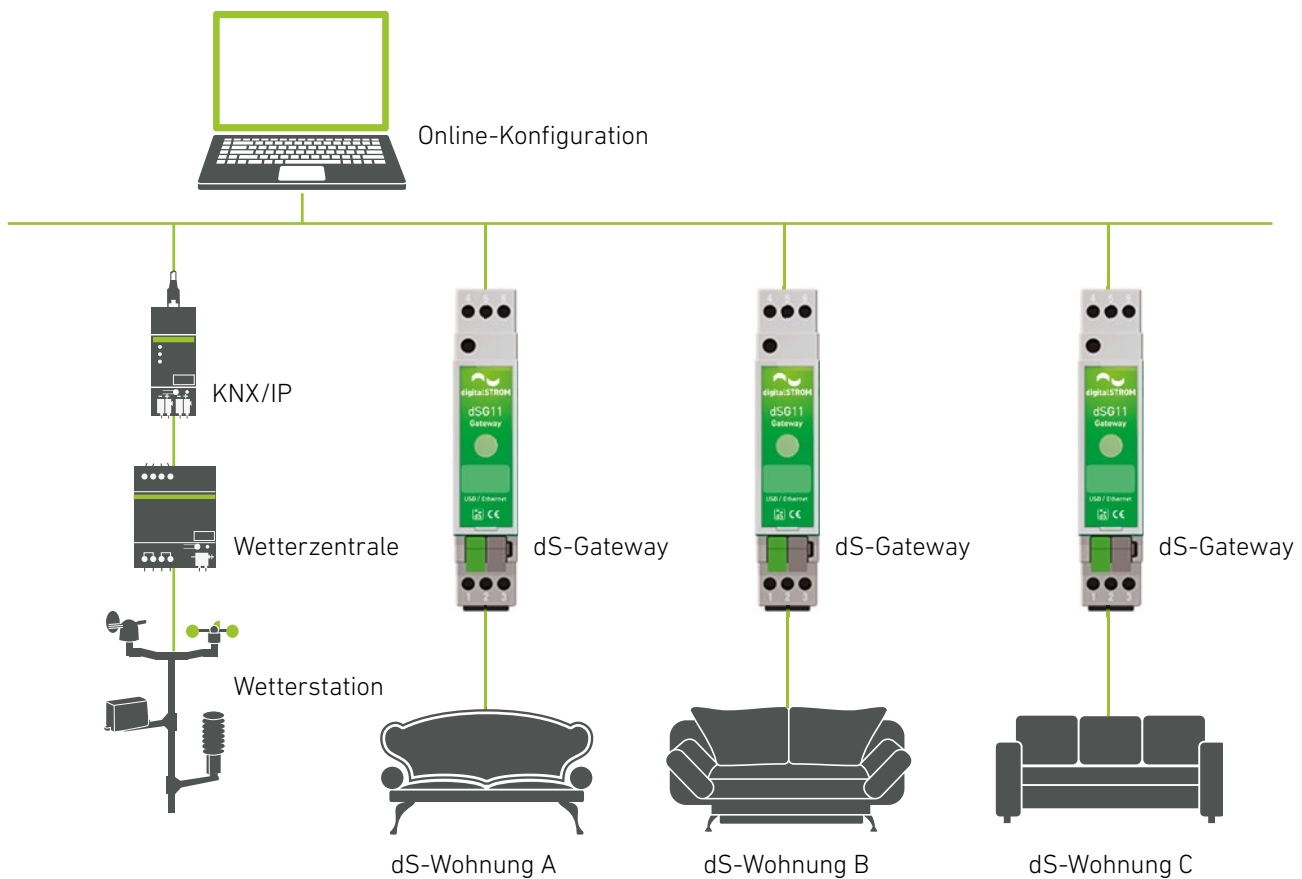
... angewendet im Gebäude

Das dS-Gateway wird in modernen Mehrfamilienhäusern genutzt, die häufig über KNX-basierte Wetterstationen zu Jalousiesteuerung verfügen. Sie lassen sich leicht in die digitalSTROM-vernetzte Wohnung integrieren, denn mittels dSG «sprechen diese KNX-Befehle digitalSTROM». Wenn dann die Zeichen auf Sturm stehen, kann schnell und effizient gehandelt werden: Alle Markisen und Jalousien der betroffenen Fassadenfläche fahren gemeinsam hoch, egal ob die Wohnungsbesitzer oder -mieter gerade zu Hause sind oder nicht. Zudem sind allgemein verwaltete Sicherheitsfunktionen konfigurierbar, und das einfach via Web.

Über das dSG wird digitalSTROM auch zweckbaufähig. Das System kann auf alle allgemeinen Gebäudedaten zugreifen und damit die Bedienung, Wartung und Sicherung übernehmen. Weil mit digitalSTROM die Vernetzung ganz einfach über die bestehenden Stromleitungen läuft, ist das Gebäude leicht nachrüstbar. Neue Funktionen und Technologien lassen sich jederzeit einbinden, sodass es dauerhaft für die Zukunft gerüstet ist.

digitalSTROM im Mehrfamilienhaus

Topologie der Hardware



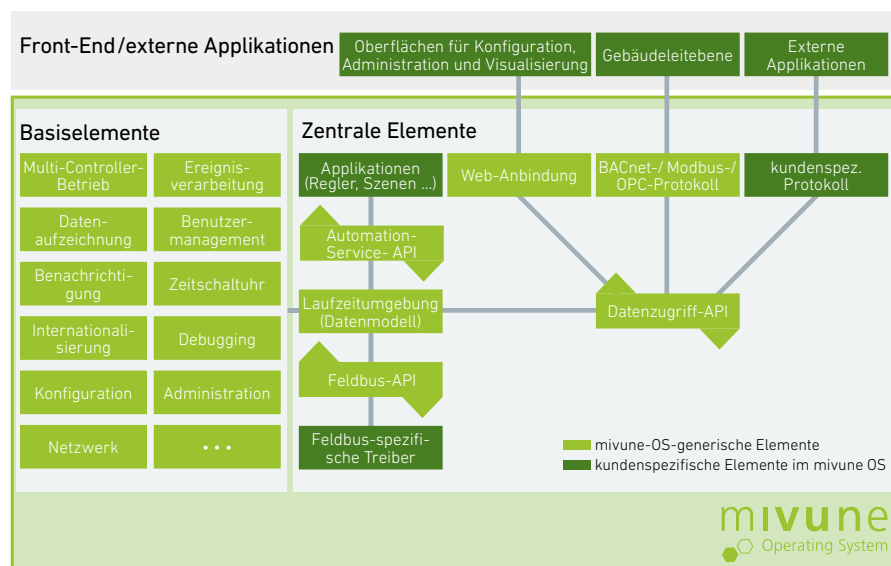
Im dSG werden die KNX-Signale der Wetterstation digitalSTROM-konform protokolliert.

Die Software-Basis

Das Betriebssystem des dSG

Das mivune Operating System ermöglicht im dSG die Kommunikation der Bussysteme und deren Anbindung an die Gebäudeleitebene. Mehrere digitalSTROM-Gebäudeeinheiten werden miteinander übergeordnet steuerbar.

mivune OS stellt die Schnittstellen zur Einbindung der Feldbustreiber, für die Logik der Triggerobjekte und die Webanbindung zur Konfiguration zur Verfügung. Ausserdem werden die Basiselemente Ereignisverarbeitung und Datenaufzeichnung eingesetzt.



Systemarchitektur des mivune OS.

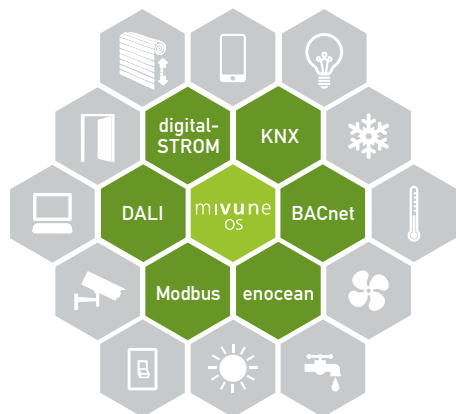


Andreas Manser, CEO der mivune AG.

Ihr kompetenter OEM-Partner

Die mivune AG ist der Software-Entwicklungs-partner für massgeschneiderte Lösungen im Gebäudeautomationsbereich. Unser Team verfügt über breite Erfahrung in der Software-Entwicklung wie auch über fachspezifisches Know-how in der Gebäudetechnik. Als Zulieferer bieten wir Unternehmen der Beleuchtungs-, Beschattungs-, HLKS-, ICT- oder Automationsbranche mit mivune Operating System die offene Software-Plattform für eine optimale Gebäude-Performance.

Moderne Gebäudetechnologien



Über mivune OS

mivune OS ist das offene Betriebssystem für moderne Gebäudetechnik. Es ist multibusfähig, plattformunabhängig und lässt sich über einen Webbrowser konfigurieren und steuern. Auch die Anbindung auf der Applikationsebene erfolgt über offene Webstandards. Mithilfe dieser Programmierschnittstelle können individuelle Dienste und Applikationen erstellt werden. Die verteilte Intelligenz ermöglicht schnelle Reaktionszeiten und garantiert ausserdem die hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Zudem macht sie das System skalierbar, also im Multi-Controller-Betrieb einsetzbar.

Über digitalSTROM

digitalSTROM ist der neue Standard für elektrische Installationen in Gebäuden. Intuitiv in der Anwendung und einfach einzubauen, kommuniziert das System über die bestehenden Stromleitungen und vernetzt so die elektrischen Geräte im Haushalt. Er eignet sich sowohl zum Nachrüsten als auch zur Installation in Neubauten.

Das dS-Gateway ist erhältlich über www.digitalstrom.com

www.mivune.com

mivune AG, Brandstrasse 33, CH-8952 Schlieren (b. Zürich)
+41 44 755 74 74, info@mivune.ch