

## devolo IoT Gateway: Sicherheit, Ende-zu-Ende gedacht

**Aachen, 15. Juni 2021. devolo bietet mit dem neuen IoT Gateway ab sofort eine leistungsstarke Hardware-Plattform für Smart Industry, Smart Energy und Smart Mobility: Es hebt die unternehmensinterne Dateninfrastruktur auf ein neues Sicherheits-Level, schützt Datenströme in dezentralen Energieclustern und steuert intelligent E-Mobility-Komponenten. Essenzieller Bestandteil der Produkt-DNA ist das hohe Security-Niveau. Denn das devolo IoT Gateway wurde orientiert an den strengen Anforderungen des BSI-Schutzprofils für Smart Meter Gateways entwickelt. devolo hat dabei Ende-zu-Ende gedacht und neben dem Design auch Produktion und Logistik berücksichtigt.**

Die Digitalisierung hat in allen Branchen enorm an Dynamik gewonnen, Investitionen in IoT-Projekte haben in allen Sektoren höchste Priorität. Eine Schlüsselrolle kommt dabei IoT Gateways zu, weil sie unabdingbar sind für das Aggregieren, Vorverarbeiten und sichere Weiterleiten relevanter Informationen der verschiedenen Akteure im Internet der Dinge. Gefragt ist dabei eine Kombination aus sicherer Hardware und spezifischen, individuellen Anwendungen. Als Plattform für Lösungsanbieter und Middleware-Hersteller, die für ihre Projekte hochperformante, massenproduzierbare Hardware benötigen, dient jetzt das devolo IoT Gateway.

### **Sichere, leistungsstarke Basis für individuelle Applikationen**

Bei seiner Entwicklung hat devolo das Thema Sicherheit in den Mittelpunkt gestellt und Ende-zu-Ende gedacht. Schon das Gerätedesign mit einem Hardware Security-Modul, Secure-Boot-Verfahren oder auch der eingebauten Batterie als Gangreserve ermöglicht ein hohes Security-Niveau. Hinzu kommt eine speziell gesicherte Produktionsstätte in Deutschland, in der sich das Gerät in großer Stückzahl vorpersonalisieren lässt. Auf Wunsch ist auch eine sichere Logistik bis hin zur manipulationsfreien Übergabe möglich.

Das kompakte Gehäuse eignet sich für die Hutschienenmontage, bietet hohe Feuerbeständigkeit sowie industrietauglichen Überspannungsschutz und entspricht Schutzklasse IP 30. Mit einem Prozessor der i.MX7-Klasse und einer Hardwareplattform mit 1 GByte RAM sowie 4 GByte Flash-Speicher stehen genug Leistungsreserven für unterschiedliche Einsatzszenarien zur Verfügung. Über ein mitgeliefertes SDK lassen sich eigene Anwendungen wie etwa Mehrwertdienste entwickeln. Für die Kommunikation und auch Over-the-Air-Updates der Applikationen bietet das devolo IoT Gateway vielfältige Schnittstellen – ob kabelgebunden per Ethernet oder RS-485 oder drahtlos per LTE oder Wireless M-Bus.

### **Kernmärkte für das devolo IoT Gateway**

Durch seine Leistungsreserven und das hohe Schutzniveau eignet sich das devolo IoT Gateway für Einsätze in unterschiedlichen Szenarien. Kernmärkte sind Smart Industry, Smart Energy und Smart Mobility. Im Smart-Industry-Sektor geht es neben dem Schutz vor Datenspionage und Hackangriffen beispielsweise um das Anlagen- oder Produktionsmanagement durch die Digitalisierung von Legacy-Devices wie Druck-, CNC-

oder Extruder-Anlagen sowie um Predictive Maintenance. Im Bereich Smart Energy steht das Energie-Management durch das Auslesen verschiedenster Sensoren und das Schalten von Aktoren im Mittelpunkt, während das Gateway auf dem Gebiet Smart Mobility für die Vernetzung von Ladesäulen auf Quartiers- und Liegenschaftsebene zum Einsatz kommt.

Als Partner von devolo erhalten Lösungsanbieter und Middleware-Hersteller neben der sicheren Hardware-Plattform Zugang zum umfassenden Know-how von devolo in Forschung und Entwicklung sowie Fertigung und Logistik. Es beruht auf der jahrelangen Erfahrung des Unternehmens als einer der führenden Anbieter von Vernetzungslösungen im privaten und professionellen Sektor. So ist devolo seit vielen Jahren Projektpartner großer internationaler Industriekonzerne und in zahlreichen Forschungs- und Förderprojekten aktiv. Zudem hat das Unternehmen bisher über 44 Millionen PLC-Produkte (Powerline Communication) ausgeliefert, die vorhandene Leitungen für die Datenübertragung nutzen.

## Pressekontakt

devolo AG  
Michael Küppers  
Charlottenburger Allee 67  
52068 Aachen  
T: +49 241 18279-516  
[michael.kueppers@devolo.de](mailto:michael.kueppers@devolo.de)

## Über devolo

devolo sorgt für smarte Vernetzung und inspiriert Privatkunden sowie Unternehmen, die Möglichkeiten unserer digitalen Welt zu nutzen. Millionenfach bewährte Heimvernetzungslösungen von devolo bringen Highspeed-Internet und perfektes Mesh-WLAN in jeden Winkel von Haus und Wohnung – ganz einfach über das Stromnetz. Im professionellen Bereich wird mit devolo die Vision des umfassend vernetzten Internet of Things Realität. Ob in Industrieprojekten oder in der sich wandelnden Energiebranche: Wo hoch sichere, leistungsstarke Datenkommunikation gefragt ist, setzen Partner auf devolo. Das Unternehmen wurde 2002 gegründet und ist mit eigenen Niederlassungen sowie über Partner in 19 Ländern vertreten.