

PRESSEINFORMATION

Das IOT-Joint Venture SENS vernetzt Österreich

Die ressourcenschonende Vernetzung von Sensoren über LoRaWAN™, ermöglicht durch heimische Unternehmen: SENS macht Sinn! Die von SENS verwendete LoRaWAN™-Technologie hat eine Reichweite bis zu 20 Kilometer, durchdringt sogar Kellerwände, und die Sensoren können bis zu zehn Jahre Laufzeit im Batterie-Betrieb erreichen. Ideale Voraussetzungen also für die Digitalisierung in den verschiedensten Bereichen.

Wien 2018. Das neue Joint Venture SENS, gegründet von den drei österreichischen Unternehmen Kapsch BusinessCom, Microtronics und ORScomm, glaubt an die Zukunft der IoT-Kommunikation über die speziell dafür entwickelte Netzwerktechnologie. Die reichweitenstarke und zugleich energieschonende Technologie ist ideal, um Digitalisierungslösungen darauf aufzubauen und die Wertschöpfung öffentlicher Institutionen und Unternehmen zu steigern.

LoRaWAN™ ermöglicht vielfältige auf Internet of Things (IoT) basierende Anwendungen und bietet einzigartige Vorteile: Besonders geringen Stromverbrauch, hohe Reichweite, gute Gebäudedurchdringung, geringe Bandbreite und bidirektionale Kommunikation. Die Technologie eröffnet somit einem breiten Ökosystem viele Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzfelder in unterschiedlichsten Branchen.

Wasserzähler und -sensoren können Verbräuche und andere Vorkommnisse kommunizieren, etwa ein leckes Rohr. Netzbetreibern und Wasserwerken ist es so möglich, Abrechnungen transparenter und günstiger durchzuführen, ihre Ressourcenplanung zu optimieren und Zusatzdienstleistungen anzubieten.

Neben Anwendungen im Bereich Smart Energy, Smart City und in traditionellen Bereichen wie der Landwirtschaft kann die SENS-Technologie auch für das Tracking von Waren und Flotten, Tieren oder Personen eingesetzt werden, ebenso für die Beobachtung von Tank-, Container- oder Flaschenfüllständen.

Eine Kooperation mit SENS bietet zum Beispiel kommunalen Betreibern die Möglichkeit, ihre öffentliche Infrastruktur besser im Blick zu haben. Dazu gehört das Tracking von Gemeindefahrzeugen, Energieeffizienznachweise für die Gemeinde oder die Kundenzufriedenheitserfassung öffentlicher Service-Stellen.

„Den Einsatzmöglichkeiten von SENS sind kaum Grenzen gesetzt“, betont Geschäftsführer Andreas Novi. „Unsere Lösungen und Services ermöglichen eine rasche Digitalisierung von Produkten und Prozessen und stärken damit die Wettbewerbsfähigkeit österreichischer Unternehmen.“ Drei IoT-Experten leiten die Sensor Network Services GmbH: Sprecher Andreas Novi und die Prokuristen Martin Buber und Thomas Schaberl.

Netzausbau in vollem Gange

Der Netzausbau ist bereits in vollem Gange: Das LoRaWAN™ von SENS soll bis Ende 2018 in allen Landeshauptstädten Österreichs verfügbar sein. In Wien, Graz, Linz und Bregenz ist es schon soweit, in den restlichen Städten wird gerade intensiv am Aufbau der Infrastruktur gearbeitet. Nach Abschluss sollen 40% der österreichischen Bevölkerung outdoor und 25% indoor mit dem SENS LoRaWAN™ versorgt sein. 2019 steht der Roll-out entlang der österreichischen Autobahnen auf dem Plan.

SENS ist Mitglied der LoRa Alliance, einem offenen, gemeinnützigen Verein, der seit seiner Gründung im März 2015 auf mehr als 500 Mitglieder angewachsen ist und somit zur größten und am schnellsten wachsenden Allianz im Technologiesektor zählt. Ziel der Organisation ist es, den Erfolg des LoRaWAN™-Protokolls als führenden Global-Standard im Long Range Wide Area Bereich zu fördern und voranzutreiben. Durch die große Anzahl an internationalen Mitgliedern können höhere Synergien im Endgeräte- und Applikationsbereich sowie im internationalen Roaming ausgeschöpft werden.

SENS auf einen Blick: IoT Konnektivität & Anwendungen aus einer Hand

- **Lösungen und Services von SENS** ermöglichen eine **rasche und effiziente Digitalisierung von Produkten und Prozessen** und stärken dadurch die Wettbewerbsfähigkeit österreichischer Unternehmen
- Realisierung **kundenspezifischer IoT-Gesamtlösungen** aus einer Hand
- Durchgehender **technischer Support** durch SENS-MitarbeiterInnen in Österreich
- System Hosting in AT – **Die Daten verlassen Österreich nicht!**
- Kontinuierliche Erweiterung und Verdichtung des LoRaWAN™ in Österreich
- Optionale Indoor und Outdoor Netzerweiterungen möglich
- **Partner Ökosystem** für Sensoren und Applikationen
- Mitglied der **LoRa-Allianz**

Rückfragehinweis:

Sensor Network Services GmbH
Storchengasse 1
1150 Wien
make@sens.at

SENS (Sensor Network Services GmbH) bietet auf Basis des Funkstandards LoRaWAN™ maßgeschneiderte Netzwerkservices und ermöglicht ressourcenschonende sowie kostengünstige Datenübertragungslösungen, insbesondere für IoT-Anwendungen und Sensordaten. Dazu gehört die Realisierung **kundenspezifischer IoT-Gesamtlösungen** aus einer Hand, z.B. in den Bereichen Tracking, Metering, öffentliche Infrastruktur sowie Standort- und Gebäudemanagement. Dazu wurde ein LoRaWAN™ Funknetzwerk in Österreich errichtet und wird kontinuierlich erweitert.



Andreas Novi, Geschäftsführer und Sprecher der Sensor Network Services GmbH. © SENS



Ein LoRaWAN™ Access-Point. © SENS