



Sigfox und Paessler: IoT ganz einfach

Egal, ob Sie die Luftqualität in Ihrer Stadt messen, die Wege Ihrer Container verfolgen oder das Wachstum Ihres Getreides überwachen wollen: Mit Sigfox und Paessler haben Sie Ihre Messdaten stets im Blick – aktuell und übersichtlich. Dabei ergänzen sich die Angebote der beiden Unternehmen in idealer Weise und schaffen eine innovative Lösung, die konkurrenzlos günstig und dabei extrem einfach in der Handhabung ist.

Sigfox

Das französische Unternehmen ist Pionier bei der Bereitstellung eines flächendeckendes LPWAN (Low Power Wide Area Network) auf Basis eines Ultra Narrow Bands (UNB). Die Kombination aus großer Reichweite und extrem niedrigem Energieverbrauch ermöglicht autarke Sender mit Batterielaufzeiten von mehreren Jahren. Die Kosten für das Sigfox Funkmodul plus Verbindung in das Sigfox-Netz liegen bei wenigen Euro. Das schafft völlig neue Möglichkeiten zur Überwachung von Dingen aller Art:

LPWAN-Sensoren brauchen keine Infrastruktur, keine externe Stromversorgung, kein WLAN oder gar Verkabelung. Einfach den Sensor vor Ort bzw. am zu überwachenden Gerät anbringen und er schickt Messdaten wie Standort (unabhängig von GPS, auch indoor), Beschleunigung, Temperatur, Luftqualität, Bodenqualität, Feuchtigkeit etc. über das Sigfox-Netzwerk an den Sigfox-Server (Sigfox Cloud™). Im Sigfox-Backend werden die Daten als Callback oder via API bereitgestellt.

Bis Ende 2018 wird Sigfox in 60 Ländern, teils flächendeckend, IoT-Netze etabliert haben. Große Teile Europas, die Ballungszentren der USA, Australiens und Neuseelands sowie Teile Asiens, Afrikas und Südamerikas sind bereits abgedeckt. Damit eröffnen sich unzählige Anwendungsmöglichkeiten in sämtlichen IoT-Bereichen wie beispielsweise Smart City, Industrial IoT, Smart Logistics, Smart Farming etc.

Paessler

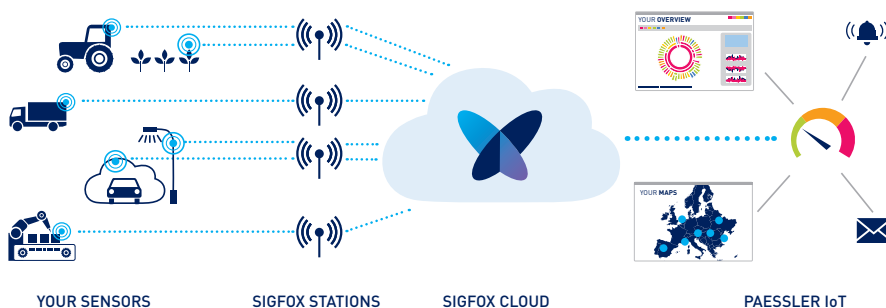
Der deutsche Monitoring-Experte Paessler ist mit PRTG Network Monitor mit mehr als 200.000 Installationen weltweit Marktführer im Bereich Netzwerk-Monitoring. Basierend auf der bewährten Technologie von PRTG bietet Paessler eine IoT-Lösung, die sowohl die Sensorik auf Funktionalität als auch die Messergebnisse überwacht. Dazu bietet die Lösung zwei Methoden:

- Via Callback (HTTP Push Data Advanced Sensor): Sensordaten werden umgehend per Push an PRTG geschickt.
- Via API: PRTG fragt die Daten in zeitlich vordefinierten Intervallen bei Sigfox ab.

Anhand individuell definierter Schwellwerte können Sie Benachrichtigungen und Alarme einrichten. Dazu bietet die Lösung zahlreiche Möglichkeiten:

- E-Mail
- SMS
- Push-Benachrichtigung aufs Smartphone
- Skriptbasiertes Auslösen von Aktionen.
- http-Benachrichtigung
- ...

Die Publikation der ermittelten Daten erfolgt mittels individuell gestaltbarer Dashboards, den sogenannten Maps, oder über die integrierte Reporting-Engine. Alles out of the Box, optimiert auf einfachste Benutzbarkeit und mit zahlreichen Optionen zur Automatisierung.



All Ihre Dinge in der Welt auf einen Blick.

Profitieren Sie von Innovation und Erfahrung

Mit Sigfox und Paessler profitieren Sie auf allen Ebenen:

- Ihr IoT-Szenario – schnell, einfach und kostengünstig umgesetzt
- Autarke Sensorik, unabhängig von Verkabelung oder WLAN
- Datenauswertung, Visualisierung, Publikation und Alarmierung out of the Box mit einer einzigen Lösung

ÜBER SIGFOX

SIGFOX ist der führende Anbieter von globaler, einfacher, kostengünstiger und energieeffizienter Wireless-Konnektivität. Die einzigartige Lösung von SIGFOX basiert auf einem dedizierten Netzwerk, das weltweit ausgerollt wird und eine kontinuierliche Verbindung zu Millionen von Objekten bereitstellt, die mit dem IoT verbunden sind. Das Netzwerk ergänzt bestehende Systeme mit hoher Bandbreite durch eine kostengünstige Zwei-Wege-Übertragung von kleineren Datenmengen über lange Distanzen. Hierdurch werden die Kosten für eine umfangreiche Implementierung des IoT gesenkt, und die Batterie- und Lebensdauer der angeschlossenen Geräte stark verlängert. Weiterhin können Geräte durch Sigfox Atlas, ein Geolocation Service, auch ohne den Einsatz einer GPS Verbindung geortet werden.

www.sigfox.com

ÜBER PAESSLER

PRTG Network Monitor von Paessler ist die preisgekrönte Lösung für leistungsfähiges, kostengünstiges und benutzerfreundliches Unified Monitoring. Aktuell vertrauen über 200.000 IT-Administratoren in mehr als 170 Ländern auf die Software der Paessler AG. Basierend auf der bewährten Technologie von PRTG schafft Paessler innovative Monitoring-Lösungen, unter anderem im Gesundheitswesen oder für das Internet der Dinge. Das 1997 in Nürnberg gegründete Unternehmen wird bis heute privat geführt und kooperiert im Rahmen der Paessler Uptime Alliance mit zahlreichen, innovativen Unternehmen aus den unterschiedlichsten Technologie-Bereichen.

www.paessler.com

**CONTACT THE
UPTIME ALLIANCE TEAM**

UptimeAlliance@paessler.com