

Pressemitteilung

Netzikon errichtet Infrastruktur für das Internet der Dinge

Netzikon ist ein Tochterunternehmen der telent GmbH aus der euromicron-Gruppe

Frankfurt am Main / Backnang, 21. Juli 2016.

Netzikon errichtet und betreibt ein hocheffizientes und ressourcenschonendes IoT-Funknetz in Deutschland. Das Netz ermöglicht die Verbindung intelligenter Sensoren und Geräte mit dem Internet der Dinge.

Das Internet der Dinge (englisch: Internet of Things, Kurzform: IoT) vernetzt „Gegenstände“ intelligent miteinander. Sie werden somit zu intelligenten Gegenständen, die befähigt werden, online und unabhängig Informationen auszutauschen, sich zu steuern und Aktionen auszulösen. Prognosen zufolge werden in naher Zukunft Milliarden von Sensoren, Aktoren und Endgeräte miteinander verbunden sein. Ein Engpassfaktor wird dabei der Energieverbrauch sein. Abhilfe schaffen sogenannte Low Power Netzwerke (LPWAN). Mit diesen lassen sich insbesondere autonome Geräte verbinden, die geringe Datenmengen austauschen und dabei auf geringen Energieverbrauch angewiesen sind.

Netzikon, eine Tochter des Netzwerkspezialisten telent, errichtet und betreibt ein flächendeckendes Low Power Netzwerk, basierend auf dem Technologiestandard LoRa™ in Deutschland.

Das Netz ist dafür konzipiert, bei geringem Stromverbrauch eine sehr hohe Anzahl von Endgeräten anzubinden. Diese Netzinfrastruktur ermöglicht es, Smart-City-Lösungen, Machine-to-Machine-Vernetzungen und neue digitale Anwendungen - z.B. in der Landwirtschaft und im Umweltschutz - effizient zu realisieren, um von den Potenzialen des Internet der Dinge zu profitieren.

Eine erste Anwendung ist bereits im Betrieb. Im Raum Thüringen werden die Blitzeinschläge in den Rotorblättern von Windkraftanlagen überwacht. Die über Sensoren gesammelten Daten werden über das LoRa Netz transportiert und an eine IoT-Plattform übertragen. So kann der Windparkbetreiber potentielle Schäden an den Anlagen schneller identifizieren und die Sicherheit der Windkraftanlagen gewährleisten.



Über euomicron:

Die euomicron AG (www.euomicron.de) vereint als Gruppe mittelständische Hightech-Unternehmen aus den Bereichen Digitalisierte Gebäude, Kritische Infrastrukturen und Industrie 4.0. Als deutscher Spezialist für das Internet der Dinge versetzt euomicron ihre Kunden in die Lage, Geschäfts- und Produktionsprozesse zu vernetzen und den Weg in die digitale Zukunft erfolgreich zu gehen. Von der Konzeption und Implementierung über den Betrieb bis hin zu verbundenen Serviceleistungen realisiert euomicron kundenspezifische Lösungen und schafft die dafür notwendigen IT-, Netzwerk- und Sicherheitsinfrastrukturen. So ermöglicht euomicron ihren Kunden vorhandene Infrastrukturen schrittweise in das digitale Zeitalter zu migrieren. Die Expertise von euomicron unterstützt die Kunden des Unternehmens dabei, Flexibilität und Effizienz zu steigern sowie neue Geschäftsmodelle zu entwickeln, die den Grundstein für den Unternehmenserfolg von morgen legen. Der seit 1998 börsennotierte Technologie-Konzern mit Hauptsitz in Frankfurt am Main beschäftigt rund 1.800 Mitarbeiter an 30 Standorten. Zur euomicron Gruppe gehören insgesamt 14 Tochterunternehmen, darunter die Marken Elabo, LWL-Sachsenkabel, MICROSENS und telent. Im Geschäftsjahr 2015 erwirtschaftete die euomicron AG einen Gesamtumsatz von 345 Millionen Euro.

Über Netzikon:

Die Netzikon GmbH ist ein Tochterunternehmen der telent GmbH und wurde 2016 gegründet. Als deutscher IoT-Netzbetreiber bietet das Unternehmen digitale Dienste für die Anbindung und Vernetzung ihrer intelligenten Geräte auf Basis der LoRa™ Funktechnologie an.
www.netzikon.de

Über die telent GmbH

Die telent GmbH – ein Unternehmen der euomicron Gruppe – ist ein herstellerunabhängiger Anbieter von Lösungen rund um Netze und Systeme für kritische Infrastrukturen sowie die betriebliche und sicherheitsrelevante Kommunikation. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden bei Konzeption, Planung, Installation, Integration, Betrieb und Wartung wie auch mit weiterführenden, flächendeckenden Services. Schwerpunkte sind IP-Technik für Betriebsnetze, PMR-Lösungen und Netz- und Asset-Management. telent verfügt über hochqualifizierte Mitarbeiter an den Standorten Backnang, Teltow und Radeberg sowie weiteren zehn Niederlassungen in Deutschland. Die Kunden sind Behörden und Unternehmen, insbesondere aus den Branchen Bahn, Verkehrsinfrastruktur, Energieversorgung, IT und Telekommunikation.
www.telent.de

Pressekontakt euomicron

euomicron AG
Investor & Public Relations
Zum Laurenburger Hof 76
60594 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 631 583-0
Telefax: +49 69 631583-17
E-Mail: IR-PR@euomicron.de
www.euomicron.de
ISIN DE000A1K0300
WKN A1K030

Pressekontakt Netzikon

c/o telent GmbH – ein Unternehmen
der euomicron Gruppe
Gerberstraße 34
71522 Backnang
Telefon: +49 7191 904 7901
E-Mail: info@netzikon.de
www.netzikon.de