

## Neuheiten zur Hannover Messe 2009 saxnet stellt Höchstleistungs-WLAN für Industrie und Windparks vor

(Oelsnitz/Vogtland, 14.04.09) Die saxnet gmbh, Entwickler und Produzent von Höchstleistungs-WLAN, ist vom 20. bis 24. April 2009 erstmals auf dem weltweit größten Branchentreff der Industrie, der Hannover Messe, vertreten. Saxnet ist ein Vorreiter auf dem Gebiet der drahtlosen Technologien in der industriellen Automation: Mit so genannten Meshnode-Produkten bietet das Unternehmen eine neue Generation von WLAN-Access Points, mit denen weitläufige Produktionshallen, Firmengelände oder Flächen ohne Infrastruktur drahtlos vernetzt werden können. Durch die Fähigkeit, ein so genanntes Mesh-Netzwerk zu erzeugen, können sich mehrere Geräte untereinander verbinden und somit ein flächendeckendes, leicht zu erweiterndes und sehr flexibles Funknetz herstellen. Dies gewährleistet eine stabile Infrastruktur, die auch beim Ausfall eines Systems voll funktionsfähig bleibt, weil das Signal durch die Vermaschung selbstständig einen alternativen Kommunikationskanal nutzt. Somit werden Produktionsausfälle vermieden und Geschäfts- und Produktionsprozesse von Unternehmen können wesentlich flexibler und leistungsfähiger gestaltet werden, als mit einer kabelgebundenen Infrastruktur.

„Unsere Produkte garantieren einen zuverlässigen Datenaustausch, völlig unabhängig von externen Faktoren. Raue Betriebsbedingungen und Hindernisse wie Metalle oder größere Maschinen stellen für uns kein Problem dar“, so Steffen Dreise, der gerade einmal 23 Jahre alte Geschäftsführer. Mit drahtloser Technologie lassen sich nicht nur Verkabelungskosten sparen, sondern auch vielfältige Anwendungsmöglichkeiten umsetzen. In der Industrie beispielsweise reicht das Spektrum von der Warenannahme über die Produktionsüberwachung bis hin zu Lager- und Liefersystemen und der Kommunikation zwischen Geräten (M2M). Die schnelle Installation ermöglicht ebenfalls den Einsatz auf großen Veranstaltungen, Messen oder zeitlich begrenzten Projekten wie Baustellen.

### Internationale Leitmesse Wind feiert Premiere

Neben Schwerpunktthemen wie Industrieautomation, Energietechnologien, Antriebs- und Fluidtechnik sowie Mobilität wird in diesem Jahr auf der Hannover Messe ein besonderer Fokus auf die Windenergie gelegt. Auch in diesem Bereich stellt saxnet eine Lösung zur Verfügung, die weit über den aktuellen Stand der Technik hinausgeht: Mit Hilfe der Meshnode-Produkte können in Windparks die Funktionsdaten der einzelnen Windkraftanlagen kontinuierlich an die Leitstelle übertragen und eventuelle Störungen schnell beseitigt werden. Das verhindert größere Schäden an der Anlage, wie zum Beispiel durch einen Brand infolge eines heißgelaufenen Motors. Auch Kosten, die durch Ausfall, Reparatur oder Ersatz entstehen, werden wirkungsvoll vermieden, so dass sich die Investition in drahtlose Kommunikationstechnologie binnen kurzer Zeit amortisiert. Für den zuverlässigen Außeneinsatz der meshnode-Produkte von saxnet sorgt ein robustes Gehäuse: So trotzen die kleinen Kraftpakete Wind und Wetter, sind stoß- und staubfest und halten Temperaturen von -40 bis 70 °C stand. Ausgestattet mit der Schutzklasse IP68 können die Geräte sogar unter Wasser Dienst tun und eignen sich somit auch für den Einsatz in Offshore-Windparks, die zuverlässige Daten weitergeben müssen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.saxnet.de](http://www.saxnet.de)  
Besuchen Sie auch unseren Blog: [www.saxnet.de/blog](http://www.saxnet.de/blog)

**Fotos in Druckqualität stehen unter [www.saxnet.de/presse](http://www.saxnet.de/presse) zum Download zur Verfügung.**

Wenn Sie Interesse an saxnet und den Höchstleistungs-Access Points haben, so stehen wir Ihnen auf der Hannover Messe, am Stand D 48 in Halle 7, gern für ein Hintergrundgespräch oder ein Interview zur Verfügung. Bitte vereinbaren Sie dafür einen Termin mit uns, damit wir entsprechend Zeit einplanen können.

**Über saxnet**

Der sächsische Netzwerkspezialist saxnet ist das einzige Unternehmen in Europa, das Höchstleistungs-WLAN eigenständig entwickelt, produziert und vertreibt. Mit seinen meshnode III-Produkten bietet das Unternehmen eine neue Generation von WLAN-Access Points, die einen zuverlässigen Datenaustausch garantieren – völlig unabhängig von externen Faktoren. Damit ist WLAN-Kommunikation auch in Gebieten ohne oder mit zerstörter Infrastruktur, in weitläufigen Industrieanlagen, bei internationalen Großveranstaltungen und unter schwierigsten Wetterbedingungen möglich. Neben Leistungsstärke und Robustheit legt saxnet auf Flexibilität besonderen Wert. Daher sind meshnode III-Produkte mit einem 500 MHz starken AMD-Prozessor sowie einem Linux-Betriebssystem ausgestattet, was ein Maximum an Individualisierung ermöglicht. So können Nutzer nicht nur aus den rund 19.000 verfügbaren Linux-Softwarepaketen das für sie passende auswählen, sondern bei Bedarf auch eigene Hardware installieren. Sein umfassendes Know-how bringt saxnet darüber hinaus auch in Entwicklungsprojekte, beispielsweise zur City-Vernetzung, zur Lagerlogistik oder im Bereich Car-to-Car-Kommunikation (C2C) ein. Auf der CeBIT 2008 wurde saxnet für die meshnode III mit dem Innovationspreis der Initiative Mittelstand ausgezeichnet.

**Kontakt**

wbpr Public Relations  
Claudia Hering, Parkstraße 2, 14469 Potsdam  
tel: +49 331 201 66 67, fax: +49 331 201 66 99,  
mail: [claudia.hering@wbpr.de](mailto:claudia.hering@wbpr.de)

saxnet gmbh  
willy-brandt-ring 1, 08606 oelsnitz  
tel: +49 3741 3006 100, fax: +49 3741 3006 101  
mail: [info@saxnet.de](mailto:info@saxnet.de)