



ÜBER 50 MITARBEITER WELTWEIT

ÜBER 100.000 GEBÄUDE WELTWEIT MIT ENOCEAN-TECHNIK

ÜBER 150 KUNDEN MIT ÜBER 500 PRODUKTEN

2010 Bidirektionale Dolphin-Plattform mit der dritten Generation der EnOcean-Module

2009 Zulassung der EnOcean-Technologie in Japan

2009 Veröffentlichung des ersten EnOcean-Technologie durch vielfache internationale Auszeichnungen

2007 Anerkennung der Technologie durch das Management-Team gemeinsam mit dem Siemens Technology Accelerator

2006 Auszeichnung durch das Management-Team gemeinsam mit dem Siemens Technology Accelerator

2003 Weltweit erstes batterieloses Funkmodul für Sensoren

2002 Weltweit erstes batterieloses Funkmodul für Funkschalter

2005 Gründung der US-Tochtergesellschaft EnOcean Inc.

2003 Weltweit erstes batterieloses Funkmodul für Sensoren

2002 Erste nationale Auszeichnungen

2001 Gründung durch das Management-Team gemeinsam mit dem Siemens Technology Accelerator

Willkommen beim Erfinder der batterielosen Funktechnik.

EnOcean. Der Name sagt es: Wir sind umgeben von einem Ozean voll Energie. Durch „Energy Harvesting“ lassen sich die in der Umwelt vorhandenen Energien ernten. Schon die kleinste Bewegung, die Innenraumbeleuchtung oder die Temperaturdifferenz reicht aus, um ein Funksignal zu versenden und so zum Beispiel das Licht einzuschalten. Oder besser automatisch auszuschalten, um Energie zu sparen. Willkommen bei EnOcean, dem Erfinder der patentierten batterielosen Funktechnologie.

Green. Smart. Wireless. Eine einzigartige Verbindung.

EnOcean verschiebt die Grenzen des Machbaren – technologisch und ökologisch. Die Funkmodule von EnOcean basieren auf miniaturisierten Energiewandlern, äußerst stromsparender Elektronik und zuverlässiger Funktechnik. Die Kombination dieser Elemente ermöglicht es EnOcean und seinen Kunden, Sensorlösungen anzubieten, die grundlegend für energieeffiziente Gebäude und innovative Industrietechnik sind.

Globalisierung, Klimawandel und Ressourcenknappheit stehen heute auf jeder Agenda ganz oben. Mit unserer batterielosen Funktechnologie tragen wir dazu bei, begrenzte Ressourcen effizient zu nutzen, die Umwelt zu schonen und bieten somit unseren Kunden weltweit ein spannendes Differenzierungsmerkmal.

Markus Brehler, Geschäftsführer

Green.
Smart.
Wireless.



Die Umwelt als Vorbild.

Die Grundidee für die innovative Technologie beruht auf einer einfachen Beobachtung: Dort, wo Sensoren Messwerte erfassen können, ändert sich auch immer der Energiezustand. Ein Schalter wird gedrückt, die Temperatur ändert sich oder die Beleuchtungsstärke variiert. In diesen Vorgängen steckt genug Energie, um Funksignale zu übertragen.

Die batterielosen Funksensoren von EnOcean verwenden winzige Energiemengen aus der Umgebung, um Sensorwerte aufzunehmen und diese per Funk zu senden. Was vor wenigen Jahren noch als undenkbar galt, ist dank der innovativen Basistechnologie von EnOcean in vielen Bereichen bereits Stand der Technik: keine Verschwendung von Ressourcen, geringste Umweltbelastung, kein Aufwand für die Wartung. Dafür aber jede Menge Einsparpotentiale durch innovative Systemlösungen.

So wie im Bereich der „Green Buildings“. Mit geringem Aufwand und ohne Wände zu beschädigen, lassen sich die EnOcean-basierten Produkte genau dort anbringen, wo sie optimal genutzt werden können. Und ganz nebenbei lassen sich Einsparungen bei den Energie- und Betriebskosten von bis zu 40 Prozent erzielen, z. B. mit Präsenzmeldern, die das Licht ausschalten, wenn niemand mehr im Raum ist. Dieses neue Umweltbewusstsein ohne Batterien zahlt sich also nicht nur für die Umwelt aus.

So wie wir unsere Augen und Ohren nutzen, um Informationen zu erfassen, brauchen auch intelligente Systeme smarte Sensoren. Milliarden von Sensorinformationen warten darauf, mit EnOcean erfasst, übertragen und verarbeitet zu werden.



Andreas Schneider, Vertriebsleiter



Smart.

Green.

Wireless.

Innovationsfreude pur.

Weit voraus gedacht und es den Anwendern so einfach wie möglich gemacht – so sorgen die EnOcean-Module für einfache Integration und schnelle Innovation bei Produktherstellern unterschiedlichster Branchen.

Die EnOcean-Technologie ermöglicht eine rasche Entwicklung und Bereitstellung neuer Funklösungen in der Gebäudetechnik, in der Industrie und unzähligen weiteren Bereichen. Standardisierte Sensorprofile garantieren Interoperabilität der Produkte. Dadurch können auch Geräte unterschiedlicher Hersteller in einem System miteinander kommunizieren und zusammenarbeiten.

Ob als Grundlagentechnik für Gebäudeautomationssysteme, Spezielsensoren für die Prozessautomatisierung oder einfach nur als Drahtersatz für Bedienelemente in Haushaltsgeräten – die EnOcean-Technologie eröffnet in vielen Bereichen des Lebens völlig neue Möglichkeiten.

Das Smarte daran: Batterielose Funkmodule von EnOcean werden mit Software geliefert, die einerseits sofort nutzbar ist und andererseits genug Freiraum für die Ideen der Kunden lässt. Somit ist auch der Innovationsfreude unserer Anwender keine Grenzen gesetzt.



Genau wie die Natur findet in der Technik eine ständige Evolution statt. EnOcean liefert eine besser angepasste Technologie, welche die ‚Saurier‘ verdrängt.

“

Frank Schmidt, CTO

”

Wireless.

Green.

Smart.

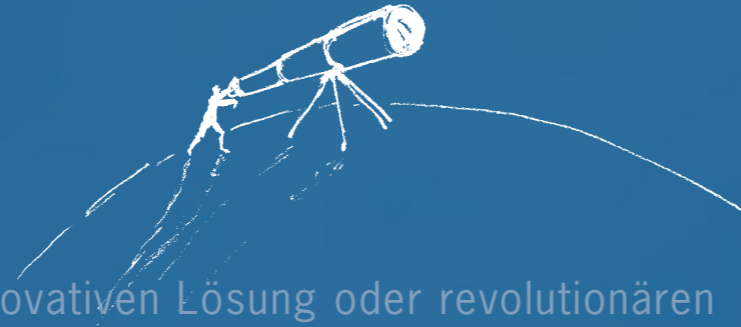


Die Globalisierung eines Funksignals.

Unsere Kunden sind weltweit tätig. Durch den interoperablen Funkstandard der EnOcean Alliance können Schalter, Gateways und Sensoren beliebiger Endprodukthersteller problemlos miteinander kombiniert werden.

So bringen wir schnell und sicher die erforderlichen Sensordaten in ein System. Im Vergleich zu anderen Funksystemen wie Bluetooth oder RFID werden jedoch nur ganz geringe Energiemengen benötigt, um bei höchster Übertragungssicherheit eine Reichweite von bis zu 30 Metern im Gebäudeinnern zu erzielen.

In der Welt der Automation sind Funk- und Drahtlösungen keine Gegensätze, sondern ergänzen sich ideal. Der Funk von EnOcean kommuniziert daher mit allen wichtigen verdrahteten Bus-Systemen wie z. B. KNX, LON, BACnet oder TCP/IP.



Egal in welchem Bereich Sie mit einer innovativen Lösung oder revolutionären Produktneuheit für Furore sorgen wollen – mit den EnOcean-Modulen haben Sie leichtes Spiel. Denn dank flexibel einsetzbarer Komponenten kann die batterie-lose Funktechnologie auch in Ihre Applikation integriert werden – angepasst an Ihre Bedürfnisse – und Ihr Produkt in kurzer Zeit die Marktreife erlangen.

Denn wir liefern nicht nur die passenden Funkmodule für zukunftsweisende Lösungen, sondern beraten unsere Kunden auch in allen Fragen der Modulintegration. Mit EnOcean als Innovationspartner sind Sie von Anfang an auf der Erfolgsseite – nach dem Prinzip: No Batteries. No Wires. No Limits.

A large, stylized blue arrow graphic that starts as a thin line on the left and curves into a thick arrowhead pointing towards the right. It is positioned behind the text 'Ihr Erfolg. Enabled by EnOcean.'

Ihr Erfolg. Enabled by EnOcean.

Historical Buildings.
Schools.
Hospitals.
Industrial Buildings.
Office Buildings.
Residential Buildings.
Hotels.
Retail Buildings.
Buildings.



EnOcean Alliance. Der Funkstandard für nachhaltige Gebäude.

EnOcean steht nicht nur für eine weltweit einzigartige Funktechnologie, sondern auch für ein Vermarktungskonzept, das es den Anwendern ermöglicht, schnell neue Märkte zu erobern.

Deswegen haben wir gemeinsam mit unseren Kunden, weltweit führenden Unternehmen aus der Gebäudebranche, die EnOcean Alliance gegründet, um innovative Automatisierungslösungen für nachhaltige Gebäudeprojekte zu etablieren – und so Gebäude energieeffizienter, flexibler und kostengünstiger zu machen.

Die Kerntechnologie der Alliance ist die batterielose Funktechnik von EnOcean. Die Alliance hat sich zum Ziel gesetzt, die EnOcean-Funktechnologie weltweit bekannt zu machen, zu standardisieren und die Interoperabilität der Produkte verschiedener Anbieter zu sichern. Der 2008 gegründeten Alliance gehören mittlerweile weltweit über 150 Unternehmen an.

„Als Partner der ersten Stunde sind wir von der batterielosen Funktechnologie von EnOcean begeistert und internationalisieren damit unser Geschäft. Mit den einfach zu integrierenden Funkmodulen konnten wir immer schnell auf Kunden- und Marktanforderungen reagieren, um energieeffiziente, komfortable und flexible Lösungen in der Gebäudeautomation anzubieten.“

Harald Zygan, Geschäftsführer,
Thermokon Sensortechnik

„Im Vergleich zu anderen drahtlosen Kommunikationslösungen ist die auf Umweltenergie basierende Funktechnologie von EnOcean in Standardmodule eingebettet, die sich einfach in verschiedene Schaltervarianten integrieren lassen. Wir profitieren daher von der hohen Funktionalität, bringen unsere Produkte schneller auf den Markt und reduzieren Designrisiken erheblich. Da die EnOcean-Technologie sich in Europa erfolgreich durchgesetzt hat, ist die Zusammenarbeit für MK Electric ein Muss.“

Phil Daniell, Marketingleiter, MK Electric (a Honeywell company)

„Wir begrüßen die Integration der EnOcean-Technologie in das WeberHaus-Konzept insbesondere, da mit der EnOcean-Technologie eine sehr hochwertige Haussteuerung realisiert wird und auf ökologischer Ebene entscheidende Mehrwerte entstehen.“

Klaus-Dieter Schwendemann, Marketingleiter, WeberHaus

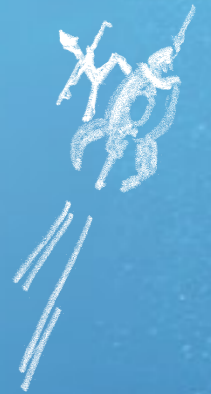
EnOcean.

Eine revolutionäre Idee wird zum Standard.



„Ohne EnOcean gäbe es Omnio nicht. Wir haben von Anfang an auf diese faszinierende Technologie gesetzt, und das zu Recht. Die Chance, Vorreiter bei innovativen Gebäudeautomations-Systemen zu sein, haben wir genutzt und fühlen uns vom Markt auch vollends bestätigt.“

Christian Genter, Geschäftsführer, Omnio



Ein Funkmodul von EnOcean passt fast überall rein.
Auch in Ihre zukunftsweisende Lösung!

info@enocean.de

Tel +49.89.67 34 689-0

www.enocean.de

EnOcean GmbH
Kolpingring 18a
82041 Oberhaching



www.enocean.de