

Kommunikations-Technologien sind unsere Stärken!

Verschiedenste Kommunikationstechnologien für vielfältige Anwendungsbereiche – Kommunikation von Sensoren und Geräten untereinander oder zu einer zentralen Stelle eröffnen neue Möglichkeiten für die User-Bedienung, Konfiguration, Vernetzung, Datenaustausch und machen Ihre Produkte IoT-fähig. Mit dem Vorteil, dass Produkte und Systeme intelligenter werden und die Effizienz in punkto Energie, Ressourcen und Kosten steigern.

Unser Portfolio an drahtgebundener und drahtloser Kommunikationstechnologien wird ständig ausgebaut. Neben den unten aufgeführten Technologien verfügen wir über Kompetenzen und Erfahrungen mit **WLAN, RF-ID, LTE-M, DALI-2, KNX, CAN und GPS** sowie mit weiteren proprietären Bussystemen.

Bluetooth



Mit Bluetooth Low Energy lassen sich viele batteriebetriebene Geräte einfach mit Smartphones und anderen Geräten verbinden. Und durch die Vernetzung mittels standardisiertem Bluetooth Mesh SIG lassen sich weitläufige Netzwerke ohne Zusatzkosten realisieren.

LoRa



Kleine Datenmengen – meist Sensordaten oder Statusinformationen – lassen sich sehr energiesparend über Distanzen von mehreren Kilometern übertragen. Dabei kann bestehende LoRa-Infrastruktur genutzt oder ein eigenes Gateway installiert werden.

IP500



Robustheit, Zuverlässigkeit und Datensicherheit in der drahtlosen Datenübertragung im gewerblichen und industriellen Umfeld sind heute ausschlaggebend. IP500 ist eine Technologie, die Redundanzen bietet, von der Funkübertragung bis zu den Gateways und Datenbanken.

NB-IoT



NB-IoT eignet sich vor allem für statische Anwendungen mit kleinen Datenmengen, die sich an empfangstechnisch schwierigen Lokalitäten wie in Kellern, tief unter der Erde oder aber auch in ländlichen und abgelegenen Gebieten befinden.

Wir setzen uns kontinuierlich mit neuen Technologien auseinander, um für Sie am Puls der Technik zu bleiben. Wir übernehmen Ihr Produktdesign und kümmern uns für Sie um Zulassungen und Registrierungen.



Haben Sie Interesse an unserer Expertise im Bereich Kommunikations-Technologien?

Andrea Lachner
Account Management
sales@steinel.ch

Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme, um mit Ihnen in ein OEM-Projekt zu starten!