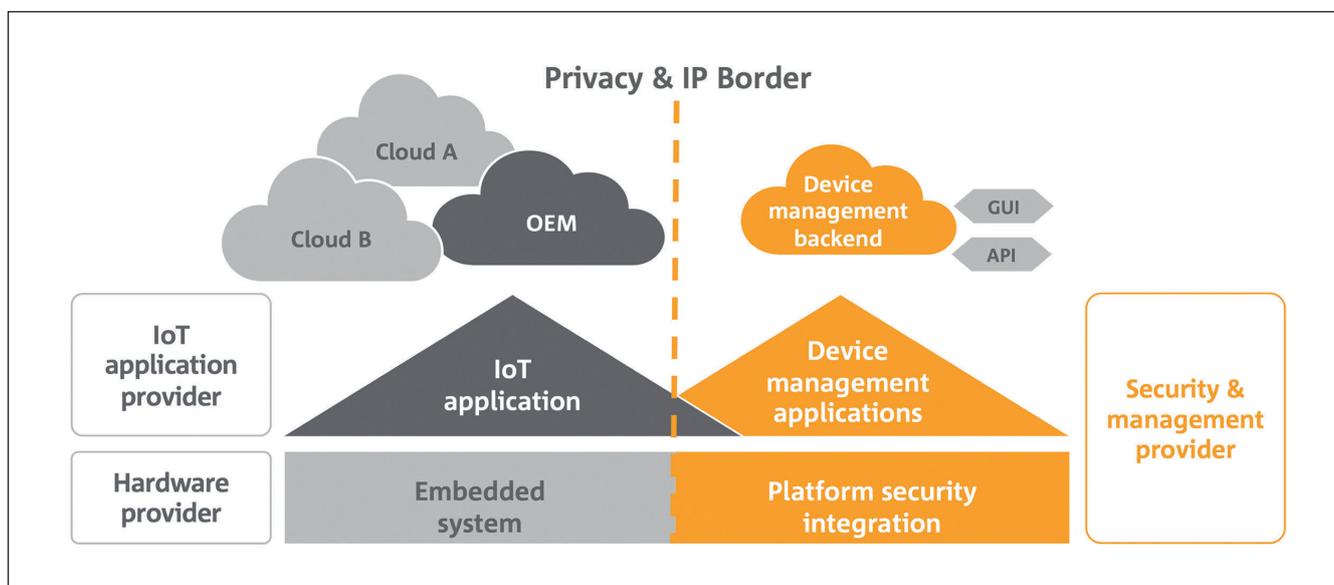


Projekte im Bereich IoT und Connectivity umsetzen

# Secure IoT Device Management

Die Anzahl an IoT-Plattformen und Anwendungen wächst stetig und ist aus modernen vernetzten Systemen nicht mehr wegzudenken. Ziel von OSB connagative ist es, Unternehmen bei IoT-Projekten optimal zu unterstützen, damit sie sich voll und ganz auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können. Mit dem Know-how aus zahlreichen Projekten werden Kunden bei der Umsetzung ihrer Projekte im Bereich IoT und Connectivity unterstützt.

Paul Privler



Die IoT Device Suite besteht aus Software-Komponenten, die auf einem Embedded Device laufen und in das meist Linux-basierte Betriebssystem integriert werden. © OSB connagative

OSB connagative liefert alle notwendigen Grundfunktionen für das sichere Management von verteilten Embedded-Systemen in einer modularen IoT-Device-Management-Software.

Dabei werden alle wichtigen Anforderungen erfüllt, wie sicheres Software-Update für alle Devices, Loggen der Gerätestatus, Konfigurationsmanagement, sichere Zugänge zu den Devices, Schlüssel- und Zertifikatsmanagement, Freischalten von Software-Features, Sim-Card-Management und das Monitoring von wichtigen Maschinen- und Gerätedaten.

Der Einsatz dieser professionellen Device Management Software ermöglicht eine rasche Entwicklung und Markteinführung von Kundenprodukten. Die Zeit vom Proof-of-Concept zur Serienreife wird deutlich verringert.

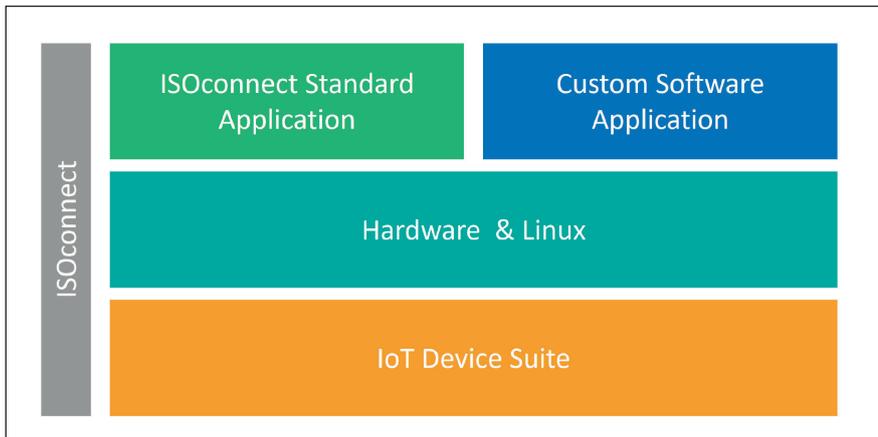
## Daten mit IoT Device Suite sicher managen

Die teilweise auf Open-Source-Projekten und auf Cloud-Technologien basierende IoT Device Suite bietet alles, was benötigt wird, um IoT-Geräte dauerhaft sicher und produktiv zu halten. Sie bein-

haltet unter anderem effektive Funktionen zum sicheren Aktualisieren von Applikations- und Betriebssystem-Software. Weitere Bausteine sind das System-Monitoring, um die Auslastung oder unberechtigte Fremdzugriffe zu ermitteln sowie der Remotezugriff zur Fehlerbehebung.

## Kompatibilität

Die IoT Device Suite besteht aus Software-Komponenten, die auf einem Embedded-System laufen und in das meist Linux-basierte Betriebssystem inte-



Perfekt vernetzt mit ISOconnect © OSB connagtive

griert werden. Die Applikationen haben einen geringen Ressourcenbedarf und lassen sich für viele gängige Embedded-Plattformen integrieren. Auch die Integration in Linux-Build-Toolketten wird mit Beispielen unterstützt. Open Source Tools kommen zum Einsatz, um die Software-Updates lokal zu installieren. Deren Integration muss unabhängig von der IoT Suite erfolgen. Bei all diesen Anpassungen stehen die Experten von OSB Connagtive ihren Kunden zur Seite. Neben der Anpassung der Plattform stehen auch bereits viele vorintegrierte Hardware-Lösungen von Partnern zur Verfügung.

**Erfahrung mit ISOBUS-Anwendungen**

Neben den IoT-Produkten ist OSB connagtive Ansprechpartner mit über 20 Jahren Erfahrung, wenn es um die Entwicklung modernster ISOBUS Steuerungs- und Kommunikations-Software für mobile Arbeitsmaschinen geht. Die Experten unterstützen je nach Bedarf – von der Beratung und Schulung über die reine Lizenzierung bis hin zur Software-Entwicklung. Dabei ist es egal, ob ISOBUS bereits genutzt oder ein kompletter Neueinstieg in die ISOBUS-Welt gesucht wird – der Fokus von OSB connagtive liegt nicht nur in der Software Entwicklung, sondern auch darauf, die Kunden zu einem ISOBUS-Profi zu machen.

**ISOBUS Software**

Mit Branchenexpertise und langjährigem ISOBUS-Know-how entwickeln OSB connagtive nach ISO-11783-Stan-

dards und AEF-Guidelines zuverlässige und zukunftsfähige ISOBUS-Software-Komponenten für ECU- und Terminalanwendungen.

**State-of-the-art ISOBUS Tools**

Im Rahmen einer Jahreslizenz bietet OSB connagtive eine Reihe innovativer Entwicklungs-Tools zur Realisierung verschiedener ISOBUS-Projekte an. Diese Windows-basierten Softwaretools lassen sich auf beliebigen Rechnern installieren und mittels USB Dongles von OSB connagtive freischalten.

**Perfekt vernetzt mit ISOconnect**

Mit ISOconnect bietet OSB connagtive eine smarte, anpassungsfähige Telemetrielösung für die Landwirtschaft an. ISOconnect beinhaltet wichtige ISOBUS-Funktionen wie beispielsweise Task Controller und Data Logger. Zwei verschiedene Hardware-Geräte, entwickelt von der Partnerfirma BHTronik, stehen hierfür zur Verfügung: ISOconnect InCab und ISOconnect ECU. ■

**OSB connagtive**  
[www.osb-connagtive.com](http://www.osb-connagtive.com)



**Paul Privler** ist bei OSB connagtive für das Business Development IoT verantwortlich. © OSB connagtive

**OSB connagtive**

**Ihr professioneller Partner für Secure IoT Device Management**

Unsere OSB connagtive Experten sind die perfekten Ansprechpartner, wenn es darum geht, Ihre Systeme mit IoT-Geräten zu vernetzen, abzusichern und zu managen. Bei OSB connagtive bekommen Sie die notwendige Software sowie IoT-Lösungen und Security-Konzepte als maßgeschneiderte Gesamtlösung aus einer Hand – speziell auch für ISOBUS Anwendungen!

**Unsere IoT Angebote:**

Mit der IoT Device Suite und optionalen maßgeschneiderten Anpassungen und Security Konzepten schützen unsere IoT-Security-Experten Ihre IoT-Geräte und vernetzten Systeme effektiv vor Cyberattacken, Produktpiraterie und Datenmanipulation.

**Unsere ISOBUS Leistungen:**

Egal, ob Sie einen Neueinstieg in die ISOBUS-Welt suchen oder ISOBUS bereits nutzen: Unsere branchenversierten Experten unterstützen Sie je nach Bedarf – von Beratung und Schulung über die Lizenzierung von Stacks und Basis-Softwaremodulen bis hin zur Softwareentwicklung.



**OSB connagtive GmbH**  
 Hans-Fischer-Straße 12  
 80339 München  
 Telefon: +49 (0) 89/54198282  
 Web: [www.osb-connagtive.com](http://www.osb-connagtive.com)  
 E-Mail: [info@osb-connagtive.com](mailto:info@osb-connagtive.com)