



A Competence Center of **osb** ENGINEERING & IT

Firmenprofil

Security by design! Mit unserer langjährigen Erfahrung und umfassender Expertise aus zahlreichen IoT Projekten unterstützen unsere Experten Sie bei der Realisierung Ihrer Themen im Bereich der Embedded Security. Von der Analyse über die Konzeption bis hin zur finalen Implementierung in Ihre Systeme, von der Produkt-Begleitung bis zur Außerbetriebnahme: Wir sind der kompetente Embedded Security Partner an Ihrer Seite über den ganzen Lebenszyklus hinweg. Zusammen gehen wir mit Ihnen den Weg in die Sicherheit. Zugeschnitten auf Ihr Budget und Ihre Bedürfnisse.



Kompetenzfelder

„The Embedded Security Experts“ sind spezialisiert darauf, internetfähige Embedded-Systeme abzusichern. Hierbei setzen wir unter anderem auf unser durchdachtes IoT Device Management. Dieses bietet ein aufeinander abgestimmtes Paket an Lösungen, die jede IoT-Flotte benötigt.

Es sind effektive Funktionen zum sicheren Aktualisieren Ihrer Applikations- und selbstverständlich auch Ihrer Betriebssystem-Software verfügbar. Weitere Bausteine sind das Monitoring Ihrer Systeme, um so die Auslastung oder unberechtigte Fremdzugriffe zu ermitteln – sowie Remotezugriff zur Fehlerbehebung.

- IoT Device Management
- Security von Embedded Steuergeräten
- Vernetzungs- und Sicherheits- Architekturen



Establish
Security Engineering
Processes



Manage
your connected
device fleet



Make you
Security Aware



Design Secure
System



Develop and
implement

Themen- Schwerpunkte

Branchen

- Agrartechnik
- Off-Highway
- Automotive
- IoT
- Konsum
- Industrie



- Testing & Validation
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things**
- Implementation & Integration
- Safety & Security**
- Research & Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence**
- Coaching & Education

Dienstleistungen

Beratung und Schulung: Rund um das Thema Embedded Security

- Security-Grundlagen und Awareness
- IoT-Security-Workshops
- Software over the Air Konzepte

IoT Enablement: Von der Idee bis zur Entsorgung: Sicherheitsberatung für den gesamten Lebenszyklus:

- Security- und Privacy-Konzeption
- Hardware- und Technologieberatung
- Produktlebenszyklusberatung
- Rechtliche Rahmenvorgaben

Security Testing und Assessments:

Wir helfen Ihnen, Schwachstellen zu finden und Risiken einzuschätzen und unterstützen Sie bei der Systemverbesserung.

IoT Business und Best Practices:

Welches Vernetzungs-Konzept hat Zukunft? Welche Kosten treten wo auf? Wie kann ein Business Case daraus werden? Wie kann ich weltweit sichere und robuste IoT-Geräte betreiben?

Wir beantworten Ihnen gerne diese und andere Fragen.

Produkte

IoT Device Management

Mit unserem modularen und stetig erweiterten IoT Produkten können wir Ihnen im Bereich vernetzter Steuergeräte schnell mehr Komfort und Security geben und sie sicher am IoT Markt teilnehmen.

- Software Updates (Signierung, Rollout, Fallback Systeme)
- Web GUI und REST API – Einfache Einbindung in Ihre IT Systeme
- Schlüsselhandling mit Hardware Security Bausteinen (HSM, SE, TPM)
- X.509 Zertifikate und PKI
- Automatisches Onboarding und Konfigurieren der Geräte
- Sichere Dateiuploads und -downloads
- Remote Access
- Health Monitoring
- Security Monitoring
- **SIM Karten Management** für weltweite Konnektivität



Wir setzen auf Open Source Software



Und innovative Partner



wherever **SIM**



OSB AG

Roland Marx - Manager R&D

Theresienhöhe 30
80339 München

Tel. +49 (0) 152 285 112 13

E-Mail: r.marx@osb-ag.de
www.esec-experts.com

Mitgliedschaften:

- AUTOSAR
- AEF
- connagative

AUTOSAR

AEF
AGRICULTURAL INDUSTRY
ELECTRONICS FOUNDATION

connagative

BHTronik The Embedded Security Experts The ISOBUS Experts

