

IoT Ecosystem

The heartbeat of digitalisation



Unternehmen

Sichere IoT Lösungen und Services nach Maß

Die Janz Tec AG ist ein mittelständisches Unternehmen und richtungsweisender Lösungsanbieter für das Industrial Internet of Things. Wir sind Ihr Partner für höchste technologische Ansprüche.

Seit über 35 Jahren entwickeln und produzieren wir kundenindividuelle, vernetzbare und sichere Computer-Ecosysteme. Mit internationalen Partnern, Lieferanten und Distributoren gestalten wir zukunftsweisende Lösungen für unsere Kunden in der Industrie.

Vernetzen Sie Ihre Produktion mit der Zukunft

Janz Tec Mitarbeiter sind hochqualifizierte und erfahrene Experten. Unser Team kombiniert Hardware-, Software- und Security-Know-how und erarbeitet maßgeschneiderte hochsichere Lösungen für die industrielle Digitalisierung. Wir sorgen für eine erfolgreiche Vernetzung von Maschinen, Software, Prozessen und Menschen.

Die Verbindung aus Tradition und Innovation ist unser Rezept für die Fortsetzung der 35-jährigen Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens in die digitale Zukunft.

Michael Rennerich
Vorstand der Janz Tec AG



Made in Germany

IoT Lösungen
Industrie Computer
Security
Maßgeschneidert
Services



IoT Solutions

Sind Sie bereit für das IoT?

Wir befinden uns mitten im Zeitalter der Digitalisierung. Die fortschreitende Vernetzung ist allgegenwärtig. Produktionsdaten werden in Echtzeit in die Cloud sowie an ERP-, SCM- und BI-Anwendungen übertragen. Maschinen sprechen miteinander. Bagger funken ihren Standort. Container melden Füllstände. Vernetzte Verkaufsautomaten liefern umfangreiche Verbrauchsdaten an ihre Betreiber. Daten zur Anlagenkonfiguration und -steuerung lassen sich von zentraler Stelle an Produktionsanlagen in aller Welt manipulationssicher übertragen. Die digitale Transformation eröffnet Ihnen enorme neue Möglichkeiten.

Erfolg für Ihr IoT Projekt

Wer frühzeitig auf neue Technologien setzt, kann einen Spitzenplatz im Wettbewerb belegen. Gewinnen Sie mit Hilfe unserer modularen IoT Solutions mehr Transparenz durch Monitoring und Analyse Ihrer Anlagendaten. Erkennen Sie Optimierungspotenziale für höhere Anlagen-effektivität und -effizienz. Verwerten Sie vorhandene Anlagen- und Sensordaten gewinnbringend. Auch für Ihr IoT Projekt stellen wir eine optimale Lösung zusammen!

Vernetzen Sie sich jetzt mit der Zukunft – nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



Devices

Wählen Sie Ihren Industrie Computer

Die Einsatzgebiete unserer Industrie PCs sind sehr vielseitig. Genauso umfangreich stellen sich daher auch die Anforderungen an diese Systeme dar. Wir beraten Sie zu einem passgenauen Device für Ihre industrielle Anwendung. Unsere Systems Engineers übernehmen gerne das maßgeschneiderte Systemdesign für Sie. Mit unserer eigenen Entwicklung und Assembly in Paderborn, der IT-Region im Herzen Ostwestfalens, können Sie sich auf das Qualitätsmerkmal Made in Germany verlassen.

Die Devices bilden die Grundlage unseres IoT Ecosystems

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Spektrum zuverlässiger Industrie PCs, IoT Gateways, Panel PCs oder Board Level Produkte. Ergänzen Sie diese mit weiteren Lösungen nach Bedarf aus unserem modular aufgebauten IoT Ecosystem.

Devices



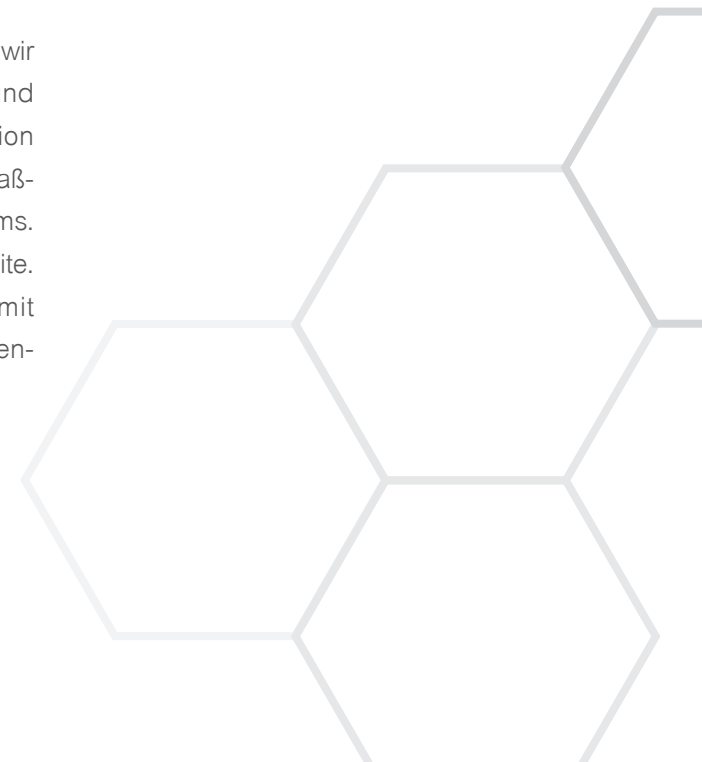
Communication

Vernetzen Sie Ihre Maschinen

Das IoT erfordert die Vernetzung von Maschinen und Anlagen – lokal wie global. Profitieren Sie dabei von unserem Know-how für die drahtlose Kommunikation sowie für industrielle Schnittstellen und Feldbusse.

Industrielle Kommunikation: Ihr Weg zum Internet of Things

Für die Kommunikation intelligenter Edge Devices verfügen wir über langjährige Erfahrung bei Funktechnologien und Funktopologien. Ihr Projekt profitiert durch die Integration unserer industriell bewährten Edge Gateways als maßgeschneiderte Lösungen innerhalb des IoT Ecosystems. Unsere Systems Engineers stehen Ihnen als Partner zur Seite. Sie entwerfen eine ausgereifte Lösungsarchitektur mit optimaler Vernetzung und Integration für Ihren Anwendungsfall.





Industrial Security

Industrial Security

Schützen Sie Ihre Daten – mit uns sind Sie auf der sicheren Seite

Der Schutz von geistigem Eigentum und Prozessen ist eine Grundvoraussetzung für den Erfolg der industriellen Transformation. Mit den OSIRIS-Plattformen bieten wir eine Lösung, welche von Beginn an unter dem Aspekt des optimalen Schutzes von Information im Netzwerk entwickelt wurde. So können Sie ohne Vorbehalte die enormen Vorteile von Industrie 4.0 nutzen. Die Sicherheit Ihres Digitalisierungsprojektes ist unser Job!

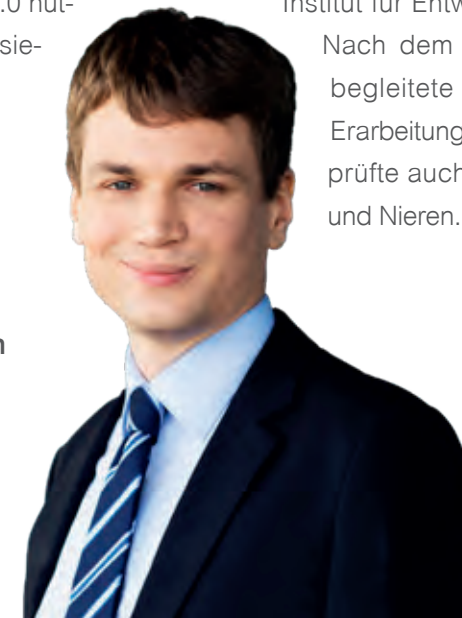
Umfangreiches Sicherheitskonzept mit Unterstützung vom Fraunhofer IEM

Wie gelingt eine sichere Datenablage, ein geschützter Datenaustausch auch an unsicheren Orten? Besonders für weltweit agierende Unternehmen stellt sich diese Frage immer öfter. Die preisgekrönte Plattform OSIRIS kann genau das. Bei ihrer Entwicklung setzte Janz Tec von Beginn an auf die Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM.

Nach dem Prinzip „Security by Design“ begleitete das Forschungsinstitut die Erarbeitung des Sicherheitskonzeptes und prüfte auch das fertige Produkt auf Herz und Nieren.

Bei der Entwicklung von ‚OSIRIS Premium‘ wurden höchste Sicherheitsstandards angewendet.


Sven Merschjohann
Wissenschaftler am
Fraunhofer IEM



IoT Applications

Optimieren Sie Ihre Prozesse

Unsere IoT Solutions Partner runden Ihr Digitalisierungsprojekt mit einer Vielzahl spezialisierter Applikationen ab. Ob SPS, SCADA, MES, BI oder hochspezialisierte Software für den Zugriff auf Maschinendaten – im Rahmen unseres Partnernetzwerks binden wir passgenaue Software ein. Der Einsatz neuester Technologien auf unseren Systemen macht die Gesamtlösung fit für Ihren IoT Anwendungsfall.

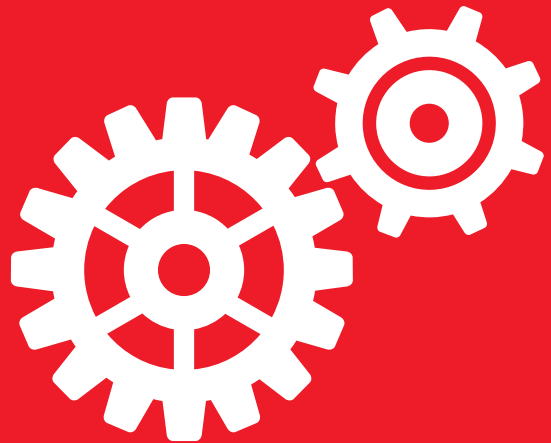


**IoT
Applications**

Architecture & Integration

Profitieren Sie von unserer Integrationsunterstützung

Unsere erfahrenen Lösungsarchitekten begleiten Sie bei der Umsetzung Ihrer Visionen: von der Ideenfindung über die Konzeption bis hin zur Integration. Nach der Analyse Ihrer Systemumgebung erarbeiten wir verschiedene Lösungen für Sie. Das Design zugehöriger Systeme und passgenauer Software zählen seit mehr als drei Jahrzehnten zu unseren Kernkompetenzen. Mit dieser Expertise schaffen wir die solide Basis für eine erfolgreiche Integration der Gesamtlösung in Ihre bestehende oder neue Infrastruktur.





Operational Service

**Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft.
Den sicheren System-Betrieb übernehmen wir.**

Wir sichern den dauerhaft zuverlässigen Einsatz Ihrer Systeme durch langfristigen Service. Technischer Support bei Hardware- und Softwareproblemen im laufenden Betrieb, reguläre Software Updates und Emergency Updates bei Sicherheitslücken sind nur einige unserer umfangreichen Operational Services, die Sie nachhaltig unterstützen und entlasten. Nutzen Sie einfach das tiefgreifende Know-how unserer Experten. Minimieren Sie Stillstandzeiten und Ausfälle in Ihren Abläufen. Werden auch Sie einer unserer zahlreichen zufriedenen Kunden!

**Wie können wir
Ihnen helfen?**





IoT Ecosystem

The heartbeat of digitalisation

Das IoT Ecosystem ist unsere Antwort auf die rasant steigenden neuen Anforderungen einer digitalisierten Welt. Es verbindet alle wichtigen Grundpfeiler eines ganzheitlichen Lösungsangebots für Ihre industriellen Internet of Things Projekte. Die modular aufgebauten IoT Solutions unterstützen Sie sowohl bei punktuellen Bedarf als auch bei komplexen ganzheitlichen Aufgabenstellungen. Sie erhalten ein individuell auf Ihr Business zugeschnittenes Lösungspaket.

Sie haben die Idee - wir die IoT Solutions für die sichere Umsetzung!

Die Digitalisierung bietet enormes Potenzial: Sie ermöglicht eine hohe Transparenz Ihrer Prozesse. Die Effizienz Ihrer Produktion erreicht neue Dimensionen. Moderne Produkte und neuartige Geschäftsmodelle verhelfen Ihnen zu einem Wettbewerbsvorsprung. Nutzen Sie dieses Potenzial! Wir unterstützen Sie vom Architekturdesign bis zum sicheren System-Betrieb - mit bewährten IoT Solutions und Services nach Maß.



Janz Tec AG

Im Dörener Feld 8
33100 Paderborn
Deutschland

fon +49 52 51 / 15 50 0
fax +49 52 51 / 15 50 190
mail@janztec.com
www.janztec.com