



Digitalisierung – Eine wichtige Journey

WER IST LIMTRONIK



- 52 Jahre** Elektronikproduktion aus Limburg
- 22 Jahre** Erfahrung im EMS-Umfeld
- 12 Jahre** Limtronik

- Produktion elektronischer Baugruppen sowie maßgeschneiderter Systeme im Kundenauftrag
- **Fertigungsspektrum:** von hochkomplexen Baugruppen über große Schaltschränke bis zur Systemmontage
- Als einer der ersten EMS-Dienstleister produziert Limtronik in einer echten Industrie 4.0-Fabrik
- **Servicespektrum:** von der Entwicklungsunterstützung über Produktion bis zum After Sales Service

PRODUKTIONSSTANDORTE

Limtronik USA Inc.

Aurora (USA)
35 MA



Limtronik GmbH

Limburg (Deutschland)
Ca. 150 MA

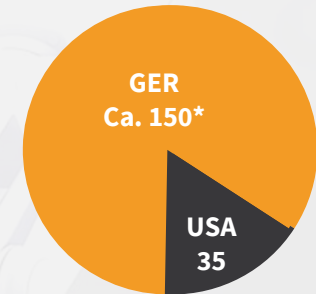


Produktionskooperation

Sofia (Bulgarien)

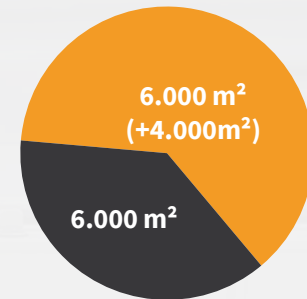


MITARBEITER



***eigene Ausbildung**
Quote ca. 10%

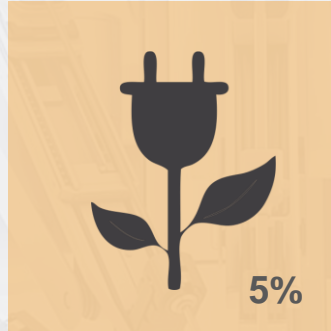
PRODUKTIONSFLÄCHE



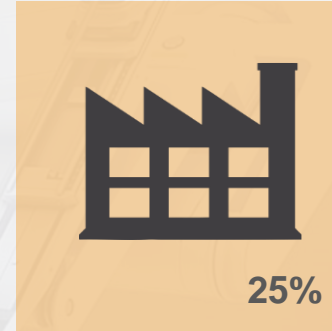
BRANCHEN



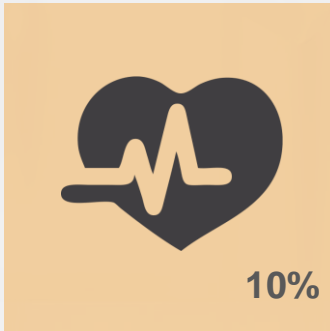
Smart Building




Renewable Energy




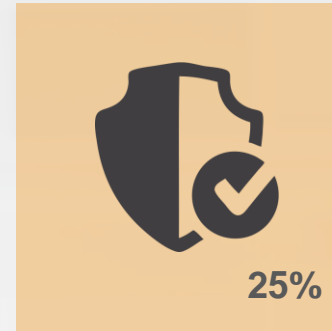
Industry



Healthcare 



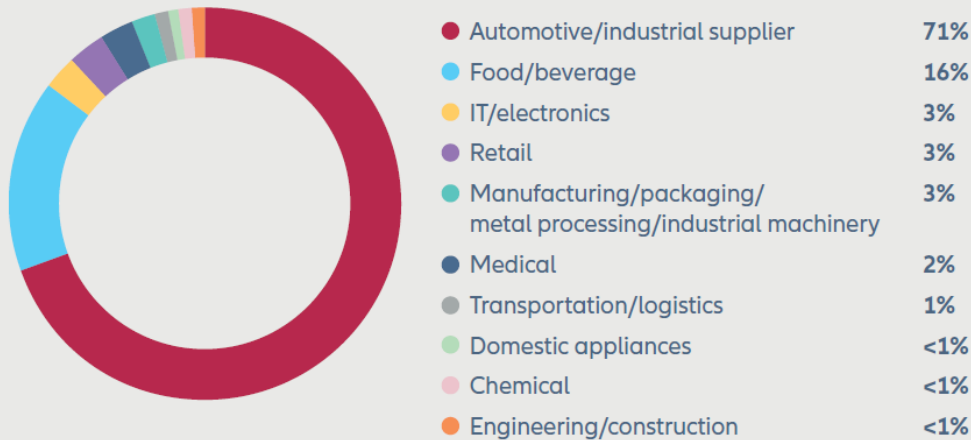
Automotive 



Security Technology

WARUM WEITERDENKEN

PRODUCT RECALL IMPACTED INDUSTRIES BY VALUE OF INSURANCE CLAIMS



Total number of claims analyzed 367. Sectors impacted expressed as a % of value of all claims analyzed. Other sectors account for <1% of value of all claims.

Claims analysis does not include pharmaceutical industry drug recalls.

Source: Allianz Global Corporate & Specialty

Allianz Global Corporate & Specialty (AGCS) analysiert 367 Produktrückrufschadenfälle aus 28 Ländern in 12 Branchen.

Ein großer Rückruf verursacht im Schnitt einen Schaden in Höhe von 10,5 Millionen Euro – durch „Domino-Effekte“ erreichen einzelne Fälle jedoch auch Milliardenhöhe.

Automobilindustrie am stärksten betroffen, gefolgt von der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sowie IT-/Elektroniksektor.

Globale Lieferketten, strengere Vorschriften und ein wachsendes Bewusstsein der Verbraucher tragen zu einem Anstieg der Rückrufaktionen bei.

Erste Rückrufe wegen Reputationsschutz oder infolge von Cyberattacken – Social Media kann Rückrufe erheblich verschärfen

(Quelle: AGCS; Dez.2017)

VORTEILE DURCH DIGITALISIEREN

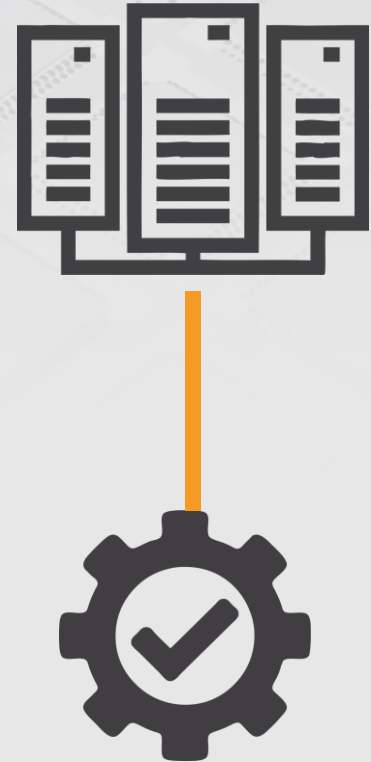
Daten werden **erfasst, dokumentiert, überprüft, ausgewertet und nutzbar gemacht.**

Daten aus den Betrieben werden zukünftig **Teil der gesamten Prozesskette!**

Vorteile für den Kunden

- Fehlerquellen eingrenzen
- Prozesse verbessern
- Rückrufaktionen verhindern/reduzieren
- Supply-Chain optimieren
- Predictive-Service-Strategien aufbauen
- Reputation sichern
- Geschäftsmodelle der Zukunft ermöglichen
z.B. Mobilitäts- bzw. Verfügbarkeitsgarantien

Digitalisierung wird nur funktionieren, wenn wir einen Nutzen erkennen und diesen aufzeigen.



BEISPIEL

Aktive Unterstützung bei einer „Prädiktiven-Service-Strategie“

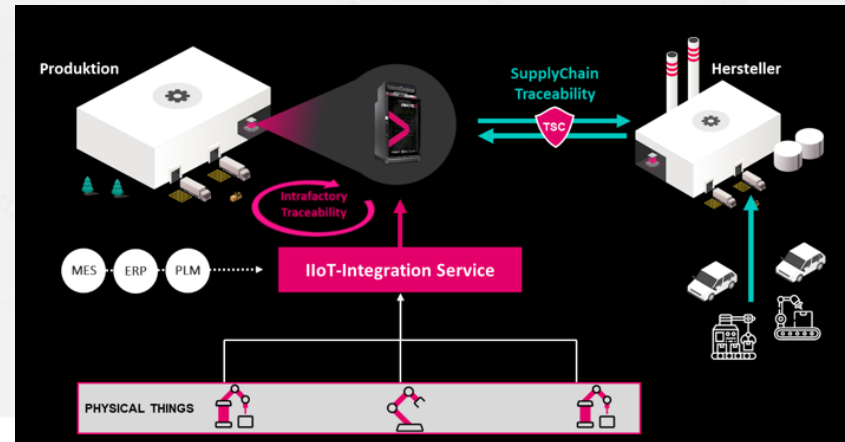
Erfasste Daten können für interne und externe Anwendungen **sicher** bereitgestellt werden.

Was ist wann und wo das Problem gewesen?
Was ist noch betroffen?

Gezielte Analysen helfen bei

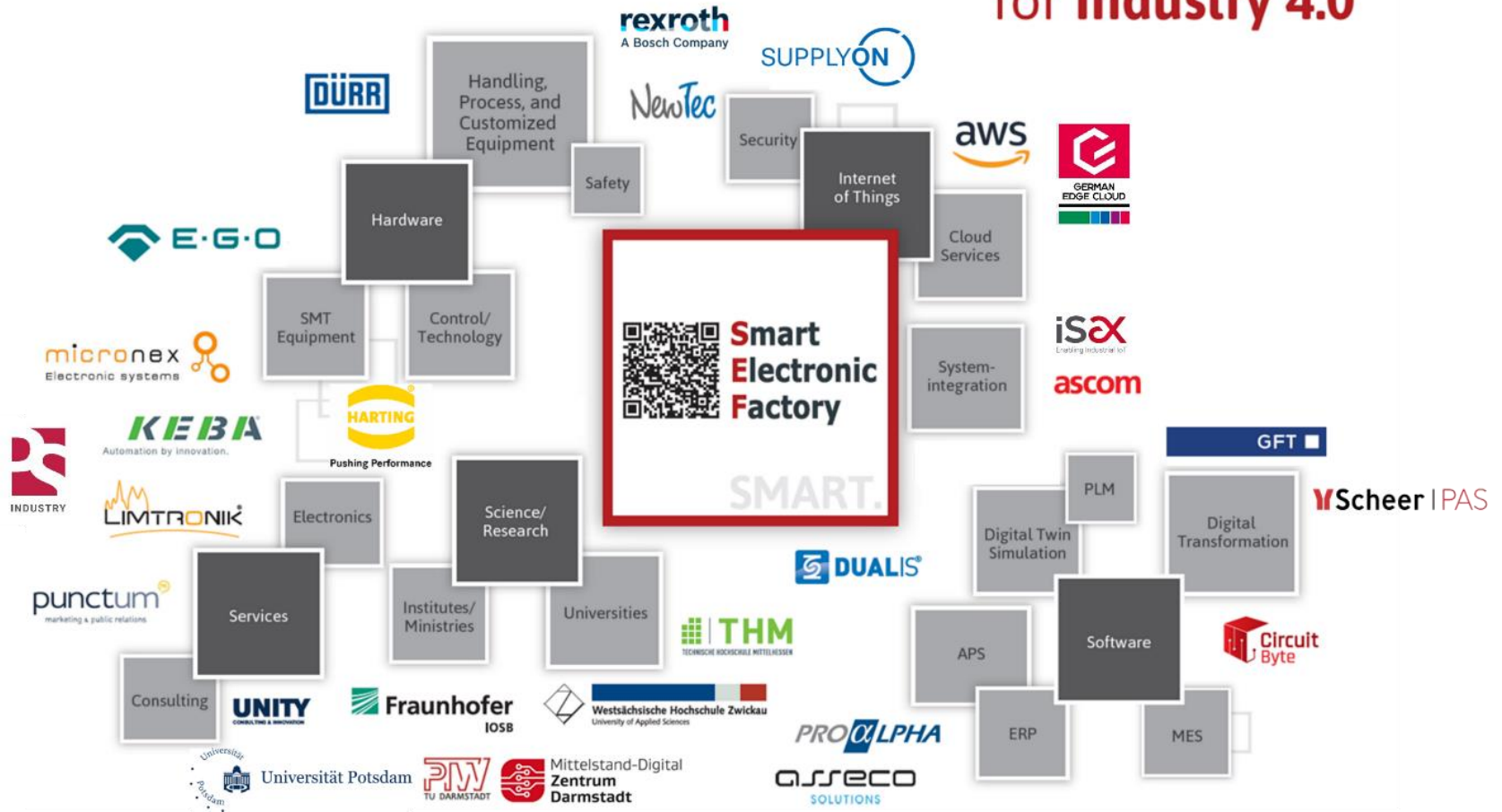
- der Reduzierung von Rückrufaktionen
- vorbeugender Bereitstellung von Ersatzteilen
- Reduzierung der Bestände im Ersatzteilgeschäft auf das notwendige Maß

Wir haben die Werkzeuge, um im Supply-Chain-Netzwerk die richtigen Informationen zu liefern!



MITGLIED WERDEN IN DER SMART ELECTRONIC FACTORY e.V.

Intelligent Connectivity for Industry 4.0





Setzen Sie mit uns Ihre Visionen in die Realität um!

Limtronik GmbH | Industriestraße 11-13 | 65549 Limburg
Tel. +49(6431)-968-0 | Fax: +49(6431)-968-204 | E-Mail: info@limtronik.de | www.limtronik.de

Alles aus einer Hand

Limtronik ist Joint Development Management (JDM)-Partner:
Full-Service – von der Produktentwicklung bis zur Fertigung.

Vorteile auf Kundenseite: hohe Entlastung + freie Kapazitäten, hochqualitative Produkte nach neuestem Stand der Technik, Wettbewerbsfähigkeit.

Lean: Ideales Zusammenspiel zwischen Entwicklung, Produktion und Logistik.

- Wir pflegen Entwicklungs-partnerschaften
- Produktionsnahe Entwicklungsunterstützung
- Prototypenfertigung
- State of art SMT- (SPI und AOI Inline)
- AXI und weitere Prüftechnologie nach Kundenwunsch
- Lackierung und Verguss
- BoxBuild
- Schaltschrankbau
- Weltweite Beschaffung
- After Sales Service u.v.m.



FULL-SERVICE

Von der Entwicklungs-
unterstützung bis zur Fertigung
– alles aus einer Hand

Qualität durch Kompetenz und Transparenz

- Zertifizierung nach ISO 9001/ IATF16949
- Hochmoderne und automatisierte Elektronikfertigung
- **Lückenlose** Rückverfolgbarkeit von Produkten, Bauteilen und Chargen (**Full-Traceability**) im SMD-Bereich
- Kundenspezifische Prüfstrategien
- Betriebseigener Vorrichtungsbau für kundenspezifische Konstruktionen
- 3D-Druck Zentrum im Haus
- Montage von Komplettsystemen
- Schaltschrankbau
- Kundenspezifische Verpackung von Geräten und Systemen
- Versand an Endverbraucher



ZERTIFIZIERUNGEN

IATF 16949

DIN EN ISO 9001

UL508A und
VDE überwacht

DIN EN ISO 14001
(wird in 2022 erneuert)