

**MEHR ALS EIN EMS-DIENSTLEISTER:  
IHR BAUSTEIN FÜR DIE ZUKUNFT**

# LIMTRONIK



## **54 JAHRE**

Elektronikfertigung aus Limburg

## **24 JAHRE**

Erfahrung im EMS-Umfeld

## **14 JAHRE**

als Limtronik auf dem Markt

## **FERTIGUNGSSPEKTRUM**

von hochkomplexen Baugruppen über große Schaltschränke bis zur Systemmontage

## **SERVICESPEKTRUM**

von der Entwicklungsunterstützung über Produktion bis zum After Sales Service

# STANDORTE



## LIMTRONIK GMBH

**Standort** Limburg (DE)  
**Mitarbeiter** 170  
**Fläche** 10.000 m<sup>2</sup>

## LIMTRONIK USA INC.

**Standort** Aurora (USA)  
**Mitarbeiter** 50  
**Fläche** 4.300 m<sup>2</sup>

# KOMPETENZEN

---

## SERVICES

Entwicklungspartnerschaften

DesignForManufacturing-Check

Prototyping

Full-Traceability

Kundenspezifische Prüfstrategien

LEAN-Management

Betriebseigener Vorrichtungsbau

3D-Druck Zentrum im Haus

Endverbraucherversand



# KOMPETENZEN

## **FERTIGUNGS-KNOW-HOW**

SMT- / THT-Fertigung State-of-the-Art

ICT / FPT / FKT / Boundary Scan

Lackierung und Verguss

BoxBuild

Schaltschrankbau

## **ZERTIFIZIERUNGEN**

IATF16949

DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

UL508 & VDE überwacht

# BRANCHEN

**SMART  
BUILDING**

**5 %**

**RENEWABLE  
ENERGY**

**10 %**

**INDUSTRY**

**25 %**

**HEALTHCARE**

**5 %**

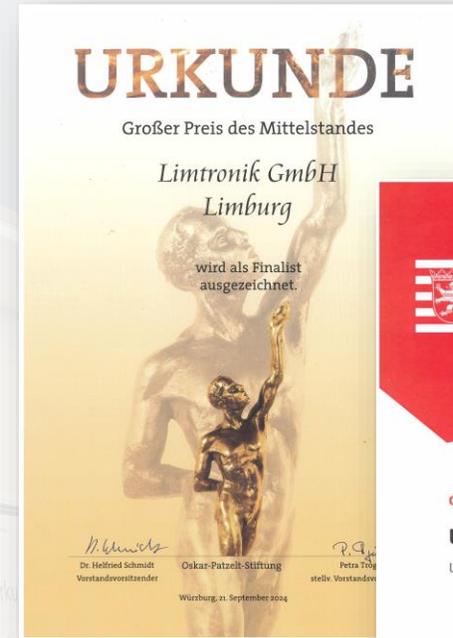
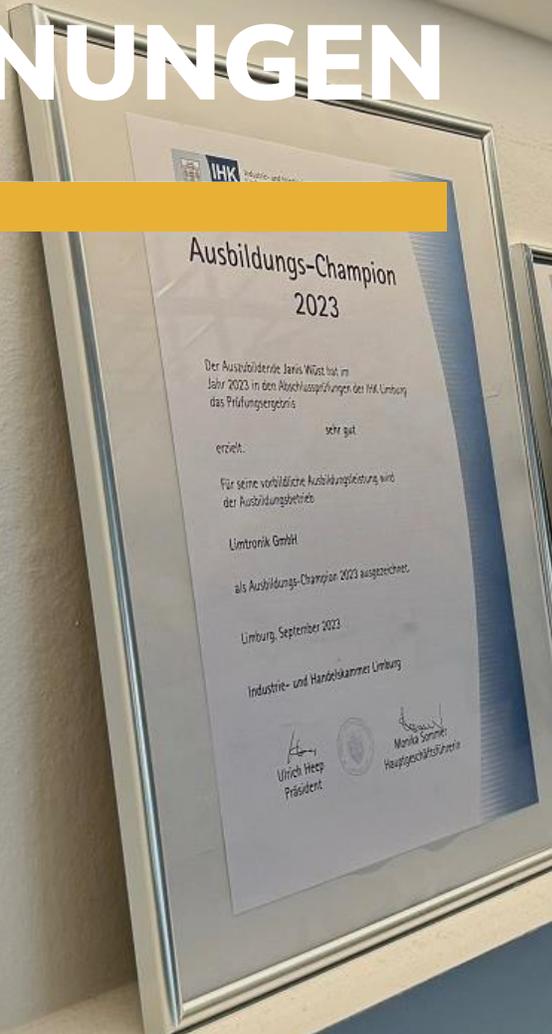
**E-MOBILITY &  
AUTOMOTIVE**

**35 %**

**SECURITY  
TECHNOLOGY**

**20 %**

# AUSZEICHNUNGEN



Gewinner **Hessen Champions 2023** im Bereich **Jobmotor**

Finalist **Großen Preis des Mittelstandes 2024** (einer von drei hess. Unternehmen)

**Bundes- und Landesbeste Auszubildende** im Ausbildungsberuf Elektroniker für Systeme und Geräte

> **50 Ausbildungschampions** am Standort in unterschiedlichsten Ausbildungsberufen



# WARUM SIND WIR MITGLIED

**2014** wurde die **INITIATIVE** gegründet, um im Dschungel der damaligen Industrie-4.0-Publikationen zu zeigen, was man in der Elektronikindustrie bereits realisiert hat.

**2015** wurde dann der **SEF SMART ELECTRONIC FACTORY E.V.** gegründet.

Unsere **MOTIVATION** aktiv mitzuwirken war und ist,

Neue **IMPULSE** zur Digitalisierung des Unternehmens erhalten

Hohe **WIRTSCHAFTLICHKEIT** der Projekte fokussieren

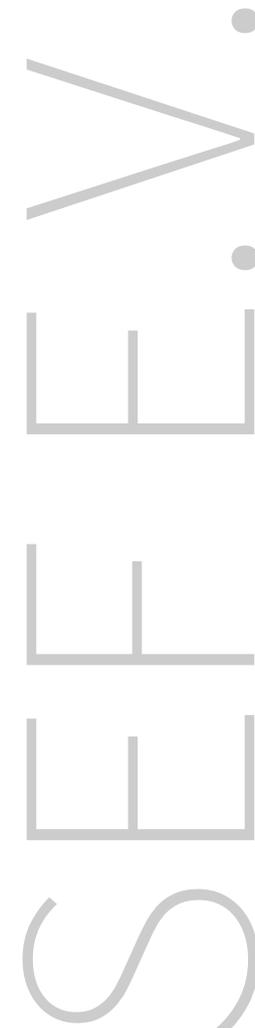
Kompetente **PARTNER/GEMEINSCHAFT** für die Umsetzung finden

**ENTLASTUNG** des vorhandenen Personals

**DEMOGRAPHISCHE ENTWICKLUNG** berücksichtigen

**ZUFRIEDENHEIT DER MITARBEITER** erhöhen und letztendlich

**KUNDEN** und die, die es werden wollen zu **BEGEISTERN**





# WAS WURDE REALISIERT

## ANALYSE

Wirtschaftlichkeit von Digitalisierungsprojekten analysiert und als Leitfaden publiziert

Informationen aus MES über ASCOM-Geräte zu den Schichtleitern

Robotik-Projekte (Cobots)

Bewertung des Nutzens von eigener Serverlösung und Cloud-Systemen

## IMPLEMENTIERUNG

ERP-System

Business Intelligence-System

Fulltraceability inkl. Präsentation des Kundennutzen auf Messe

Automatisierte Prüftechnik

Fehlererkennung durch optisches Inspektionssystem mit KI

## OPTIMIERUNG

Angebotsprozess im Sinne von Lean Sales

Transparenz der ERP-Information

Horizontale Vernetzung mit Kunden



# WO SEHEN WIR ZUKÜNFTIGE ANFORDERUNGEN

Wie müssen wir die **ESG-ANFORDERUNGEN** in den Unternehmen umsetzen?

Wie realisieren wir die **CO<sup>2</sup>-REDUZIERUNG**?

Welche Anforderungen ergeben sich aus den **EU-GESETZGEBUNG** zur Nutzung von **KI**?

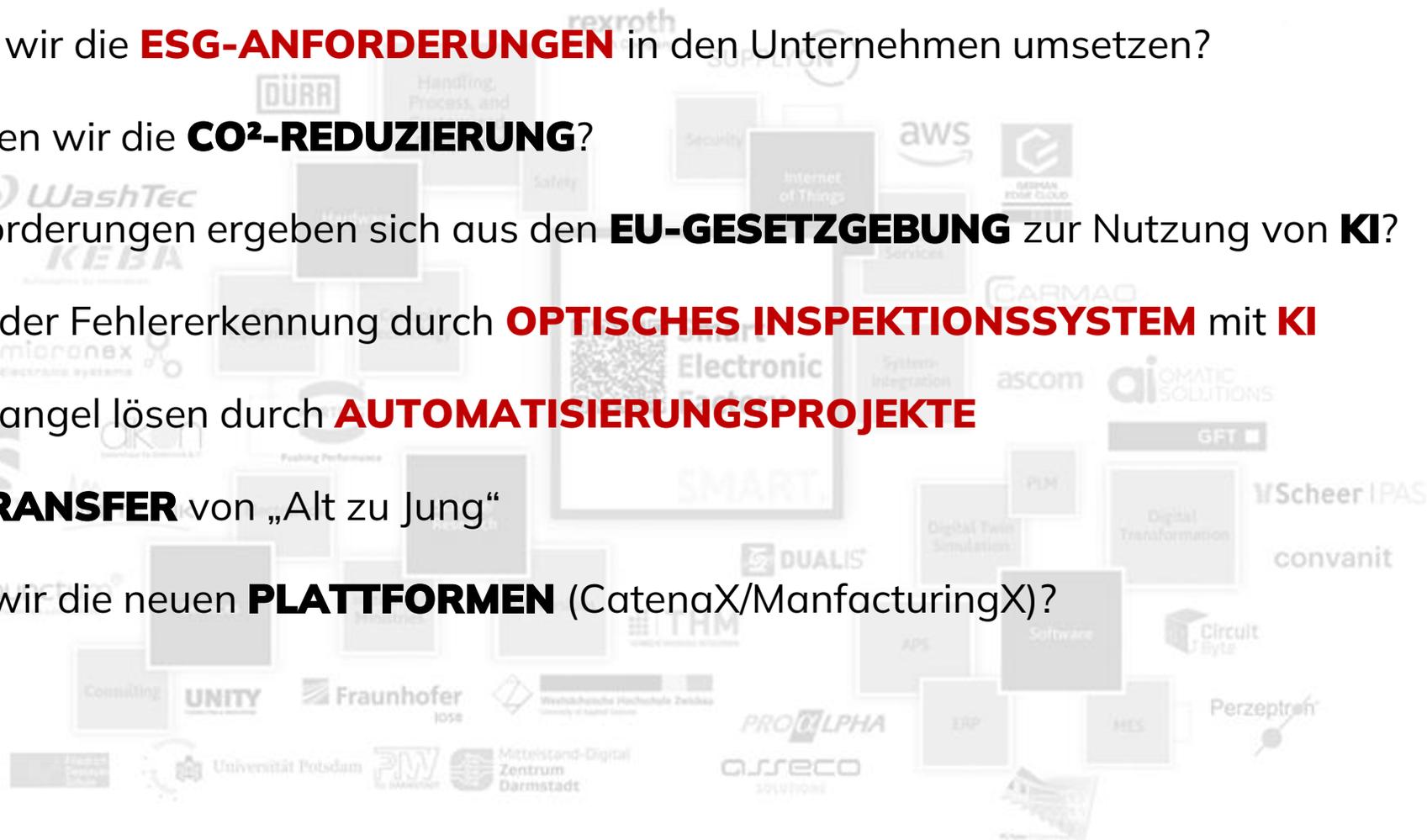
Ausweitung der Fehlererkennung durch **OPTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM** mit **KI**

Fachkräftemangel lösen durch **AUTOMATISIERUNGSPROJEKTE**

**WISSENSTRANSFER** von „Alt zu Jung“

Wie nutzen wir die neuen **PLATTFORMEN** (CatenaX/ManufacturingX)?

...





**VIELEN DANK**

**Limtronik GmbH**

**Industriestraße 11-13**

**65549 Limburg**

**[info@limtronik.de](mailto:info@limtronik.de)**