



***“Spitzenqualität und wettbewerbsfähige Produktionslösungen  
für unsere Kunden”***

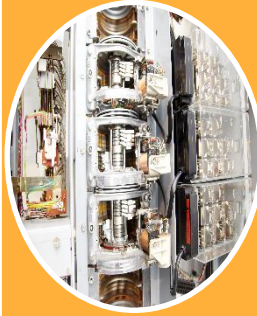
# Limtronik GmbH – mehr als nur EMS



Entwicklung



SMD  
Bestückung



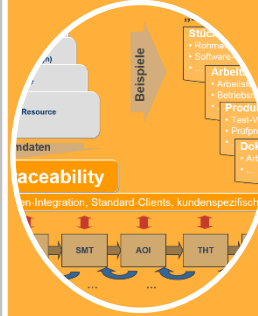
SSB – Box  
Build



ASAM



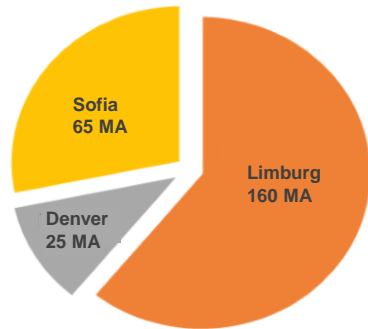
Produktions-  
partner in  
Bulgarien



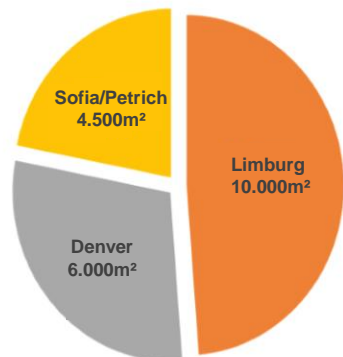
Industrie 4.0

Smart Electronic Factory




# Unternehmensprofil



















































**Mitarbeiter**



**Produktionsfläche**

-  **Produktionsstandort in Limburg seit 1970**
- 2010** Start als Limtronik GmbH mit 90 Mitarbeiter
- Modernisierung der Produktion ab **2010** (bisher 5 Mio. €)
-  **2011** Start mit der Produktion in Denver (USA)
- 2012** Start Limtronik24 GmbH in Limburg
- 2014** Start der Vermarktung Industrie 4.0
-  **2015** Start mit der Produktion in Sofia (Bulgarien)
- 2015** Start der Initiative LEAN Production mit Staufen AG
- 2016** Start Qualifizierung eigener Lean – Experten

# Qualifikationsmatrix

Zertifizierungen/Konformität		Standorte		
		Limburg	Denver	Sofia
ISO 9001:2008	Qualität			
ISO 14001:2004	Umwelt			
ISO/TS 16949	Automotive			
RoHS	Beschränkung (der Verwendung bestimmter) gefährlicher Stoffe			
ATEX	Explosionsgefährdete Bereiche			
WEEE	Richtlinien Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall			
CE	2006/42/EG (Maschinen)			
UL	Zulassung nordamerikanischer Markt			
CSA	Zulassung kanadischer Markt			
CQC	China Quality Certification Center (CQC)			
Geschäftsfelder				
SMD	Automatische Bestückung			
Röntgen	Inspektion			
THT	Manuelle Bestückung			
ICT	Prüfsysteme			 
Rework	Reparaturen von Baugruppen			 
Industrie 4.0				
Schaltschrankbau	Nach Kundenspezifikation sowie nach DIN und VDE-Normen			
Boxbuild	Montage nach Kundenspezifikationen			
Engineering	Projektmanagement		 	 
Betriebsmittelbau	Vorrichtungen			
Supply Chain	Lieferanten-, Bestands-, Kostenmanagement und Logistik			 

Gekennzeichnet mit einer Flagge → Standort ist autark aufgestellt  
 Gekennzeichnet mit zwei Flaggen → Standort Limburg unterstützt bzw. bildet zukunftsorientiert aus



# Branchen

Mit Blick auf mehr als 45 Jahre Elektronikfertigung in Limburg,  
seit über 15 Jahren als EMS-Dienstleister.



Medizintechnik

Sicherheitstechnik



Industrietechnik

Konsumerelektronik



Automobiltechnik

Luftfahrttechnik



Erneuerbare Energien

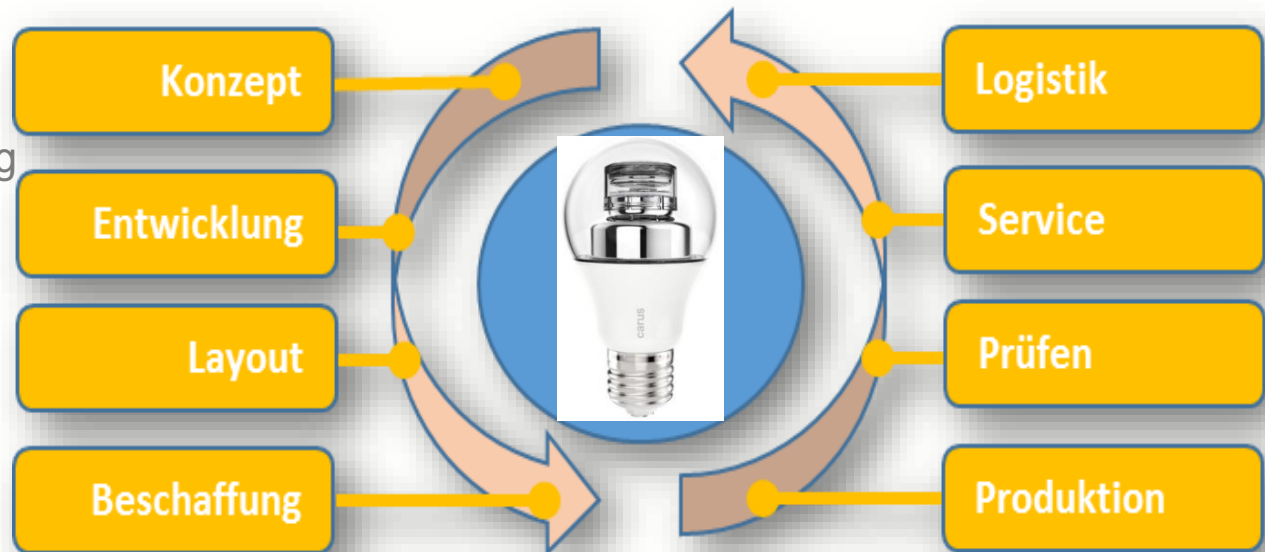
IT-/Datentechnik



# Warum EMS-Dienstleistung?

Die Zusammenarbeit mit einem spezialisierten EMS-Dienstleister hat deutliche Vorteile

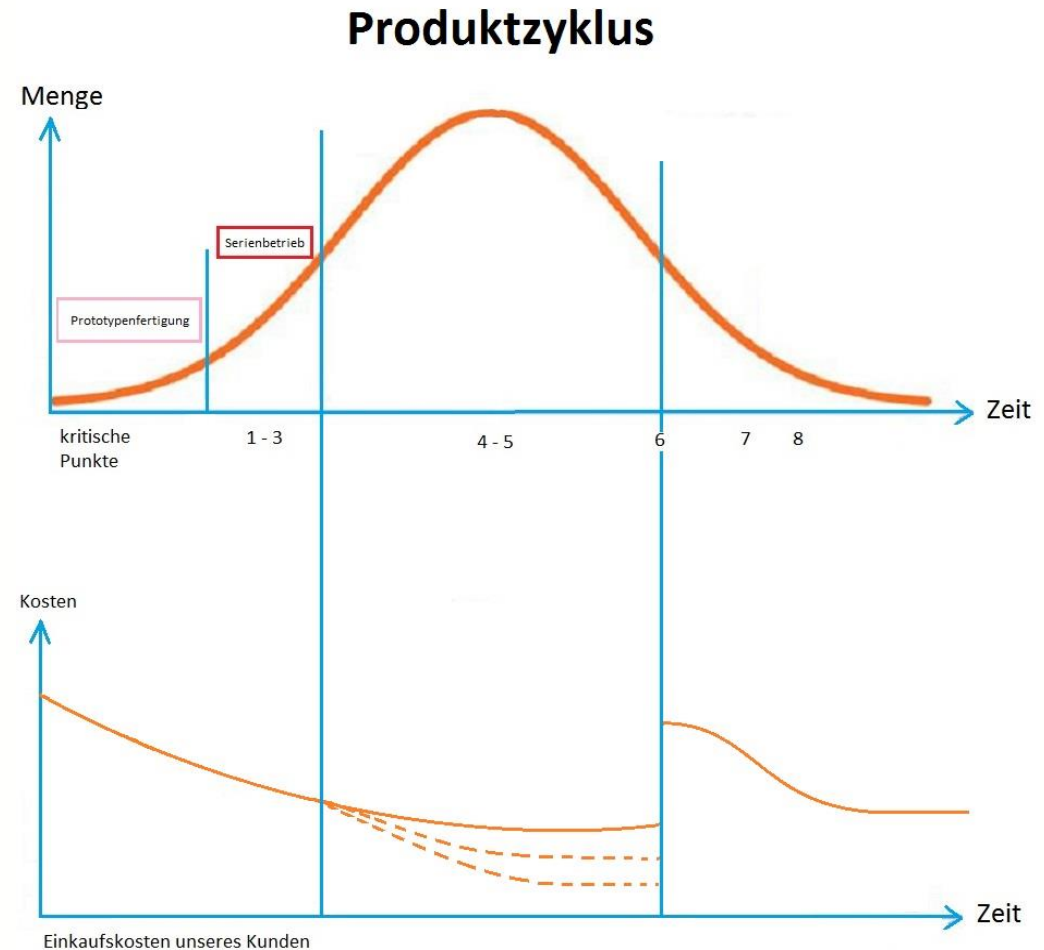
- wirtschaftliche Fertigung
- geringerer Kapitalbindung
- Know-How-Erweiterung
- Ressourcen sparend
- Flexibilität
- Konzentration auf das Kerngeschäft
- Materialmanagement



# Welche Vorteile bietet ein EMS - Dienstleister?

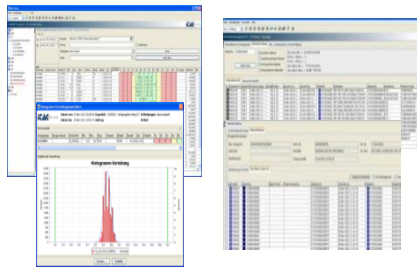
## Produktzyklus

1. Time to Market
2. Hoher Invest im Bereich Prototyping
3. Produktionsanlauf (erneute Initialkosten)
4. Serienproduktion
5. Erarbeiten von BCC Strategien
6. Abkündigung von Komponenten
7. OCM-Checks / Redesign
8. After Sales / After Market



# Blick in die Produktion

Limtronik produziert auf modernsten Produktionsmitteln in höchster Qualität.



**Initiatoren** der Mittelstands-  
Initiative



**Smart  
Electronic  
Factory**

[www.smart-electronic-factory.de](http://www.smart-electronic-factory.de)



**Frankfurter Allgemeine**  
ZEITUNG FÜR DEUTSCHLAND

Sonderdruck aus der Frankfurter Allgemeinen Zeitung vom 1. Dezember 2014

## Die Fabrik als Computer

Am Rand von Limburg steht die Zukunft der Industrie: Eine der ersten digitalisierten Produktionsstrecken

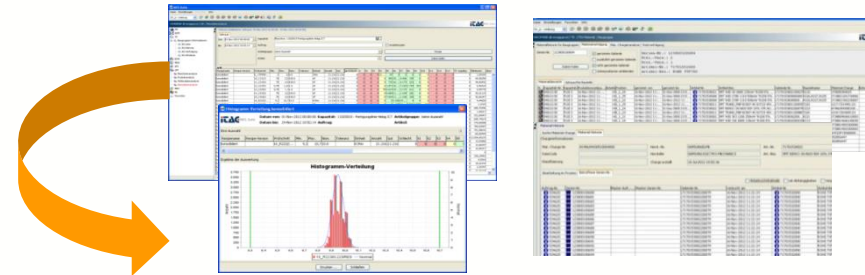
LIMBURG, 30. November. Gerd Ohl hat seinen Betrieb herausgeputzt. Die neuesten Maschinen, die neueste Technik, die neuesten Prozesse. Viele Computer und noch mehr in Dresden eines der modernsten Werke der Halbleiterbranche stehen. Die Digitalisierung ist auf dem Vormarsch. Limburg steht dank Limtronik an der Spitze. Das Thema „industrielles Internet“ sei für vices, 125 Millionen Euro in die Ausrüstung mit leistungsfähigen Netzwerken und rund 80 Millionen in neue Computerprogramme.



# Traceability – Bauteil- und Prüfdatenerfassung

## Software zur Erfassung der Fertigungsinformationen

- Stücklisten, Arbeitspläne, Material- und Auftragsverwaltung
- Seriennummernverwaltung inkl. kundenspezifischer Seriennummern
- Gebinde- und Chargen- sowie Material- und Lagerverwaltung
- Rüst- und Bestückinformationen,
- Prüf- und Messdatenerfassung (optische und elektrische Systeme)



**Die durch Traceability erfassten Daten bilden den Grundbaustein der im Zuge von Industrie 4.0 entstehenden Smart Electronic Factory**

Werfen Sie einen Blick in die smarte Fertigung bei Limtronik



**Smart  
Electronic  
Factory**

# Zusätzliche Kompetenzen

- Kundenbetreuung durch einen Projektleiter
- Layoutunterstützung
- Soft- und Hardwareentwicklung
- OCM-Check (Obsolete Component Management)
- Professionelles und individuelles Rework
- Laserbeschriftungen von Gehäusen und Leiterplatten
- Kabelkonfektionierung
- Sondermontage nach Bedarf
- Kalibrierung von Messmitteln
- Arbeitsplatz- und Vorrichtungsbau
- Geräte- und Systemmontage
- Produktdokumentationen
- Erstmusterprüfberichte gemäß TS16 949
- Endverbraucher Verpackung und Versand



# Ansprechpartner im Hause Limtronik

## Limtronik GmbH

**Gerd Ohl**

**Managing Director**

Industrie Str. 11-13  
65549 Limburg

Tel.: +49 (6431) 968-100  
Fax: +49 (6431) 968-14100  
Mobil: +49 (151) 151 225 36  
E-Mail: [gerd.ohl@limtronik.de](mailto:gerd.ohl@limtronik.de)

**Detlef Walther**

**Key Account Manager**

Industrie Str. 11-13  
65549 Limburg

Tel.: +49 (6431) 968-548  
Fax: +49 (6431) 968-14548  
Mobil: +49 (151) 527 150 15  
E-Mail: [detlef.walther@limtronik.de](mailto:detlef.walther@limtronik.de)

## Limtronik USA, Inc.

**Steve Rolin**

**Director of Business Development**

16075 E. 32nd Ave., Suite A  
CO-80011 Aurora

Tel.: +1 (720) 975-0006 x105  
Mobil: +1 (970) 4812015  
E-Mail: [steve.rolin@limtronik.com](mailto:steve.rolin@limtronik.com)



**Vielen Dank für Ihr Interesse**