



# Zollner "Life(re)cycle Management"

EMS Industrie in Europa unter dem Blickwinkel der Nachhaltigkeit



Manfred Amberger  
SVP Marketing & Sales

# Zollner auf einen Blick



100 %  
der AG im  
Familienbesitz

~ 13.000  
Mitarbeiter  
weltweit

∞  
individuelle  
System-  
lösungen

Nr. 1  
der EMS-  
Dienstleister in  
Europa

24  
Standorte  
weltweit

~ 2,7  
Milliarden Euro  
Umsatz in  
2022

7  
verschiedene  
Branchen

Nr. 14  
weltweit

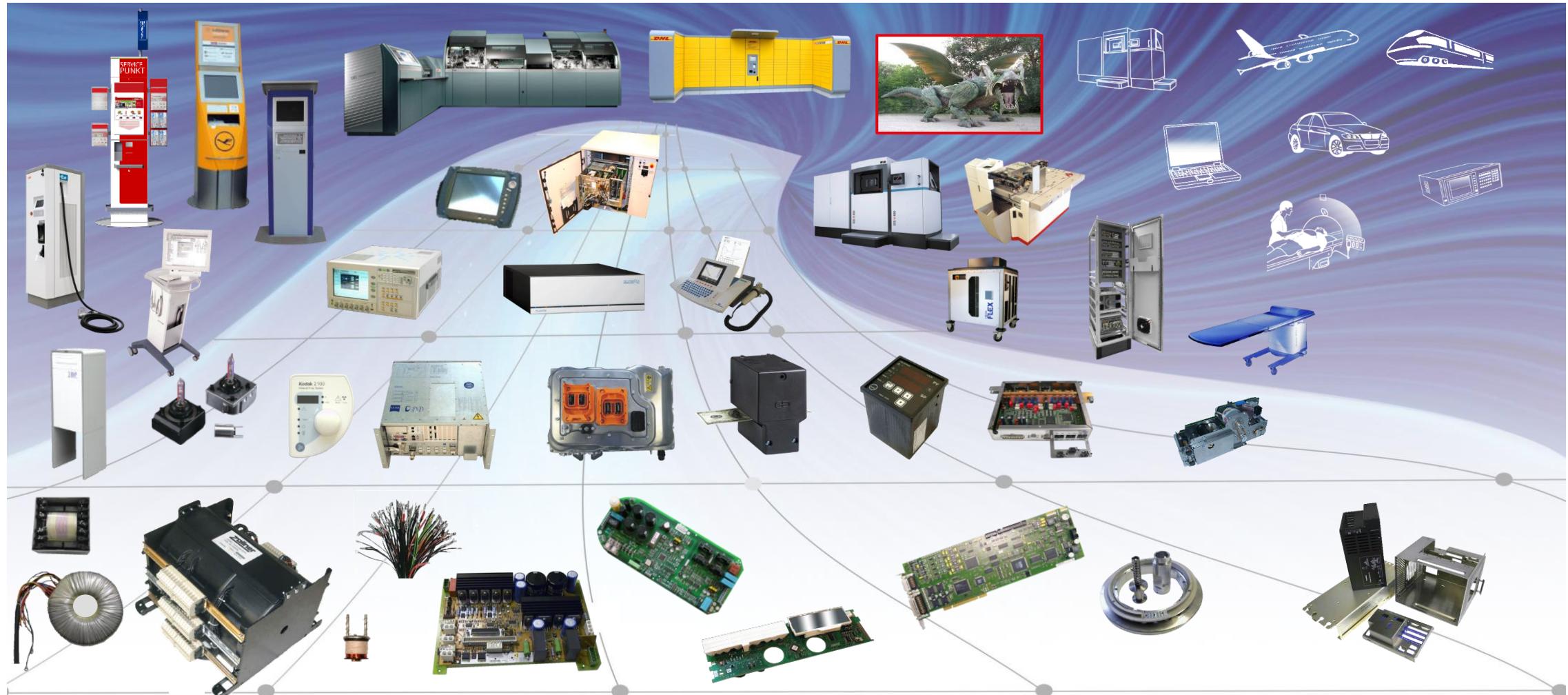
# Kunden Referenzen

**zollner**



# Lösungen für eine gemeinsame Zukunft

**zollner**



# Unser Versprechen: kompetent, kundenfokussiert & innovativ

**zollner**

## Kompetenzen

EMS

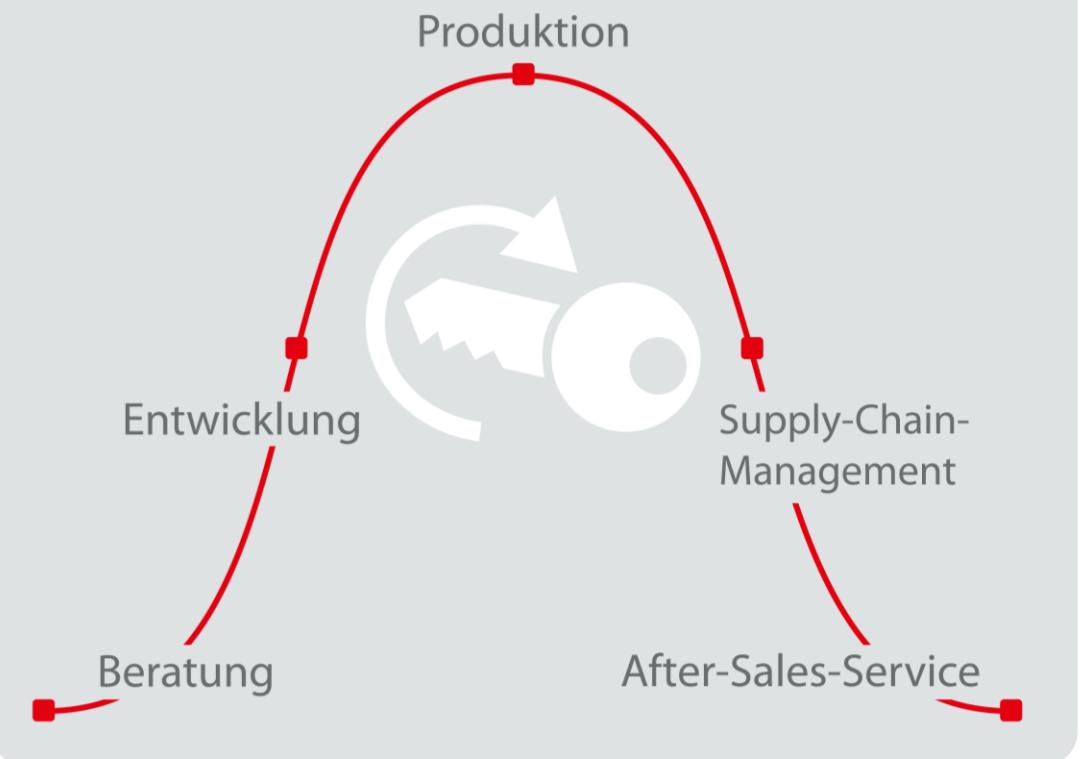
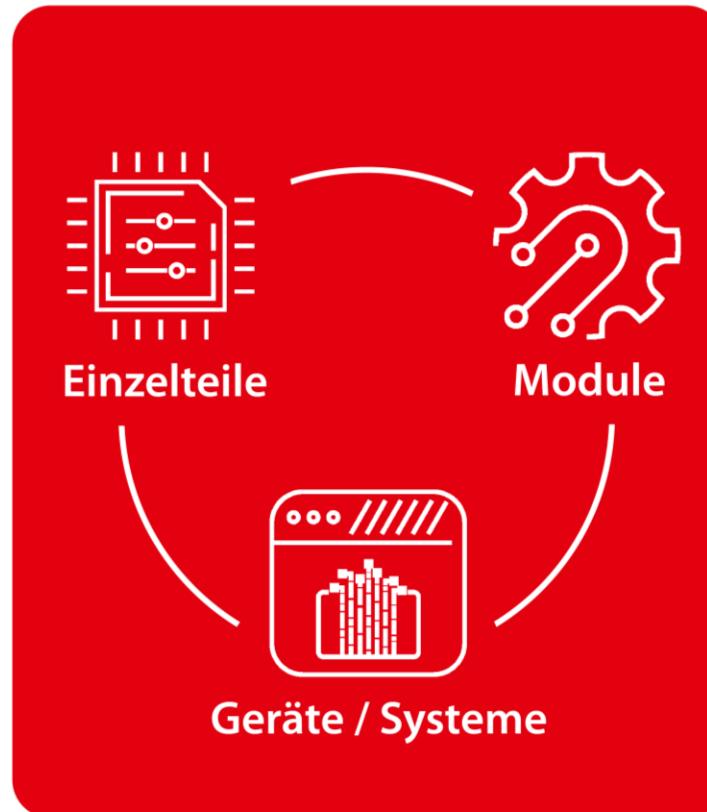
Mechatronik

Local for local

Digitalisierung

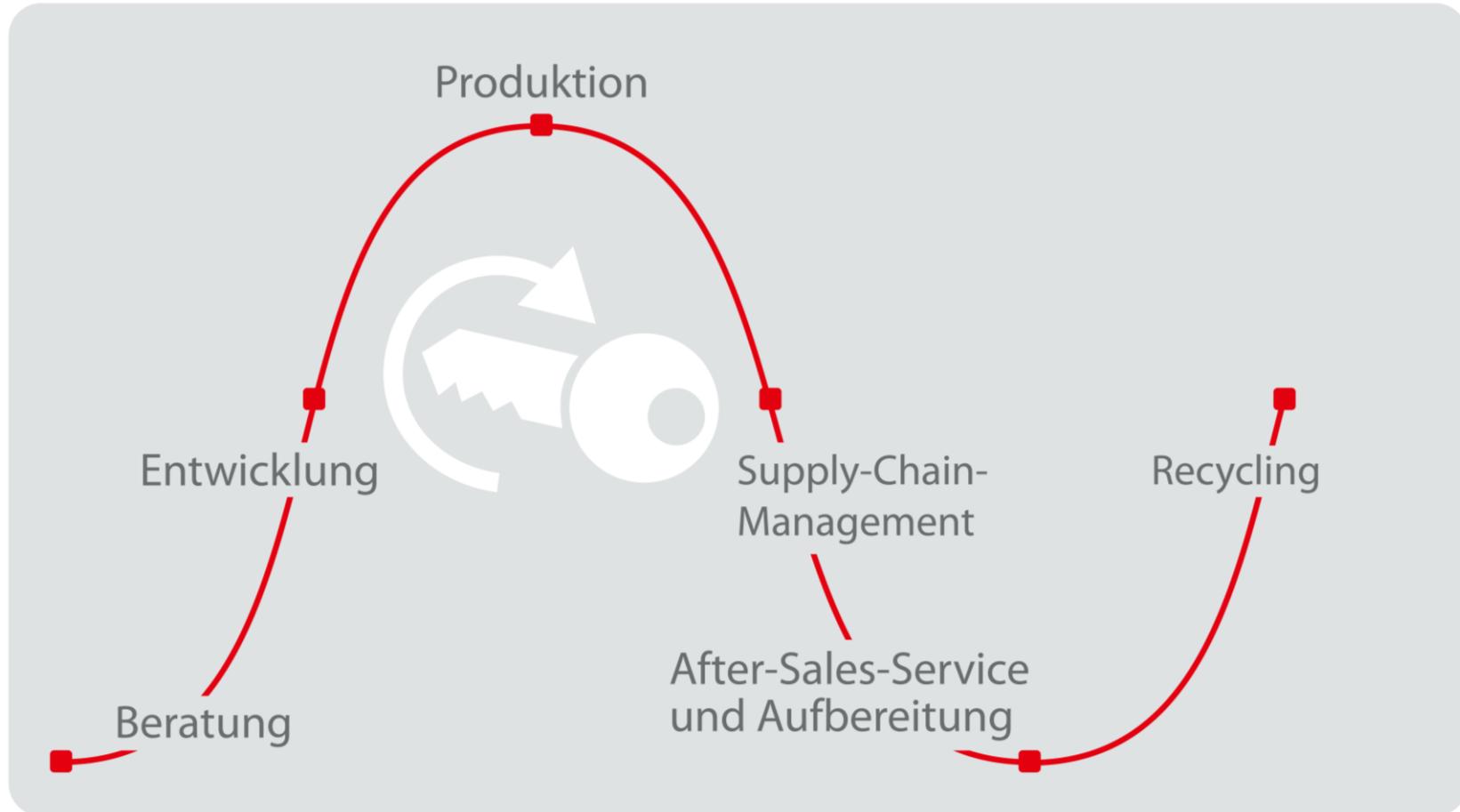
Industrie 4.0

## Leistungen



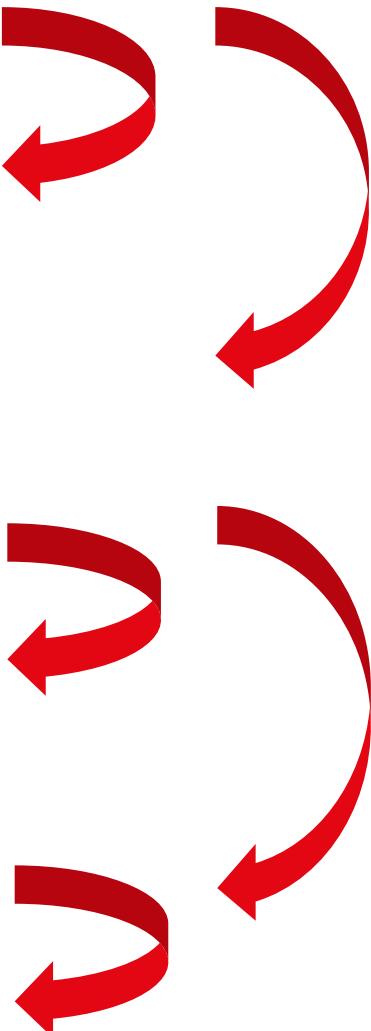
Verlängerung der Lebensdauer vom „Material“ über „After Sales“ hinaus  
Nachhaltigkeit von Entwicklung bis Recycling

**zollner**





„Ecosystem“



**Repair**

(möglichst einfach zu reparieren/Reparaturfreundlichkeit...)

**Refurbish**

(Aufbereitung/modulare Bauweise/.....)

**Langzeitlagerung**

(sichern von Komponenten- Unterstützung von Langlebigkeit der Produkte bzw. Vermeidung von Redesign)

**Recycling**

( wenn alle vorgelagerten Steps nicht mehr Anwendung finden können)

**Wiederverwendung von Rohmaterial**

- Entwicklungsunterstützung für unsere Kunden
  - (Reparierbarkeit/Teileverwendung/Obsoleszenzmanagement/Materialauswahl/....)
- Produktion( „The Brand behind the Brand“)
  - Inkl. Repairservices/Refurbishservices/Logistikservices/...
- Wiederverwendung von Komponenten
  - Entfernen von Bauteilen aus besteh. PCBAs mit Spezialequipment- danach direkte Wiederverwendung und/oder Langzeitlagerung
- Langzeitlagerung von Komponenten
  - in spezieller Umgebung um potentielle Schädigungsmechanismen auszuschliessen



- Recycling
  - Zollner recycled zwischen 600-1000 Tonnen /Jahr von Materialien wie Kupfer/Alu/Eisen/ und vieles mehr bis zu bestückten Leiterplatten

Technologische Möglichkeiten und Prozesse werden besser und besser- reicht das?

# Nachhaltigkeit im Lebenszyklus und Supply Chain

## Mehr als nur Prozesse und technologische Möglichkeiten

**zollner**



- Nachhaltigkeit und Ecosystem soll „ Hand in Hand „ gehen  
*“Die Aufgabe der Politik muss sein, durch kluge Rahmenbedingungen dafür zu sorgen das Klimaschutz nicht zu Lasten vom Wohlstand geht, sondern Klimaschutz selbst durch Spitzentechnologie zu einen Motor für das Wirtschaftswachstum wird“ (ref: Christian Lindner-Bundesminister- „ZVEI E-Summit“ 2024)*
- *Nicht nur recyceln und Rohstoffe sichern, sondern auch im Ecosystem wiederverwenden*
- *Die Pandemie und Handelskonflikte zeigen uns mehr denn je wie wichtig eine Verfügbarkeit von Materialien und Rohstoffen ist*
- *Nachhaltigkeit ist neben Klima auch soziale und wirtschaftliche Herausforderung*

*Nachhaltigkeit geht uns alle an und kann nur durch Zusammenspiel von klugen Rahmenbedingungen(Politik/Normen) und Industrie nachhaltig funktionieren*



**zollner**

Thank you  
for your kind attention