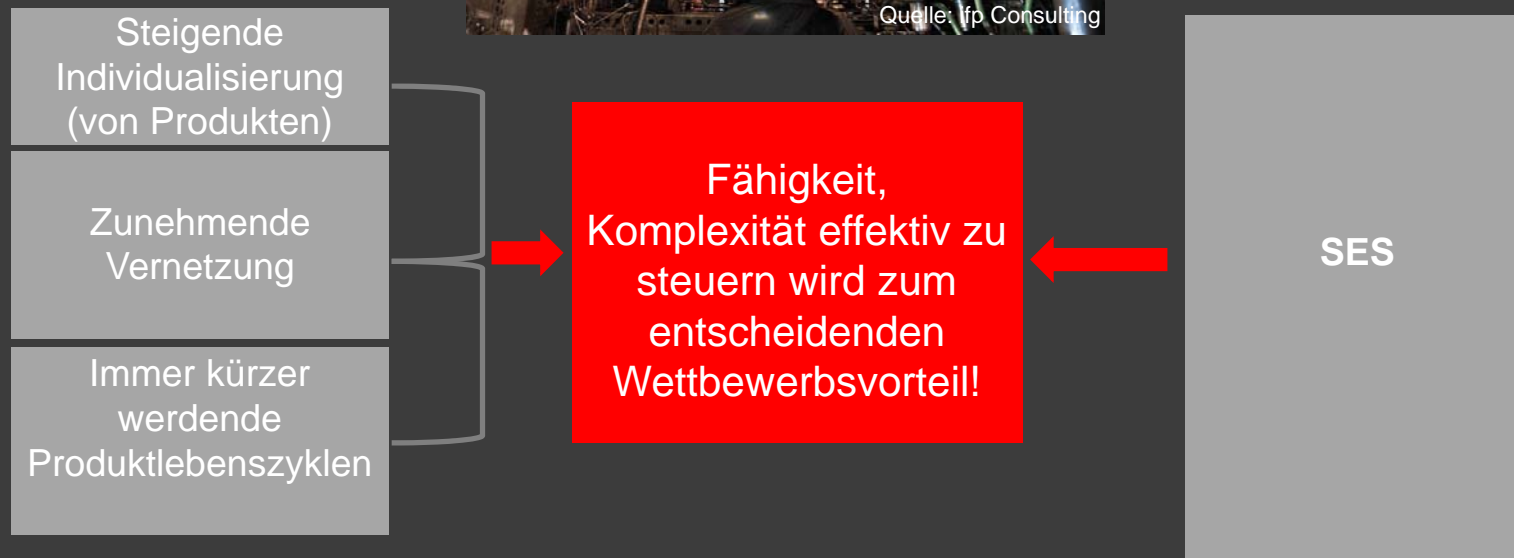


Ausbilden | Messen | Testen | Montieren | Steuern



Digitalisierung im Mittelstand Shopfloor Execution System

Komplexitäts-Beherrschung



Unternehmensvorstellung

Elabo GmbH

Industrierausstatter

Sitz in Crailsheim mit internationaler Ausrichtung

Aktiv in 15 Ländern über Vertriebspartner
Zielmarkt

165 Mitarbeiter

Projektierungserfahrung, Soft- und
Hardware Expertise

45 Jahre

Entwicklung, Montage, Vertrieb



Ca. 12.000 qm Büro-/Produktionsfläche

Systemintegrator

Technologieunternehmen
Entwicklung, Montage, Vertrieb



- Komplettlösungen für Handarbeitsplätze (F&M, Montage, Service)
- Komplettlösungen für Serienfertigung (Montage- und Prüfanlagen)

4 Geschäftsbereiche

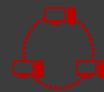
Arbeitsplatzlösungen
Testsysteme
Service
Digitalisierung / Industrie 4.0



Arbeitsplatzlösungen

Prozessoptimierung mit SES

Arbeitsplatzhandling
Arbeitsschritthandling



1 Muttergesellschaft

euromicron AG zu 100% seit 1998
Netzwerkspezialist / Cybersicherheit



Testsysteme

Elabo GmbH: Portfolio für die intelligente Fabrik



euromicron Gruppe

Arbeitsplatzhandling



Sicherheit

Normkonforme, abgesicherte Arbeitsplätze mit Schutzeinrichtungen, NOT-Aus,



Energieeffizienz

Einzel abschaltbare Geräte, energiesparenden LED Beleuchtung, Segmentbetrieb



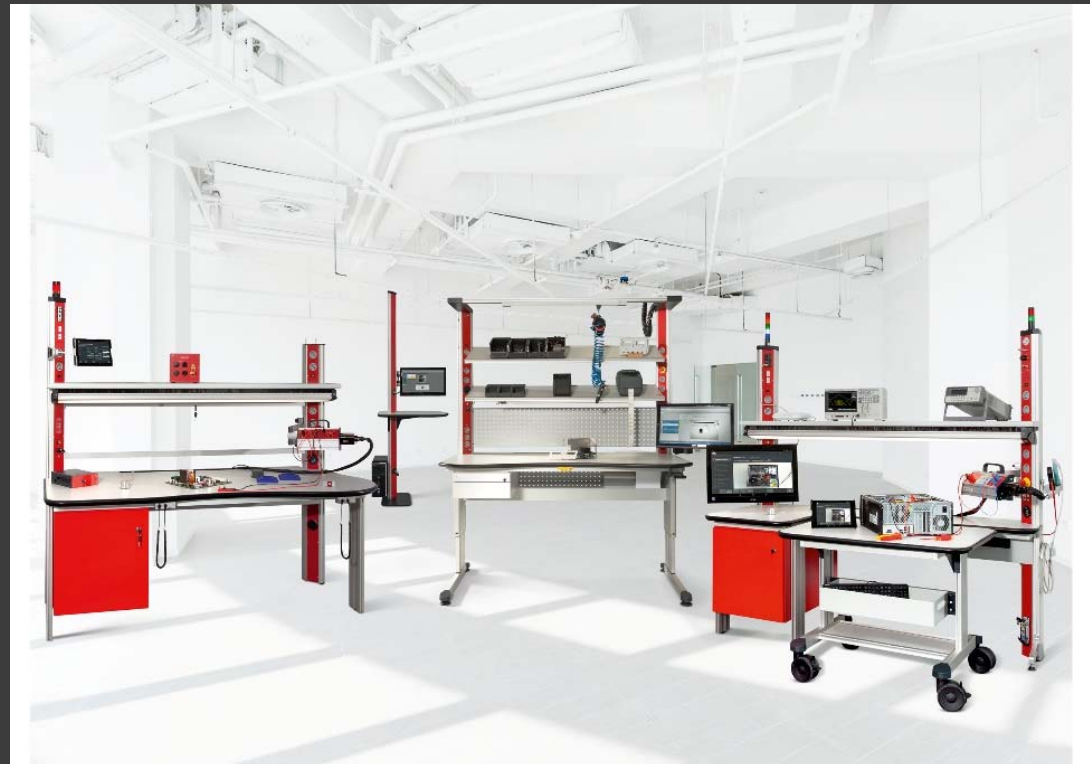
Ergonomie

Anpassung der individuellen Arbeitshöhe, ergonomisch angeordnete Gerätebedienung



Qualität

Hochwertige Materialien, Ersatzteilgarantie, hohe Anlagenverfügbarkeit, Stabilität



Energie Effizienz (SES) – Was gutes Licht leisten kann

Gesundheit fördern



Risiken für
Herzerkrankungen
senken



Attraktivität des
Arbeitsplatzes
erhöhen



Wohlbefinden
verbessern



Schlafstörungen
mindern &
innere Uhr in
den Takt bringen



wie ein
Antidepressiva
wirken



Krebsrisiko bei
Schichtarbeit
minimieren

Produktivität erhöhen



Aufmerksamkeit
und Kognition
verbessern



Verkaufszahlen
steigern



Fehler
reduzieren

Entwicklungs-Schritte von ELBAO

● Verkauf von Elabo Produkten



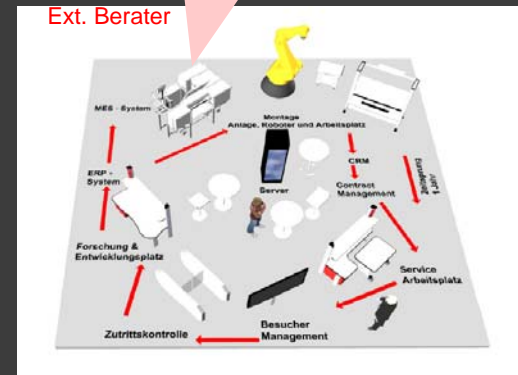
● Lösungsanbieter

- Elabo
- Partner



● Anbieter von Prozess-optimierten Lösungen

- Elabo
- Partner
- Ext. Berater



Prozess- Optimierung

In der smarten Fabrik

Optimierte Prozesse

Kunde

Gretchenfrage

Unsere Antwort

Chef

Chef des Chefs

Was benötigt der Mitarbeiter auf dem Shopfloor, um seine Tätigkeiten bestmöglich auszuführen?

**Optimales Equipment am Arbeitsplatz
(Arbeitsplatz-Handling, z.B. Licht)**

**Bedienerabhängige dig. Unterstützung
(Arbeitsschritt-Handling)**

Shopfloor Execution System

Elabo GmbH: Portfolio für die intelligente Fabrik

Arbeitsplatzhandling



Sicherheit

Normkonforme, abgesicherte Arbeitsplätze mit Schutzeinrichtungen, NOT-Aus,



Energieeffizienz

Einzel abschaltbare Geräte, energiesparenden LED Beleuchtung, Segmentbetrieb



Ergonomie

Anpassung der individuellen Arbeitshöhe, ergonomisch angeordnete Gerätebedienung



Qualität

Hochwertige Materialien, Ersatzteilgarantie, hohe Anlagenverfügbarkeit, Stabilität



Arbeitsschritthandling



Datenmanagement

Zentrale Datenbanken, Data Analytics Traceability aller Vorgänge im Prozess,



bdU

Bild, Text und Videoanweisung für Werker, Smart Devices, Individuelle Schrittfolge



Variantenmanagement

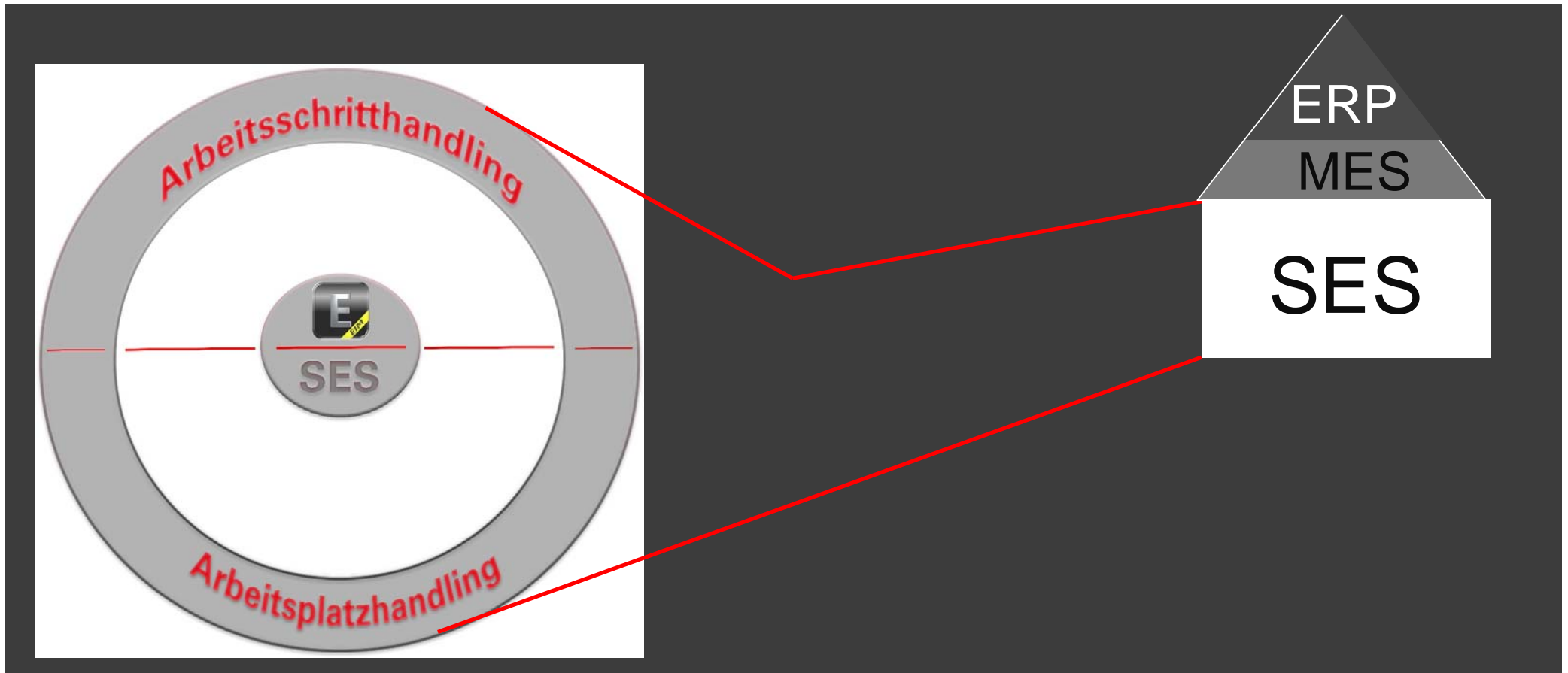
Datenaustausch mit ERP/MES Systemen, Reduzierung der Datenpflege



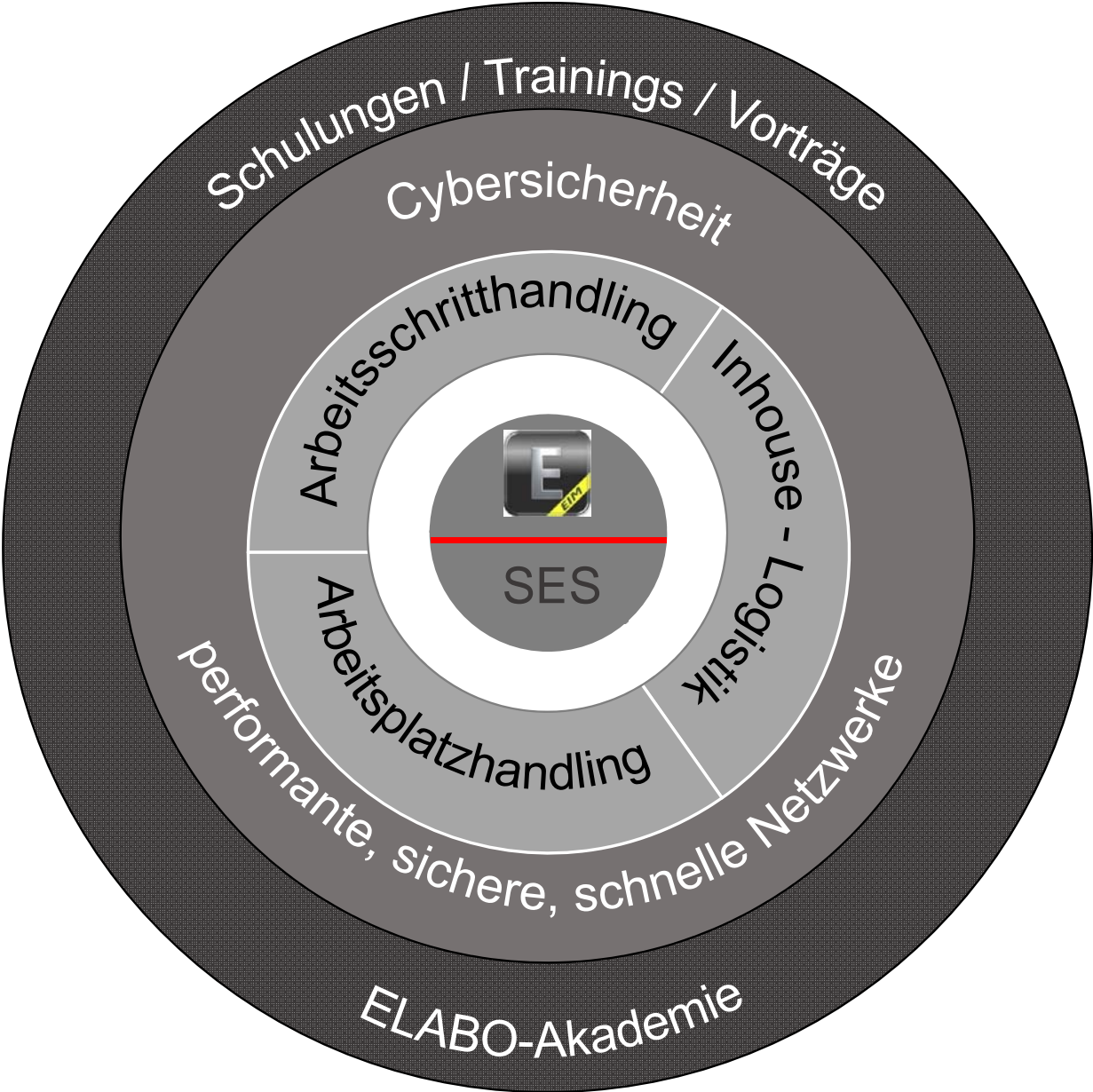
Qualitätsmanagement

Integrierte Prozessverriegelung durch begleitende Qualitätssicherung in der Montage

Shopfloor Execution System (SES)



SES-Circle



Kernaussagen zur Elabo Industrie 4.0

Lösung für mittelständische Unternehmen (KMU)

1. Es existieren schon heute praxisnahe, sofort umsetzbare smart Industry Lösungen zur Optimierung der Prozesse auf dem Shopfloor (SES)
2. Der digitale Umstieg von 3.0 auf 4.0 kann als „sanfte Revolution“ erfolgen, damit alles im FLOW ist
3. Elabo bietet einen ganzheitlichen „**SES-ANSATZ**“ mit der Kombination aus Arbeitsplatz- und Arbeitsschritthandling und somit Smart im Quadrat²



INDUSTRIE 4.0 = SMART IM QUADRAT²

Benutzerorientierte digitale Unterstützung. Qualitätsmanagement. Digitale Informationen in Echtzeit

- NETZWERKINFRASTRUKTUR & CYBERSICHERHEIT
- HARDWARE- & SOFTWARE-LÖSUNGEN
- DATENMANAGEMENT
- ELABO ACADEMY & LERNFABRIK

Starten Sie mit vorhandener Infrastruktur eine sanfte Revolution.
Digitalisieren Sie Ihr Unternehmen Schritt für Schritt

ELABO. WORK LIKE A RIVER. GO WITH THE FLOW.



Ausbilden | Messen | Testen | Montieren | Steuern

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



**ELABO.
WORK LIKE A RIVER.
GO WITH THE FLOW.**

ELABO GmbH
ein Unternehmen der
euromicron Gruppe

Roßfelder Straße 56
74564 Crailsheim
Deutschland