



4 INDUSTRIE 4.0
READY



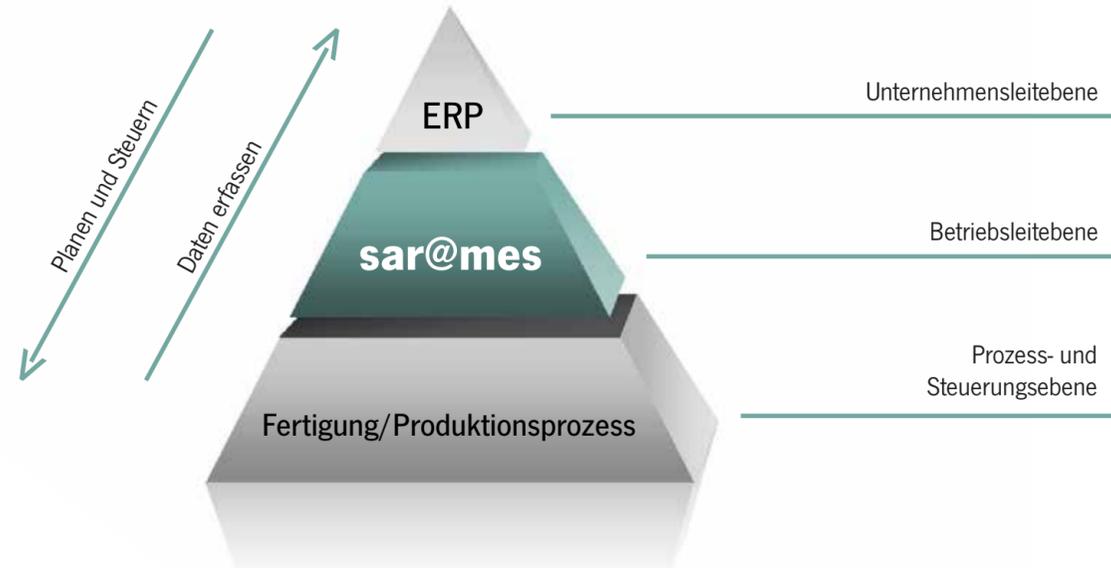
IT-SERVICES

Fertigungsmanagementsystem **sar@mes**

Entwickelt nach VDI 5600

Mobil Flexibel in Echtzeit – **sar@mes**

Potenziale im Unternehmen richtig nutzen – **sar@mes**



MES steht für Manufacturing Execution System (Fertigungsmanagementsystem), ein Bindeglied zwischen der Unternehmensleitebene mit ihrem kaufmännischen Schwerpunkt und der Fertigungsebene mit den Prozess- und Produktionsressourcen.



Geschäftsführer/Controller

- Effizienzkontrolle durch echtzeitbasierte Kennzahlen
- Leistungsvergleiche und Kennzahlenanalyse (KPI/OEE)
- Verlässliche Datenbasis für Investitionsentscheidungen



Produktionsleiter

- Transparenz der Produktion durch MDE und BDE in Echtzeit
- Anlageneffizienz erhöhen
- Mit OEE Prozessverluste übergreifend analysieren



Instandhalter

- Störungen frühzeitig identifizieren und beheben
- Unterstützung durch Wartungsworkflows (Mobil/Smart Glasses)
- Bessere Planung der Wartung
- Lückenlose Dokumentation aller durchgeführten Aufgaben



Meister, Maschinen- und Anlagenführer

- Produktionsablauf effizient und reibungslos planen
- Aufträge und Ressourcen im Blick
- Planabweichungen durch BDE erkennen
- Störungen erkennen und durch das System geführt beheben



Qualitätsleiter

- Unterstützung durch verknüpfte Produktions- und Qualitätsdaten
- Ausschuss reduzieren
- Analyse von Abweichungen



Manufacturing Execution System **sar@mes**

Höchste Performance, Integrationsfähigkeit und Skalierbarkeit



Die SAR Group ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für die gesamte Produktionskette. Basierend auf unserer Expertise, der Prozessberatung, bieten wir Ihnen alles aus einer Hand. Von komplexen Automatisierungslösungen, der SAR-eigenen Fertigungsmanagementsystem sar@mes bis hin zu sicheren, industriellen Netzwerken.

Für Sie bedeutet das Investitionssicherheit, kurze Inbetriebnahmezeiten, einen zentralen Ansprechpartner und maximale Transparenz für die gesamte Fertigung.



<h3>Monitoring</h3> <p>Automatisierte Berichte: OEE, Auslastung usw. Effektivität bewerten und gezielt steigern Management von Zielen und Maßnahmen</p>	<h3>Qualitätssicherung</h3> <p>Qualität der Produkte erhöhen Prüfzyklen einhalten</p>	<h3>Stammdaten</h3> <p>Anlagen, Werkzeuge und Benutzer verwalten</p>
<h3>Planungsoptimierung</h3> <p>Maschinendaten, Produktions- und Betriebsdaten in Echtzeit überwachen</p>	<h3>Visualisierung</h3> <p>Benutzerdefinierte Visualisierung der Werke, Produktionshallen und Anlagen Anzeige von Daten in Echtzeit</p>	<h3>Intralogistic</h3> <p>Logistische Material- und Warenflüsse verarbeiten und steuern</p>
<h3>Energiemanagement</h3> <p>Prozessparameter in Echtzeit erfassen, visualisieren und ggf. alarmieren Starten und Stoppen von Anlagen</p>	<h3>Wartung</h3> <p>Unterstützung durch Wartungsworkflows mit mobilen Geräten / Smart Glasses</p>	<h3>Management Cockpit</h3> <p>Wichtige Analysen, Kennzahlen und Performance – live und mobil</p>
<h3>Alarmierung</h3> <p>Automatisierte Benachrichtigung über konfigurierte Grenzwerte per Telefon, E-Mail, SMS usw.</p>	<h3>Schnelle Fehlerfindung</h3> <p>Vorbeugende Wartung und Fehlersuche effizient lokalisieren und beheben</p>	<h3>Tracking & Tracing</h3> <p>Protokollierung von Bearbeitungsstatus sowie Auftrags- und Materialverfolgung</p>