



SAR@MES

FERTIGUNGSMANAGEMENTSYSTEM

Wir schaffen für Sie neue Standards für
den Weg zur Smart Factory



sar@mes

MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

sar@mes ermöglicht eine vernetzte Produktion durch Echtzeit-Informationen zu Fertigungsfortschritten, Störungen und Stillstandzeiten – jederzeit und überall. So bleibt Ihr Unternehmen flexibel und reaktionsfähig. Starten Sie mit uns in die Zukunft!

UNSERE SOFTWARE SCHAFFT VERBINDUNGEN

Wir vernetzen Menschen, Maschinen und Daten für eine effiziente Zusammenarbeit. Der Mensch bleibt dabei im Mittelpunkt – sein Wissen und seine Erfahrung machen aus Technologie und Unternehmen ein funktionierendes Ganzes.



WIR REALISIEREN IHRE VISIONEN

Gewinnen Sie weltweit den Überblick über Ihre Standorte und optimieren Sie Produktion, Kosten und Organisation auf Knopfdruck. Ihre Anforderungen stehen im Mittelpunkt – Ihre Visionen inspirieren unsere Innovationen!

GEMEINSAM ZUR PASSENDEN LÖSUNG

Wir begleiten Sie umfassend bei der Software-Implementierung – von der Analyse vor Ort über die schrittweise Einführung bis zur Beratung in Workshops und am Arbeitsplatz.

- Steigerung der Transparenz, Schnelligkeit und Flexibilität
- Ergonomische Dashboards als Entscheidungsgrundlage
- Standardisierte Schnittstellen
- Vernetzung der Unternehmensebenen
- Individuelle Visualisierung als Unterstützung der Produktion
- KI Auswertungen

Mandantenfähigkeit



sar@mes FLEXIBLES MES SYSTEM

Dank des modularen Aufbaus passt sich die sar@mes-Lösung flexibel an Ihre Unternehmensanforderungen an. Daten, Module und Schnittstellen sind optimal aufeinander abgestimmt und arbeiten nahtlos zusammen.

SCHNITTSTELLEN

Diese Ebene verbindet die Fertigung nahtlos mit allen relevanten Unternehmenssystemen – von Anlagen über ERP bis hin zu Big Data-Analysen und KI.

MODULE

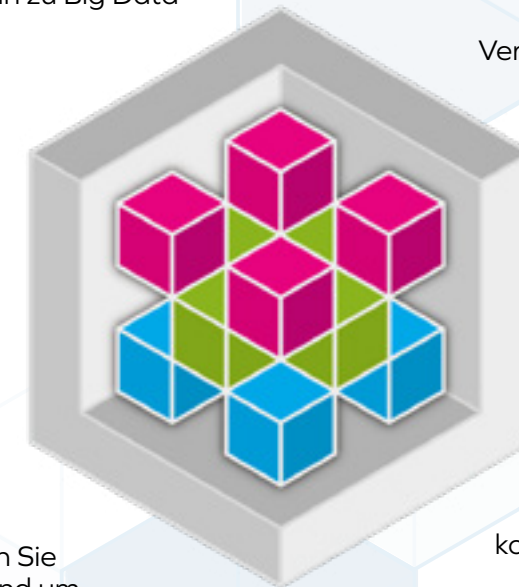
Mit unserem MES-System planen, steuern, kontrollieren und analysieren Sie Ihre Produktionsprozesse rund um die Uhr. Es liefert eine präzise Datenbasis, um Schwachstellen zu erkennen, zu beseitigen und langfristig zu vermeiden. Dank der Module optimieren Sie Ihre Produktion und senken nachhaltig die Kosten.

STAMMDATEN

Verwaltung von Systemdaten für Anlagen, Werkzeuge und Benutzer

PROZESSDATEN

Das System erfasst Maschinen- und Betriebsdaten in Echtzeit, konsolidiert sie und prüft ihre Plausibilität. Diese Informationen ermöglichen schnelle Reaktionen im Fertigungsprozess und die Optimierung übergeordneter Unternehmensabläufe.



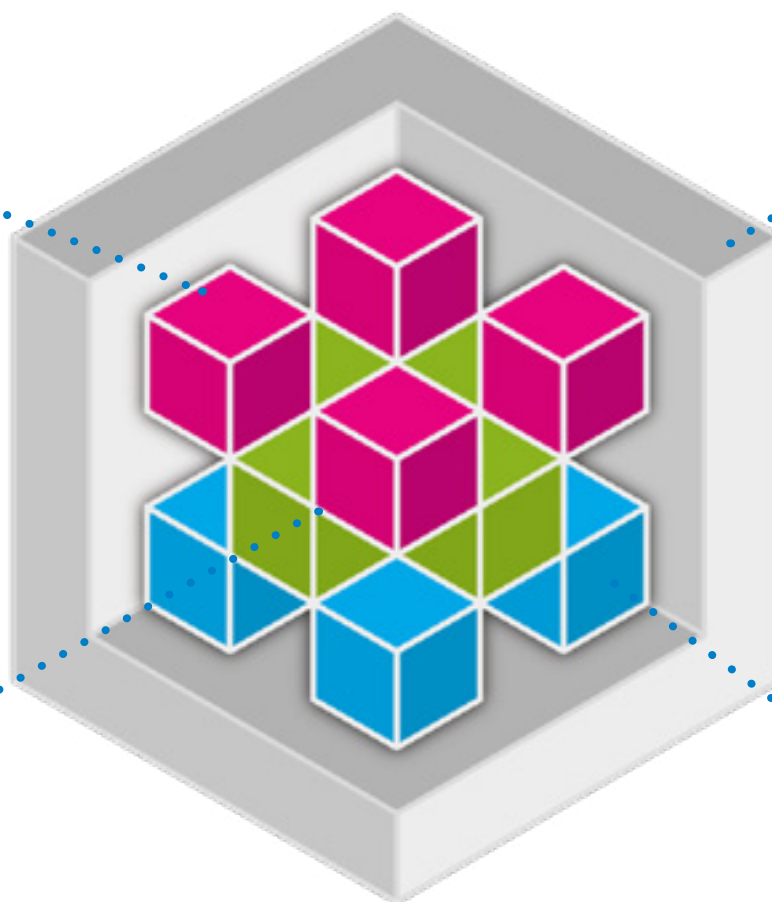
 **Dashboard**
Cockpit für Management und Abteilungen

 **Monitoring**
Auswertungen, Konfiguration

Visualisierung und Auswertung der Produktion

- Echtzeit-Monitoring für einzelne Anlagen und das gesamte Werk
- Transparente Maschinenzustände – von Kennzahlen bis zu Alarmmeldungen
- Vollständige Kontrolle des gesamten Produktlebenszyklus
- Auswertung aller erfassten Serien- oder Chargennummern zur lückenlosen Rückverfolgbarkeit
- Durchgängige Materialverfolgung über sämtliche Produktionsschritte
- Intuitive Datenauswahl für maximale Nutzerfreundlichkeit und hohe Akzeptanz

IN sar@mes KOMMEN BEWÄHRTE SOFTWARE MODULE ZUM EINSATZ UM IHRE POTENZIALE RICHTIG ZU NUTZEN




 **Prozessdaten**
MDE, BDE, Tracking & Tracing

 **Stammdaten**
Anlagen, Werkzeuge und Benutzer verwalten

 **Schnittstellen**
KI, Big Data Analysen, ERP

Konfigurierbare Schnittstellen-Schicht

- Nahtlose Anbindung an bestehende ERP- und PPS-Systeme für Auftragsübernahme und Rückmeldungen
- Direkte Maschinenintegration über OPC, Profibus, Siemens S7, Euromap E63 u. v. m.
- Automatisierte Erfassung aller relevanten Maschinen- und Betriebsdaten
- Intelligente Anlagensteuerung über standardisierte Schnittstellen
- KI-gestützte Auswertungen für optimierte Entscheidungen

 **Instandhaltung**
Intelligente, systemgesteuerte Wartungsunterstützung für maximale Anlagenverfügbarkeit

Produktion im Blick – digital, mobil, effizient

Mit der grafischen Anlagenübersicht, digitalen Wartungsworkflows und intelligentem Energiemanagement behalten Sie Ihre Produktion jederzeit im Griff.

Prozesse lassen sich intuitiv steuern, analysieren und optimieren – für maximale Transparenz und Effizienz im gesamten Werk.

 **Alarmierung**
Störungen und Meldungen mit Eskalationsmanagement

 **Intralogistik**
Lagersystem

 **Diagnose**
Telegramme, Verbindungen, Auditing

Einfach koordinieren & optimieren

- Transparentes und effizientes Materialmanagement
- Höhere Auslastung und gesteigerte Produktivität
- Steuerung aller Materialflüsse in Echtzeit
- Lückenlose Materialverfolgung
- Kürzere Durchlaufzeiten durch optimierte Prozesse
- Maximale Transparenz über alle Logistikbereiche
- Aussagekräftige Analysen und Reports
- Flexible, individuell anpassbare Funktionen

Mobile Nutzung

Das sar@mes-Framework basiert auf modernen Web-Technologien. Durch die spezielle Architektur sind alle Oberflächen auf beliebigen Endgeräten und Betriebssystemen vollständig mobil nutzbar.





SAR Elektronik GmbH
Gobener Weg 31
84130 Dingolfing

its@sar.biz
www.sar.biz