

# MES-Markt

## Passende Lösungen für Ihr Unternehmen

Manufacturing Execution Systems (MES) ermöglichen die Steuerung der Produktion in Echtzeit und unterstützen die Qualitätssicherung. Eine redaktionelle Auswahl aktueller Softwarelösungen finden Sie in dieser Übersicht.

Ein MES bildet die aktuelle Situation im Shopfloor ab, es informiert über den laufenden Produktionsfortschritt und über den Qualitätsstatus. MES erlauben die schnelle Reaktion auf Veränderungen bei Personal und Maschinen. Laufend werden Informationen bereitgestellt, die zu einer kontinuierlichen Verbesserung von Produktionsabläufen befähigen.

Diese Eigenschaften werden auch dem klassischen Produktionssystem zugeschrieben. Die fortschreitende Digitalisierung trägt zur raschen Weiterentwicklung von MES bei.

### MESQ-it

#### EIGENSCHAFTEN

- branchenunabhängig
- vollständig webbasiert
- auch Mobile Devices
- mehrsprachig
- konform zu VDI 5600, VDMA-66412-1, GMP, ISO 9001 und IATF 16949
- Stand-Alone o. Integration

#### KOMPONENTEN

- Produktionsfeinplanung/-steuerung
- Simulationsfunktion
- Werkzeug- u. Ressourcenmanagement
- Echtzeit-Hallenspiegel
- BDE / MDE
- Prozessdatenerfassung
- Fertigungscockpit
- Vorbeugende Instandhaltung
- Mitarbeiterqualifikationen
- APQP, FMEA
- PPAP, Controlplan, Prüfplanung
- Prüfmittelmanagement
- SPC, Fertigungsprüfung
- Warenein- / -ausgangsprüfung
- Reklamationsmanagement, 8D
- Audit
- KPIs / Leistungsanalyse
- Produktionshistorie
- Traceability / Alarmsystem

#### SCHNITTSTELLEN

- PPS / ERP / CAQ (integriert)
- SAP (zertifiziert)
- Anlagen, Messmaschinen
- QS-STAT
- OPC-UA

#### IT-TECHNOLOGIE

- Oracle, SQL
- Server/Client, WEB, Citrix
- Java, Spring, JavaScript, iQuery, HTML5, CSS
- Windows, Linux, Android, iOS

#### SERVICE

- Consulting, Projektmanagement
- 24/7-Support, Updates
- Hotline / Fernwartung
- Seminare/Schulungen

#### ANBIETER

**Böhme & Weihs Systemtechnik GmbH & Co. KG**  
T 0202 38434-0  
mes@boehme-weihs.de  
www.boehme-weihs.de



**BÖHME & WEIHS**

### EVO performance

#### EIGENSCHAFTEN

- Plug & Play
- skalierbarer Leistungsumfang
- höchste Konnektivität mit Werkzeugmaschinen
- MDE-Nachrüstung für Altmaschinen
- mehrsprachig
- Shopfloor Monitoring
- Apps für PC, Tablets u. Maschinenbedienoberfläche

#### KOMPONENTEN

- Maschinenüberwachung
- Wartung / Instandhaltung
- Auftragszeiterfassung
- Personaleinsatz
- Produktionsfeinplanung
- Grafische Plantafel
- Fehlererfassung
- Qualitätsdatenerfassung
- KPI-Kennzahlen
- Produktionscontrolling

#### SCHNITTSTELLEN

- ERP-Anbindung
- verschiedene Erweiterungen

#### IT-TECHNOLOGIE

- SQL
- OPC UA, Umati

#### SERVICE

- Potenzialanalyse
- Prozessoptimierung
- Schulung
- Softwareaktualisierung

#### ANBIETER

**EVO Informationssysteme GmbH**  
T 07176 45290-0  
info@evo-solutions.com  
www.evo-solutions.com

**Werum PAS-X MES****EIGENSCHAFTEN**

- Standardsoftware out of the box
- Fokus auf Pharma-, Biotech- und Cell & Gene-Industrie
- modularer Aufbau
- mehrsprachig
- webfähig

**KOMPONENTEN**

- Process Development / IMP Manufacturing
- Master Batch Records
- Finite Scheduling
- Weighing & Dispensing
- Electronic Batch Recording
- Equipment Management
- Material Flow & Inventory
- Warehouse Management
- Process Quality Control
- Track & Trace Serialization Aggregation
- Manufacturing Intelligence

**SCHNITTSTELLEN**

- ERP
- LIMS, LES, LDAP
- CAPA, DMS
- DCS, Historian, SCADA

**IT-TECHNOLOGIE**

- Java, Hibernate, Spring, Vaadin
- Cloud, HTML 5
- SQL, Oracle
- Citrix

**SERVICE**

- Unterstützung in allen Phasen der PAS-X-Implementierung
- Turnkey-Service
- MBR-Entwicklung
- Training
- Desk Hotline
- Partner Netzwerk

**ANBIETER**

**Körper Business Area Pharma-  
Werum IT Solutions GmbH**  
T 04131 8900-0  
info.pasx@koerber-pharma.com  
www.werum.com

**Zeiss Guardus****EIGENSCHAFTEN**

- flexible Standardsoftware
- modularer Aufbau
- integrationsfähig
- individualisierbar
- Mobile Applications
- mehrsprachig / Unicode-fähig
- validierungsfähig, skalierbar

**KOMPONENTEN**

- Qualitätsmanagement (CAQ)
- Prüfplanung
- Wareneingangsprüfung
- Lieferantenmanagement
- fertigungsbegleitende Prüfungen
- stat. Prozessregelung (SPC)
- Prüfmittelmanagement
- Reklamations- / Maßnahmenmanagement
- Auditmanagement
- FMEA / Control Plan
- Projektmanagement (APQP)
- Erstbemusterung (PPAP)
- Mitarbeiterqualifikation
- Traceability
- Feinplanung (APS), Leitstand
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Maschinendatenerfassung
- Montageanleitung
- Instandhaltung
- Produktionslogistik
- Energiemanagement
- Kennzahlenanalyse nach ISO 22400 (KPI)

**SCHNITTSTELLEN**

- ERP / PPS / SAP
- PLM- / CAD
- Maschinen, Mess- / Prüfsysteme
- MS-Office / Mail

**IT-TECHNOLOGIE**

- offene Systemarchitektur
- umfassende Unterstützung von Industriestandards

**SERVICE**

- Beratung/Projektmanagement
- Systemintegration/Schulungen
- Validierungsunterstützung
- Support/Hotline

**ANBIETER**

**Carl Zeiss MES Solutions GmbH**  
T 0731 880177-0  
mes-info@zeiss.com  
www.guardus-mes.de

**gfos.MES****EIGENSCHAFTEN**

- modularer Aufbau
- mehrsprachig
- Hosting
- On Premise
- Für Start-Ups u. Großkonzern

**KOMPONENTEN**

- Qualitätsmanagement
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Leitstand / Feinplanung
- Maschinendatenerfassung (MDE)
- Energie- / Prozessdaten
- Instandhaltung
- Lagerverwaltung (LVS)
- Kennzahlen (KPI)
- Leistungs- & Prämienlohn
- Materialflussverfolgung / Rückverfolgbarkeit
- Personaleinsatzplanung (PEP)
- Zeitwirtschaft

**SCHNITTSTELLEN**

- SAP ERP
- Baan IV
- Infor ERP LN
- BRAIN
- PSI
- QAD MFG / PRO

**IT-TECHNOLOGIE**

- SQL
- Oracle
- Java

**SERVICE**

- Beratung
- Schulung
- Wartung
- Hotline / Support
- Updates

**ANBIETER**

**GFOS mbH**  
T 0201 613000  
info@gfos.com  
www.gfos.com

**IMS PREMIUM®**

## Die Qualitätsmanagement-Software für digitale Prozesse.



Ablauffähig,  
automatisiert &  
systemübergreifend  
integriert.

IMS PREMIUM ist eine modulare und individuell anpassbare Software für Ihr Integriertes Managementsystem (IMS). Dank modernster Technologie kann sie unternehmensweit über alle Standorte eingesetzt werden, auch mobil. Digitalisieren und automatisieren Sie Ihre Prozesse mit unseren passgenauen QMS- und BPM-Lösungen und kommen Sie schneller ans Ziel.

Ihr Partner für  
lebendige Prozesse.

**IMS** managen mit  
system.  
www.ims-ag.com