

**Neue iTAC.MES.Suite 7 spricht Java Enterprise:  
Manufacturing Execution System basiert ab sofort auf Java EE 5**

**Cloud Computing, SaaS & Co. –  
iTAC Software AG rüstet auf für die Zukunft**

**Dernbach, 10. Februar 2010** – Die produzierende Industrie unterliegt mehr denn je der Erfüllung eines Aufgabenkomplexes, dessen Zusammenspiel effizient erfolgen muss. Gemäß dem wachsenden Bedarf von Unternehmen nach optimierten Geschäftsabläufen in einem weltumspannenden Fertigungsnetz hat die iTAC Software AG ihr Manufacturing Execution System (MES) jetzt auf ein neues technologisches Fundament gehoben. Die Lösung der iTAC Software AG ist somit das weltweit erste MES, das auf der neuesten Java Enterprise Technologie basiert.

Die Migration der iTAC.MES.Suite auf Java EE 5 wurde erfolgreich abgeschlossen. Somit werden die Anforderungen für einen SaaS- bzw. Cloud Computing-basierenden Betrieb der iTAC.MES.Suite erfüllt. Die iTAC Software AG unterstützt ihre Kunden mit diesem Technologiesprung für ihre hochgesteckten Ziele in Zeiten immer kürzerer Produktionszyklen, komplexerer Systeme, zunehmenden Rationalisierungsdrucks und wachsender Qualitätsansprüche.

„Oberste Prämisse bei der Entwicklung der iTAC.MES.Suite 7 war es, auf die Signale des Marktes zu reagieren und die Lösung zukunftssicher auszulegen“, sagt Dieter Meuser, Technologievorstand der iTAC Software AG. „Wir verzeichnen schon kurz nach dem Launch eine hohe Nachfrage. Erste Implementierungen auf Basis des neuen Release werden bei Neukunden bereits in diesem Quartal durchgeführt.“

**Langfristiger Investitionsschutz und Fokus auf Zukunftsmodelle**

Die bewährten Funktionalitäten der iTAC.MES.Suite bleiben in vollem Umfang erhalten. Das neue Release ist abwärtskompatibel zur Vorgängerversion. Somit können alle Bestandskunden der iTAC Software AG pro-

blemlos auf die neueste technologische Ausprägung der iTAC.MES.Suite updaten und damit ihren TCO weiter optimieren.

Als zentrales Novum setzt die neue Architektur auf dem weltweit etablierten herstellerunabhängigen Java EE 5-Industriestandard auf. Alle strategischen Java Application Server-Plattformen – das Herzstück professioneller Geschäftsanwendungen – unterstützen diesen Standard.

Ein weiterer zentraler Bestandteil der Version 7 ist die neue plattformunabhängige, skalierbare und hochverfügbare iTAC-Technologieplattform „ARTES“<sup>1</sup>. Sie ermöglicht die nahtlose Integration heterogener fertigungsnaher IT-Infrastrukturen, die naturgemäß ein hohes Maß an Komplexität mit sich bringen.

Da Unternehmen die Herausforderungen historisch gewachsener Strukturen zunehmend mit Cloud Computing-basierenden Architekturen lösen, richtet iTAC das Augenmerk auf diese Zukunftstechnologie. Auch Software as a Service (SaaS) gewinnt dabei an Bedeutung. „Struktur und Transparenz sowie ein hohes Servicelevel mit möglichst wenig Aufwand auf Kunden- und Betreiberseite stehen für uns im Mittelpunkt. Unternehmen setzen heute auf Optimierungskonzepte wie Cloud Computing und SaaS. Dies fördern wir durch unsere Technologie“, ergänzt Meuser.

#### **Die technischen Neuerungen und ihre Vorteile im Überblick:**

Der **Java EE 5 Industriestandard** ist eine sichere, effiziente und individuell skalierbare Plattform für Enterprise-Anwendungen. Java EE 5 befähigt die iTAC.MES.Suite zur einfachen Integration in ERP-, PLM- und Legacy-Systeme durch standardisierte Enterprise-Konnektoren. Die Nutzung von Informationsdiensten, Transaktions-Handling, Ressourcen-Verwaltung, Datenbankabstraktion etc. sind so problemlos realisierbar. Ein weiteres Feature stellt das Realtime Processmonitoring über eine Multi-Channel-

---

<sup>1</sup> Die ARTES-Technologie besteht aus den drei Komponenten iTAC High Availability-Service (**iHAS**) als Cluster Layer, dem iTAC Monitoring **iMON** (Monitoring Sub System) und **iHAP** (iTAC High Availability Protocol) als schnelles, in verschiedenen Betriebssystemen verfügbares binäres http-Protokoll.

Architektur dar. Ferner minimiert Java EE 5 den Konfigurationsaufwand, was Wartung und Administration der iTAC.MES.Suite erheblich vereinfacht.

Der **Java EE 5 Industriestandard** wird auf den führenden Java Application Server-Plattformen wie Oracle Fusion, IBM WebSphere, SAP NetWeaver, Red Hat JBoss und Sun Java System Application Server etc. unterstützt.

Zur **Maschinenintegration** kommen die eigen entwickelte ARTES-Plattform und der unicodefähige IMS-API-Service der iTAC.MES.Suite zum Einsatz. ARTES ermöglicht es, die Maschinenschnittstellen und Client-Komponenten über die Administrationskonsolen der Applikationsserver zu überwachen und heterogene Maschinenparks hochperformant zu integrieren.

#### **Investition für heute und morgen**

Dieter Meuser fasst zusammen: „Die iTAC.MES.Suite 7 unter Java EE 5 ist skalierbar, hochverfügbar und abwärtskompatibel – ein echtes Alleinstellungsmerkmal gegenüber anderen MES-Lösungen. Hoher Investitionsschutz und geringe Betriebskosten bei steigender Produktivität sind nur zwei der Resultate.“

*Zeichenzahl: 4.638*

#### **Kurzporträt iTAC Software AG:**

Die iTAC Software AG hat sich auf Manufacturing Execution Systeme (MES) spezialisiert. Der System- und Lösungsanbieter verfolgt dabei die Philosophie "effective production". Im Zuge dessen entwickelt, integriert und wartet er seine plattformunabhängige iTAC.MES.Suite für produzierende Unternehmen weltweit. Die Lösung ermöglicht eine deutliche Qualitätssteigerung von Prozessen und Produkten bis hin zu einer Null-Fehler-Produktion. Der weitreichende Funktionsumfang umfasst Features wie Traceability (TR), Produktions-Management (PM), Qualitäts-Management (QM) und Material-Logistik (ML). Auf Grund ihrer technologischen Basis und der hohen Flexibilität wird die iTAC.MES.Suite von Unternehmen unterschiedlicher Branchen eingesetzt. Die iTAC Software AG hat ihren Hauptsitz in Deutschland und verfügt über Niederlassungen in Frankreich, USA und China. [www.itacsoftware.de](http://www.itacsoftware.de)

#### **Weitere Informationen:**

iTAC Software AG  
Burgweg 19  
D-56428 Dernbach

#### **Ansprechpartner:**

Michael Fischer  
- Marketing/Kommunikation -  
Tel.: +49 (0)2602 1065-217  
Mail: [michael.fischer@itac.de](mailto:michael.fischer@itac.de)  
Web: [www.itacsoftware.de](http://www.itacsoftware.de)