



Service erfahren



Industrial IT

HM Informatik AG

Hotline: +49 3677 46 94 3-0

Die HM Informatik AG

Die HM Informatik AG gehört bereits seit 1995 zu den führenden IT-Spezialisten auf dem Gebiet der industriellen Fertigung. Das Unternehmen ist der Ansprechpartner für Produktionsbetriebe, wenn es um die Optimierung von Fertigungsprozessen in verschiedenen Dimensionen geht. Dabei stellen die Spezialisten der HM Informatik AG sicher, dass Beratung und Lösung stets der konkreten Anforderung gerecht werden und gewährleisten damit eine hohe Investitionssicherheit.

Neben den langjährigen Erfahrungen zur Applikations- und Softwareentwicklung für den Fertigungsbereich verfügt das Unternehmen über ausgeprägte Kompetenzen im Datenbank-Sektor und zeichnet sich zudem durch umfassendes Know How zum Projektmanagement und zu Open-Source-Lösungen aus.



„Industrial IT“ – Lösungen und Dienstleistungen

Die HM Informatik AG zielt mit ihrem Lösungs- und Serviceangebot darauf ab, produzierenden Unternehmen einen zugeschnittenen Überblick über deren Produktionsprozesse zu verschaffen, kleine und große Optimierungspotenziale zu erkennen und intuitiv und zeitnah umzusetzen.

Dank unserer maßgeschneiderten Lösungen sind unsere Kunden in der Lage, mögliche Ressourcenkonflikte rechtzeitig zu erkennen und in durchdachter und geeigneter Art und Weise zu reagieren, um die wirtschaftliche Situation der Produktion jederzeit zu stabilisieren und zu optimieren.

Die nachfolgenden Ausführungen verschaffen Ihnen einen Überblick über das Produkt- und Dienstleistungsangebot der HM Informatik AG für den Bereich „Industrial IT“.

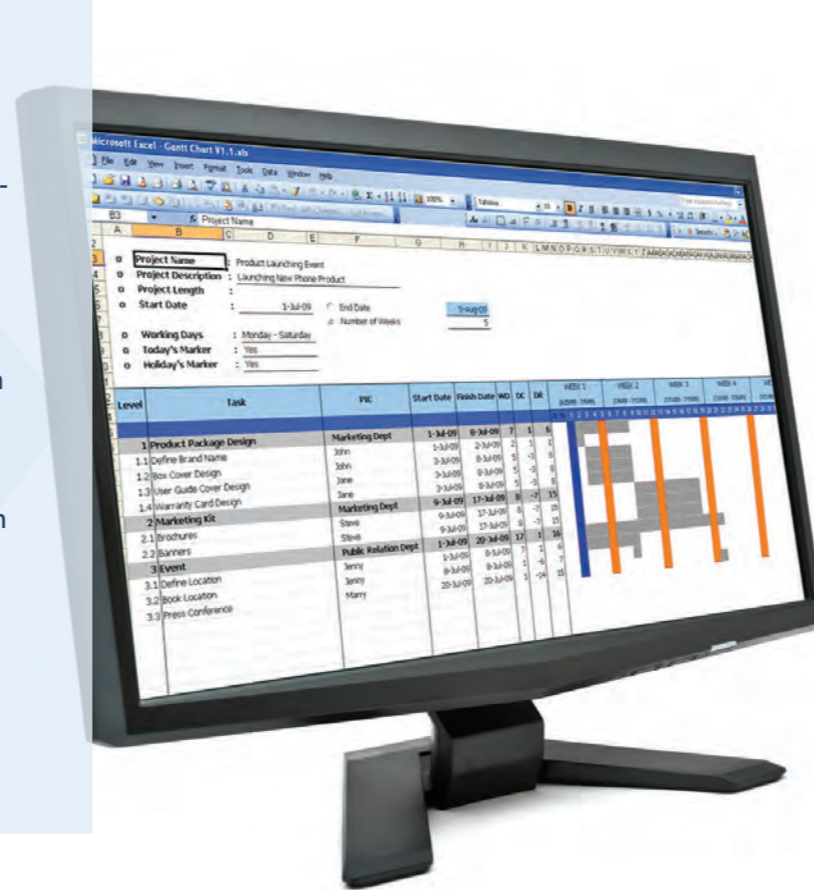
Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Einführung einer professionellen MES-Lösung

Sie stehen vor der Entscheidung ein MES einzuführen? Die Auswahl einer geeigneten Lösung bedarf einer fachmännischen Problem- und Situationsanalyse. Die Spezialisten der HM Informatik AG helfen Ihnen, ein bedarfsgerechtes MES zu finden und in Ihre Prozessstruktur einzubinden.

» Ihre Vorteile

- Herstellerneutralität: Optimale MES-Lösung für Ihre Produktionsbedingungen und Infrastrukturgegebenheiten von einem unabhängigen Integrator.
- Entscheidungsunterstützung: Fundierte Kosten-Nutzen-Analysen zum ausgewählten MES.
- Verbesserungspotentiale: Identifizierung und Erarbeitung von Optimierungen Ihrer Fertigungs- und fertigungsbeeinflussenden Prozesse.
- Handlungs- und Lieferfähigkeit: Einbindung des ausgewählten MES in der Regel ohne Unterbrechung des Produktionsbetriebes.
- Turn-Key-Projekt zum Festpreis: Gelieferte Komponenten der MES-Lösung sind sofort produktiv einsetzbar. Vereinbarung eines Festpreises garantiert Investitionssicherheit.



» Unsere Leistungen

- Vor-Ort-Analyse und -Prognose: Detaillierte Untersuchung Ihrer Produktionsbedingungen. Prognose zu erwartender Wirkungen des MES auf zentrale Produktionsparameter.
- Lastenheft: Erarbeitung der Kundenanforderungen in Form eines Anforderungskatalogs.
- Bewertung und Entscheidung: Analyse und Beurteilung verfügbarer MES-Lösungen mit anschließender Auswahl geeigneter Komponenten.
- Customizing und Integration: Individualisierung und Einbindung des MES mit sämtlichen gewünschten Komponenten und Modifikationen.
- Übergabe: Auslieferung eines optimal integrierten und konfigurierten MES. Garantierte Wirtschaftlichkeitsoptimierung Ihrer Produktionsprozesse.
- Wartung und Schulung: Unterstützung bei Einarbeitung und Umgang mit dem neuen Software-Produkt. Pflege Ihres MES mit Updates und Upgrades.
- Fallback-Lösung: Wiederherstellung des Ausgangszustandes im Bedarfsfall.

Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Erweiterungen Ihrer Produktionsanlagen problemlos und schnell um neue oder zusätzliche Maschinen

Sie beabsichtigen die Erweiterung Ihrer Produktion um zusätzliche Maschinen oder wollen veraltete Komponenten durch neue ersetzen? Als langjähriger Schnittstellenspezialist bietet die HM Informatik AG die erforderliche Expertise, damit Ihre neue Maschine die Kosten- bzw. Erlöswirkungen zeitigt, für die sie ausgelegt und angeschafft wurde.

» Ihre Vorteile

- Qualifizierte Problemlösung: Kostengünstige Erweiterung Ihrer Prozesslösung.
- Customizing und Integration: Optimale Einbindung neuer Komponenten in Ihre bestehende Softwareumgebung inkl. sämtlicher notwendiger Anpassungen.
- Ressourceneinsparung: Entlastung und Unterstützung Ihrer Administratoren.
- Turn-Key-Projekt: Erweiterungen Ihrer Produktionsanlagen sind sofort produktiv einsetzbar.
- Spill-Over-Effekte: Erkenntnisse aus der Analyse- und Integrationsphase neuer Komponenten kommen Ihrer bisherigen Lösung zugute.
- Produktions- und Lieferfähigkeit: Die Erweiterung erfordert kein Aussetzen Ihrer Produktion.



» Unsere Leistungen

- Umfassende Ist-Analyse: Fundierte Untersuchung der objektiven Ist-Situation und Nachvollziehen der Prozessketten Ihrer Produktion.
- Interface-Analyse: Untersuchung der Schnittstellen zu anderen Informationssystemen und Ressourcen.
- Regelflüsse und Prozesskette: Umsetzung der erforderlichen Anpassungen im technischen und organisatorischen Ablauf Ihrer Produktion.
- Integration: Einbindung der angepassten Lösung in Ihre bestehende Softwareumgebung.
- Wartung und Schulung: Einweisung und Hilfestellung zum Umgang mit neuen Komponenten. Pflege der neuen Teillösung oder Ihres gesamten Produktionsmanagementsystems.

Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Synchronisieren Sie Ihr ERP in Echtzeit mit Ihrem MES

Sie brauchen einen angemessenen Informationsaustausch zwischen Ihrem ERP und Ihrem MES? Die HM Informatik AG ermöglicht die Echtzeitsynchronisation beider Systeme. Ihre Daten sind einheitlich und weisen keinerlei Redundanzen auf.

» Ihre Vorteile

- Kostengünstige und professionelle Erweiterung: Echtzeit-Informationsaustausch zwischen ERP und MES.
- Standardisierung: Verwendung allgemein verfügbarer Schnittstellen.
- Zeitnahe Informationsaustausch: Lückenlose Echtzeitsynchronisation zwischen Unternehmensleitebene und Fertigungsleitebene.
- Keine Redundanzen: Einheitliche Daten über den gesamten Geschäftsprozess für sämtliche Entscheidungsträger.
- Verbesserter Überblick: Transparente Geschäftsprozesse vereinfachen und beschleunigen Entscheidungsfindungsprozesse. Synergien auf beiden Leitebenen entstehen.



» Unsere Leistungen

- Ist-Analyse: Umfassende Analyse der Informationsarchitektur in Ihrem Unternehmen.
- Erarbeitung von Signalflüssen: Zwecks Synchronisierung der Informationssysteme und Ressourcenverwaltungen.
- Plattformen und Signalflüsse: Anpassungen im technischen und organisatorischen Ablauf.
- Integration: Einbindung der angepassten neuen Lösung in Ihre bestehende Softwareumgebung.
- Wartung und Schulung zur angepassten neuen Lösung.

Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Optimieren Sie Ihr Microsoft Excel für Ihre Produktionsplanung und -steuerung

Sie nutzen MS Excel als Werkzeug im Produktionsmanagement, stoßen aber an die Grenzen der Microsoft-Lösung? Die HM Informatik AG bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Microsoft Excel besser einzusetzen. Wir passen die Applikation an Ihre Anforderungen an und holen damit das Maximum aus dem Standard-Produkt heraus.

» Ihre Vorteile

- Kostengünstige Funktionserweiterungen: Zusätzliche bzw. erweiterte Funktionalitäten.
- Einschränkungen: Beschränkungen des Funktionsumfangs für unterschiedliche Nutzergruppen
- Datenbankanbindung: Zentrale Datenhaltung. Trennung von Logik und Datenhaltung. Verbesserte Zugriffs-, Bearbeitungs- und Suchmöglichkeiten. Hohe Datenaktualität. Vereinfachte Datensicherung.
- Verbesserte Usability: Optimierung von Oberflächen und Bedienbarkeit
- Keine Umgewöhnung: Sie können weiterhin mit Microsoft Excel arbeiten.



» Unsere Leistungen

- Anforderungsanalyse: Detaillierte Aufnahme Ihrer Bedarfe bzgl. des Einsatzes und Funktionsumfangs Ihrer Excel-Lösung.
- Strukturanalyse: Umfassende Untersuchung und Auflösung der vorhandenen Excel-Strukturen.
- Erweiterung und Optimierung: Entwicklung bzw. Änderung erweiterter Funktionalitäten sowie Optimierung von Userinterfaces und Bedienelementen in MS Excel.
- Schnittstellenentwicklung: Anbindung von MS Excel an eine Datenbank.
- Integration: Einbindung vorgenommener Erweiterungen und Optimierungen.
- Fallback-Lösung: Wiederherstellung des Ausgangszustandes im Bedarfsfall.
- Wartung und Schulung: Pflege und User-Workshops zu entwickelten Erweiterungen, Optimierungen und zur Datenbankanbindung.

Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Lassen Sie Microsoft Excel mit anderen Applikationen interagieren und kommunizieren

Sie benötigen einen Datenaustausch zwischen Ihrer MS Excel-Anwendung und anderen Applikationen? Häufig ist dies zweckmäßig, wenn Daten in verschiedenen Kontexten gebraucht und genutzt werden. Die HM Informatik AG ermöglicht mittels zentraler Datenhaltung und entsprechenden Schnittstellen den Austausch Ihrer Excel-Lösung mit anderen Applikationen.

» Ihre Vorteile

- Professionelle Datenbank: Hochperformante Schnittstelle. Zentrale Datenhaltung. Konsistente Daten ohne Redundanzen. Hohe Datenaktualität und -sicherheit. Vereinfachte Datensicherung.
- Optimaler Datenaustausch: Standardisiertes Datenformat. Echtzeit.
- Kosteneinsparung: Vereinfachte Dateneingabe.
- Flexibilität im Reporting: Individuelles Darstellen, Sortieren und Aggregieren von Daten weiterer Applikationen in Excel.
- Verbesserte Transparenz: Optimierte Steuerung von Geschäfts- und Fertigungsprozessen.
- Keine Umgewöhnung: Sie sind sicher im Umgang mit Microsoft Excel.



» Unsere Leistungen

- Anforderungs- und Strukturanalyse: Aufnahme Ihrer Bedarfe. Untersuchung und Auflösung vorhandener Applikationsstrukturen.
- Schnittstellenentwicklung: Anbindung der Applikationen an eine Datenbank.
- Datenmodelle: Analyse der Datenmodelle. Vereinheitlichung und Optimierung.
- Integration: Einbindung vorgenommener Erweiterungen und Optimierungen.
- Fallback-Lösung: Wiederherstellung des Ausgangszustandes im Bedarfsfall.
- Wartung und Schulung: Pflege und User-Workshops zu entwickelten Erweiterungen, Optimierungen und zur Datenbankanbindung.

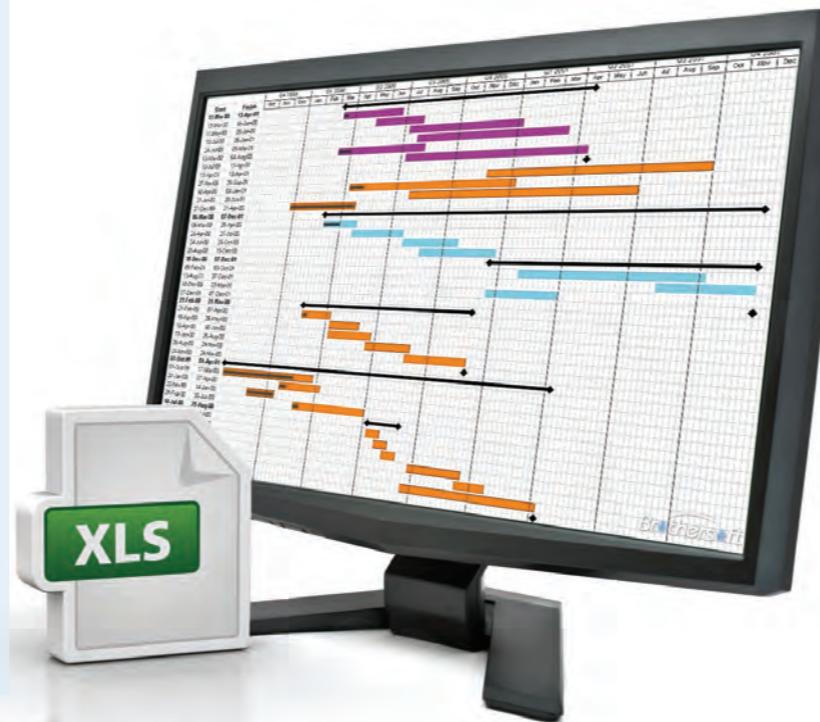
Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Integrieren Sie Ihr Microsoft Excel in ein MES oder ERP

Sie beabsichtigen die Einbindung von Excel in Ihr ERP oder MES? Die HM Informatik AG unterstützt Sie dabei, die Vorteile beider Lösungen mittels einer Integration zu realisieren. Insbesondere zum „Customized Reporting“ bietet sich dadurch die Möglichkeit, die Zusammensetzung und Gestaltung von Reports individuell und in von MS Excel gewohnter Art und Weise festzulegen. Das steigert die Transparenz von Prozessketten und verbessert die Entscheidungsfindung.

» Ihre Vorteile

- Schnelle, strukturierte Datenübernahme: Kostengünstige Übernahme Ihrer Excel-Daten in ein ERP oder MES.
- Flexibilität und Usability: Individuell konfigurierbare Ein- und Ausgabemaschinen über Excel-Userinterface.
- Optimierte Reporting: Bedarfsgerechte Gestaltung von Reports.
- Verbesserter Überblick: Transparentere Geschäftsprozesse.
- Optimierte Management: Verbesserte Planung, Steuerung und Überwachung. Schnellere Entscheidungsfindung.
- Unveränderte Organisationsstruktur: Vorherrschende Struktur bleibt unangetastet.



» Unsere Leistungen

- Umfassende Analyse: Untersuchung und Bewertung der Informationsarchitektur und Datenflüsse in Ihrem Unternehmen.
- Applikationen: Analyse der Excel-Daten und Applikationsstrukturen.
- Erarbeitung von Signalflüssen: Zwecks Synchronisierung der Informationssysteme und Ressourcenverwaltungen.
- Schnittstellenentwicklung: Integration von Daten aus MS Excel in ERP oder MES.
- Integration: Einbindung der angepassten neuen Lösung in die bestehende Softwareumgebung Ihres Unternehmens.
- Wartung und Schulung: Pflege und User-Workshops zur angepassten neuen Lösung.

Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Steigern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion und die Zufriedenheit Ihrer Kunden

Sie haben Qualitätsprobleme innerhalb Ihrer Produktion? Die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion oder die Qualität Ihrer Produkte ist ungenügend und nicht wettbewerbsfähig? Die HM Informatik AG unterstützt Sie, Ihre Qualitätsprobleme zu beheben und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion zu steigern.

» Ihre Vorteile

- Experten der HM Informatik AG: Unterstützung bei Identifikation zentraler Qualitätsparameter.
- Prozessnahes MES: Permanente Verfügbarkeit der relevanten Informationen.
- Zeitnahe Einflussnahme: Laufende Einwirkung auf Produktionsprozesse und Qualitätsindikatoren.
- Turn-Key-Projekt zum Fixpreis: Lösung ist nach Lieferung und Einbindung sofort produktiv einsetzbar. Unterbrechung der Produktion ist nicht erforderlich. Investitionssicherheit.
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit: Identifikation und Erarbeitung von Verbesserungspotentialen innerhalb Ihrer Produktion. Sie steigern Prozess- und Produktqualität. Die Kundenzufriedenheit wächst.



» Unsere Leistungen

- Storage: Performante Speicherung zentraler Prozessdaten.
- Entwicklung eines Regelwerks zum Einpflegen von Soll-Daten.
- Visualisierung angestrebter und realisierter Produktqualität.
- Reports und Auswertungen zum Soll-Ist-Vergleich der Prozessdaten.
- Entscheidungsunterstützung: Aufbau eines Ampelsystem als Managementview. Ermöglicht klare und kurzfristige Reaktionen und Entscheidungen des Managements auf die Entwicklung der Produktionsdaten.

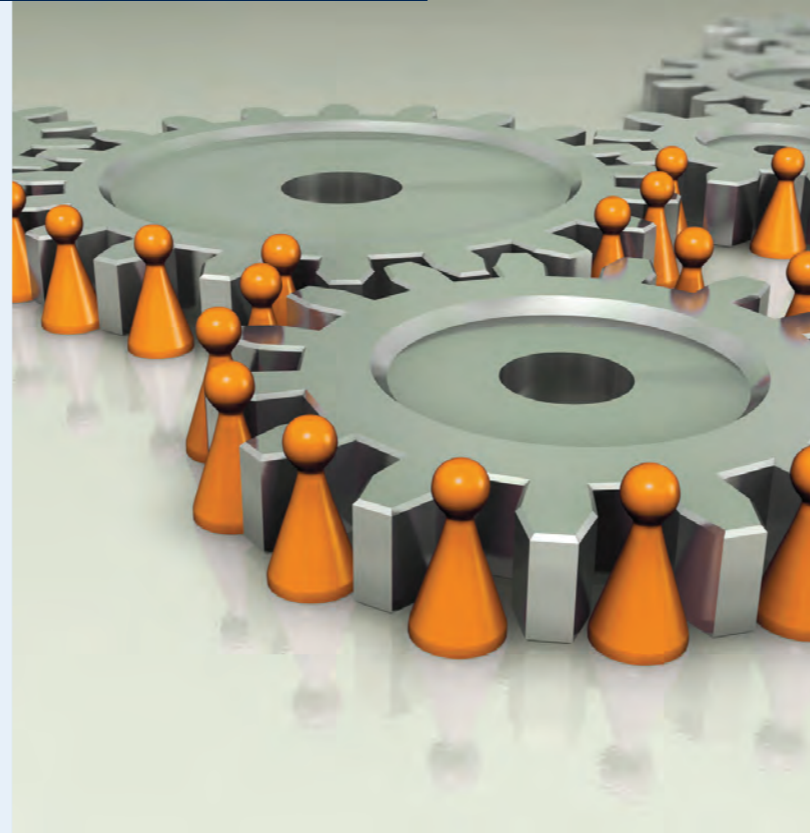
Hotline: +49 3677 46 94 3-0

» Verkürzen Sie Ihre Durchlaufzeiten

Sie wollen die Durchlauf- und Liegezeiten Ihrer Produktion verkürzen? Die HM Informatik AG unterstützt Sie einerseits bei der erforderlichen Analyse von Fertigungsprozessen und leitet die relevanten Schlüsse für die Optimierung Ihrer Produktion und die Verkürzung von Durchlauf- und Liegezeiten ab.

» Ihre Vorteile

- Professionelle und kostengünstige Optimierung Ihrer Software-Lösungen
- Expertise der HM Informatik AG: Wir liefern die korrekten Ansatzpunkte zur Verkürzung der Durchlaufzeiten.
- Kunden- und Mitarbeitermotivation: Beschleunigung der Auslieferung. Verringerung von Wartezeiten.
- Output: Qualitative und quantitative Erhöhung des Outputs. Höhere Variantenvielfalt.
- Einsparung von Lager- und Personalplatzbedarf: Reduzierung der Umlaufbestände ermöglicht weniger Lagerplatz und Lagerpersonal.



» Unsere Leistungen

- Analyse der Fertigungsprozesse: Umfassende Untersuchung Ihrer Produktionsprozesse und Arbeitsschritte.
- Erfassung von Übergangs- bzw. Übergabezeiten.
- Identifikation von „Flaschenhälsen“: Erfassung der Prozessbestandteile, die die Kapazitätsgrenze der Produktion bestimmen.
- Optimierungen: Erarbeitung von Vorschlägen zur besseren Synchronisierung der Arbeitsschritte innerhalb der Prozesskette.
- Effektivitätssteigerungen bei der Reaktion auf Störungen im Produktionsbetrieb.
- Überblick: Entwicklung eines Monitoringsystems zur Überwachung Ihrer Prozessketten.



Lösungen mit Zukunft

HM Informatik AG Deutschland

Weimarer Straße 1a
D 98693 Ilmenau

Telefon: +49 3677 46 94 3-0
Fax: +49 3677 46 94 3-29

Anfragen zu Produkten und Dienstleistungen:
Vertrieb@HM-Informatik.de

Internet:
www.HM-Informatik.de