

A photograph of a worker in a dark protective suit and helmet working inside a large, reddish-brown industrial pipe. The worker is on a metal platform, and a bright light source is visible, creating a starburst effect. The scene is dimly lit, with the primary light coming from the worker's position.

Engineering & Projektentwicklung

UNSER DENKANSATZ IST KLAR
UND EINFACH - **KOMPONENTEN**
UND INTEGRATION - ERMÖGLICHEN
HÖCHSTE FLEXIBILITÄT UND
EINE SCHRITTWEISE ENTWICKLUNG
ZUM EXTENDED ENTERPRISE



Wieviel wissen Sie wirklich über Ihre Projekte?

Mal ganz ehrlich: Mit großer Wahrscheinlichkeit haben Sie zu wenige Informationen — und diese sind auch noch so unstrukturiert, dass Sie nur schwer einen exakten Überblick gewinnen können. Warum wechseln Sie nicht über zu einer Unternehmenssoftware, die wirklich sämtliche Bestandteile Ihrer Projekte koordiniert — und Ihnen eine umfassende Kontrolle über Kosten, Termine, Arbeitszeiten und Ressourcen verschafft?

Jeder, der an größeren Projekten mitgearbeitet hat, weiß, wie schwierig das sein kann: einen exakten Überblick zu behalten und sämtliche Prozesse effektiv zu kontrollieren. Ganz zu schweigen davon, Budgets und Terminpläne einzuhalten. Oft hängt das Problem an der Systemumgebung, in der Sie arbeiten: Die beste Methode, ein Projekt von Anfang an schwerfällig zu gestalten, ist es, unterschiedliche Arten von Systemen und Anwendungen einzusetzen. Zugegeben, das mag ein verbreiteter Ansatz sein, aber ein unnötig komplexer, zeitaufwendiger und teurer.

Übernehmen Sie die vollständige Kontrolle. Fehlt Ihnen eine effiziente Verknüpfung zwischen Projekt und Einkauf? Falls ja, kann Sie das teuer zu stehen kommen. Wenn beispielsweise der Einkauf nicht über Verzögerungen in der Entwicklungsabteilung auf dem Laufenden bleibt, werden eventuell Anschaffungen zu früh getätigt — was zu unnötigen Kosten bei Zinszahlungen und im Logistikbereich führt. Wie gut können Sie in Ihren Projekten die Kosten

überwachen? Wenn Sie nicht jederzeit in der Lage sind, die Kostenentwicklung exakt zu verfolgen, läuft ein Projekt bzw. die Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen nicht mehr zufrieden stellend — oder muss sogar beendet werden.

Können Sie Daten und Informationen aus Ihren früheren Projekten problemlos wiederverwerten? Denn wenn man das Rad immer wieder neu erfinden muss, ist das nicht nur ineffizient, sondern auch noch kostspielig. In früheren Projekten gewonnene Informationen und Kompetenzen können nämlich nicht nur für projektbezogene Aufgaben wiederverwertet werden — sie können beispielsweise auch die Grundlage für Ihre zukünftigen Angebote bilden.

IFS integriert und flexibilisiert den Prozess. Und wie steht es mit der Flexibilität? Natürlich versuchen Sie, alle Projekte so flexibel wie möglich zu gestalten. Aber dadurch entsteht auch ein Risiko: Ihnen fehlen bestimmte Grundvoraussetzungen, die Sie wirklich benötigen. Diese werden weitgehend von der Systemumgebung geschaffen, in der ein Projekt überwacht und verwaltet wird. Wir haben eine ERP-Umgebung entwickelt, die Ihnen die vollständige Integration aller Projektbestandteile über den gesamten Projektabwicklungsprozess bietet — vom Angebot bis zum After-Sales-Service. Mit Hilfe einer Funktionalität, die maximale Flexibilität, effiziente Wiederverwertung von Informationen und vollständige Kontrolle gewährleistet.

So haben Sie jederzeit Zugriff auf alles, was Sie über Ihre Projekte wissen müssen.

IFS Applications für Engineering & Projektentwicklung — eine projektorientierte Lösung für

- Große Konstruktionsprojekte einschließlich Neubau-, Modernisierungs- sowie Service- und Instandhaltungsprojekten
- Unternehmen in der projektbezogenen Auftragsfertigung
- Design/R&D-Unternehmen oder -Abteilungen

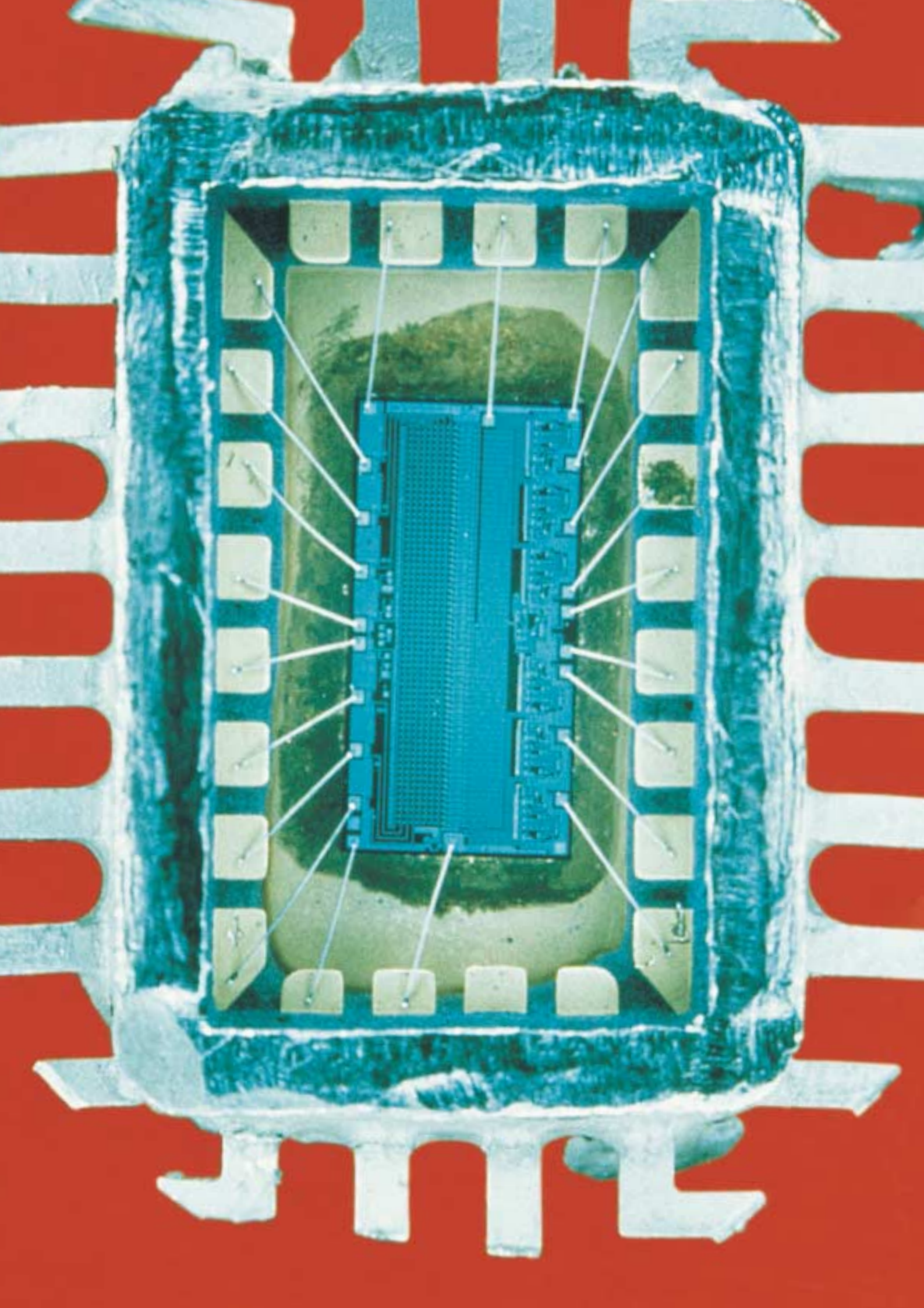
IFS Applications für Engineering & Projektentwicklung stellt eine einzigartige, projektorientierte Lösung dar, die sämtliche Projekt- und Produktstrukturen integriert. Unsere Lösung erfasst jede Aktivität und jede Veränderung:

Das gewährleistet für Sie und Ihre Partner ein Höchstmaß an Flexibilität, Kontrolle, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit. Seit über 10 Jahren liefert IFS derartige Lösungen an Kunden in der Hochsee-, im Schiffsbau- und in der vertragsschließenden Industrie.

Eine umfassende, flexible ERP-Lösung. IFS Applications für Engineering & Projektentwicklung lässt sich auch nachträglich noch mit Komponenten für Produktion, Vertrieb, Personalwesen, Asset-Management und Design/Entwicklung ergänzen. So erhalten Sie eine projektorientierte ERP-Lösung, hervorragend daran angepasst, die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens hundertprozentig zu erfüllen.



Kein Suchen und Abgleichen mehr
von Daten unterschiedlicher
Standorte, verschiedener Mitarbeiter
und heterogener Systeme



Wozu das Rad immer wieder neu erfinden?

Mit unserer ERP-Lösung müssen Sie nie wieder das Rad neu erfinden. Bedenken Sie, welche Vorteile das für Ihr Unternehmen allein in der Angebotsphase bedeuten kann.

Es gibt einen Bereich bei den Unternehmensprozessen, der nicht immer seine eigenen Kosten trägt — die Angebotsphase. Besonders kostenaufwendig ist dieser Bereich, wenn keine Großserien produziert werden: Nur bei ihnen ist die schnelle Erstellung eines Angebots relativ einfach, das keine versteckten Risiken enthält. Bei Projekten gestaltet sich die Angebotserstellung wesentlich komplexer — besonders wenn die Informationen über frühere Projekte an unterschiedlichen Standorten gespeichert sind, was eine effiziente Koordination fast unmöglich macht.

Behalten Sie die Vergangenheit im Blick — und entwickeln Sie sich dadurch um so schneller vorwärts

Mit Hilfe unserer vollständig integrierten ERP-Lösung werden Sie feststellen, dass sich Angebot, Planung und Budgetierung wesentlich schneller und effizienter erstellen lassen. Unsere Lösung ermöglicht Ihnen, unkompliziert nach Informationen aus früheren Projekten zu suchen, die Sie als Basis für technische Lösungen, Spezifikationen und Angebotskalkulation bei neuen

Projekten verwenden können. Egal, ob Sie einen breiten Überblick wollen oder Einzelkomponenten des Projekts näher untersuchen müssen: Aufgrund der einzigartigen Integration von Projekt- und Produktstrukturen wird der Zugriff auf Informationen nie zum Problem.

Ein weiteres Plus: Zur schnelleren Weiterverarbeitung von Daten ist unsere Lösung bereits mit den IFS-Planungstools, aber auch mit PrimaVera® und MS Project® verknüpft. Sie müssen Daten in Ihrem gesamten Unternehmen zusammensuchen und abgleichen? Von verschiedenen Standorten und Mitarbeitern? Aus unterschiedlichen Systemen? Kein Thema mehr! Mit IFS Applications für Engineering & Projektentwicklung haben Sie sämtliche Informationen jederzeit zur Hand.

Minimieren Sie Ihre Risiken

Angebote beinhalten immer ein gewisses Risiko, da sie nicht zwangsläufig auch zu neuen Aufträgen führen. Und der Angebotsprozess kann sich äußerst langwierig gestalten — vor allem bei Projekten, in denen System und Produktlösungen in hohem Grad maßgeschneidert werden müssen. Darum ist die Fähigkeit, ein exaktes Angebot schnell abliefern zu können, schon ein Wert an sich. Es zahlt sich nicht aus, für jedes Projekt das Rad neu erfinden zu müssen — vor allem in der kostenintensiven Anlaufphase.

Angebote, Planung, Budgetierung — von Anfang an wirtschaftlich

"Wie geliefert" ist eines der Schlüsselkonzepte, die für projektorientierte Unternehmen wesentlich zur Gewinnoptimierung beitragen. Durch die Wiederverwertung von Informationen aus früheren Projekten lassen sich die ressourcenaufwendigen Angebots-, Planungs- und Budgetierungsphasen rationalisieren

und mit höherer Qualität und Sicherheit implementieren. Wir bieten Ihnen eine integrierte Daten-/IT-Umgebung, die Sie beim systematischen Aufbau von Projekten unterstützt. Der Zugriff auf wichtige Daten liegt immer nur einen Tastendruck oder Mausklick entfernt.

IFS Applications für Engineering & Projektentwicklung — Ihre Basis für erfolgreiche Projekte von Anfang an.

Design — von Anfang an richtig im Griff

In der Designphase eines Projekts besteht die Tendenz, viel zu viele Arbeitsabläufe zu generieren. Unterschiedliche, separat laufende Systeme können ein Grund dafür sein, ein anderer die ineffiziente Koordination verschiedener Funktionen.

Bei jedem Projekt gilt: Die Designphase braucht ausreichend Zeit. Denn hier werden die Grundlagen geschaffen für einen Großteil der Funktionalität, der Servicefreundlichkeit und des Benefits für den Kunden im Endprodukt. In dieser kritischen Anfangsphase eines Projekts werden jedoch oft unnötig viele Arbeitsabläufe generiert. Wir bieten Ihnen eine schnellere, rentablere Methode. Um die Arbeitsabläufe bei komplexen, umfangreichen Aufgaben etwa im Prozess- oder Instrumentierungsdesign zu optimieren, müssen alle Beteiligten im selben System arbeiten — ohne dass dabei die freie Wahl der Designtools eingeschränkt wird.

Effiziente Zusammenarbeit im gesamten Projektprozess

IFS Applications für Engineering & Projektentwicklung ist eine Plattform, die Ihnen diese Fähigkeit bietet. Unsere Lösung koordiniert und verwaltet sämtliche Projektfunktionen — innerhalb Ihres Unternehmens, aber auch zwischen Consultants und Lieferanten. Bei herkömmlichen Systemen wird jeweils dann eine neue Funktion übernommen, wenn die vorherige ihre Aufgabe im Projekt erfüllt hat. Falls aber sämtliche Funktionen im gleichen System arbeiten und gemeinsame Projekt- und Produktstrukturen benutzen, lassen sich die Vorlaufzeiten drastisch reduzieren — und die Kommunikation zwischen Mitarbeitern in unterschiedlichen Projektbereichen wird enorm verbessert.



Verbesserte Kommunikation zwischen
Mitarbeitern aus unterschiedlichen
Projektbereichen



Die Marketingabteilung beispielsweise hat die Möglichkeit, schon frühzeitig wichtige Gesichtspunkte beizusteuern. Oder ein Teilprojekt kann bereits in das nächste übergeleitet werden, noch bevor es völlig fertig gestellt ist. Das Ergebnis:

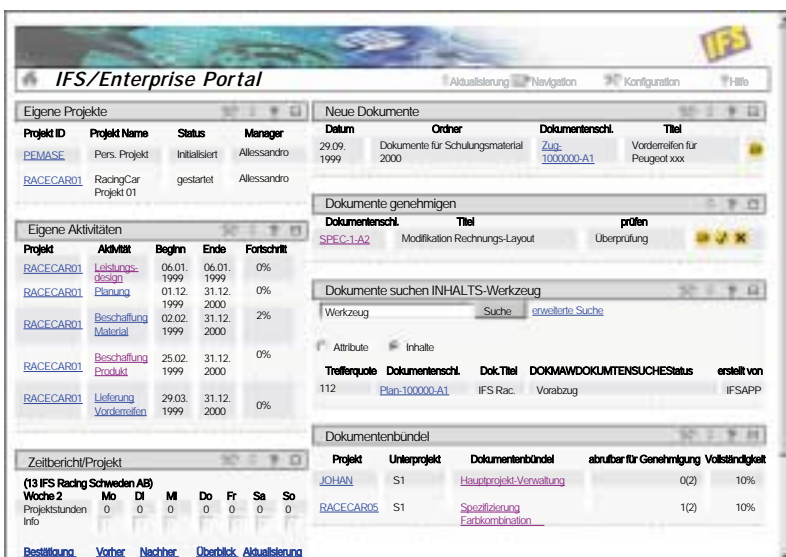
- Kürzere Produktionszeiten
- Verbesserte Designqualität
- Bedeutend weniger Risiken als beim Informationstransfer zwischen verschiedenen Systemen
- Klarer, umfassender Überblick über das gesamte Projekt

Mehr Sicherheit — schon an der Basis Wertvolle Unterstützung in diesem Prozess bietet Ihnen auch unsere Komponente IFS Dokumenten-Management, das Ihre gesamte Dokumentation sowohl in Papier- als auch in elektronischer Form verwaltet. Sie können Ihre Dokumente klassifizieren und mit fast allen Objekten in einem Projekt verknüpfen, zum Beispiel mit Artikeln, Produkten oder Lieferanten. Mehrstufige elektronische Bestätigungsprozesse gewährleisten die vollständige Kontrolle bei neu erstellten Dokumenten. Eine weitere grundlegende Funktionalität: kundenspezifische Darstellung im Netz und Benutzerschnittstellen auf Windows-Basis. Wir beseitigen die Engpässe in Ihrem Workflow.

IFS unterstützt Sie beim Design — punktgenau und maßgeschneidert

Vereinfachen Sie den Designprozess durch:

- Integration zwischen IFS/PDM-Konfiguration und 2D/3D-CAD-Systemen
- Verknüpfung mit CAD-Systemen, die COM-Technologie verwenden
- Unterstützung auf der technologischen Basis von Microsoft Transaction Server (MTS) und IFS Connect-Technologie
- Funktionalität für die Beschreibung und Pflege von Artikeln und Artikelstrukturen; Artikelinformationen werden in das CAD-System zurückexportiert
- Adapter und Plug-ins für die Kommunikation mit den CAD-Tools Ihrer Kunden



Als Benutzerschnittstelle dient ein persönliches Portal, das für unterschiedliche Funktionen maßgeschneidert werden kann. Sämtliche vom Anwender benötigten Informationen sind jederzeit über seinen Bildschirm auf einem Blick verfügbar.





IFS Applications —
schrittweise entwicklung
zum extended
enterprise

Beschaffung — just-in-time

Mit unserer Lösung ist es nicht notwendig, ein Produkt mit einer individuellen Artikelnummer zu beschreiben. Stattdessen können Sie seine Eigenschaften oder andere Parameter verwenden. Auf diese Weise brauchen Sie nicht mehr Millionen unterschiedlicher Artikelnummern zu verwalten, sondern nur noch einige wenige — die sich aber dennoch unendlich variieren lassen. Und auf dieser Grundlage können Sie auch unseren Variantenkonfigurator verwenden: Er erlaubt es Ihren Kunden, ihre Produkte selbst zu spezifizieren.

Just-in-time-Beschaffung ist bei komplexen industriellen Projekten heutzutage ein Muss. Wechselkurse, Logistikkosten — Sie müssen tun, was immer Sie können, um die finanziellen Risiken durch eine effiziente und langfristige Planung zu reduzieren. Sie wollen mit Sicherheit nicht, dass Ihre Produkte nur die Lagerregale verzerren. Was aber, wenn Einkauf und Design nicht miteinander kommunizieren, weil sie in unterschiedlichen Systemen arbeiten?

Vollständige Integration

Wir haben diese Hindernisse für Sie aus dem Weg geräumt:

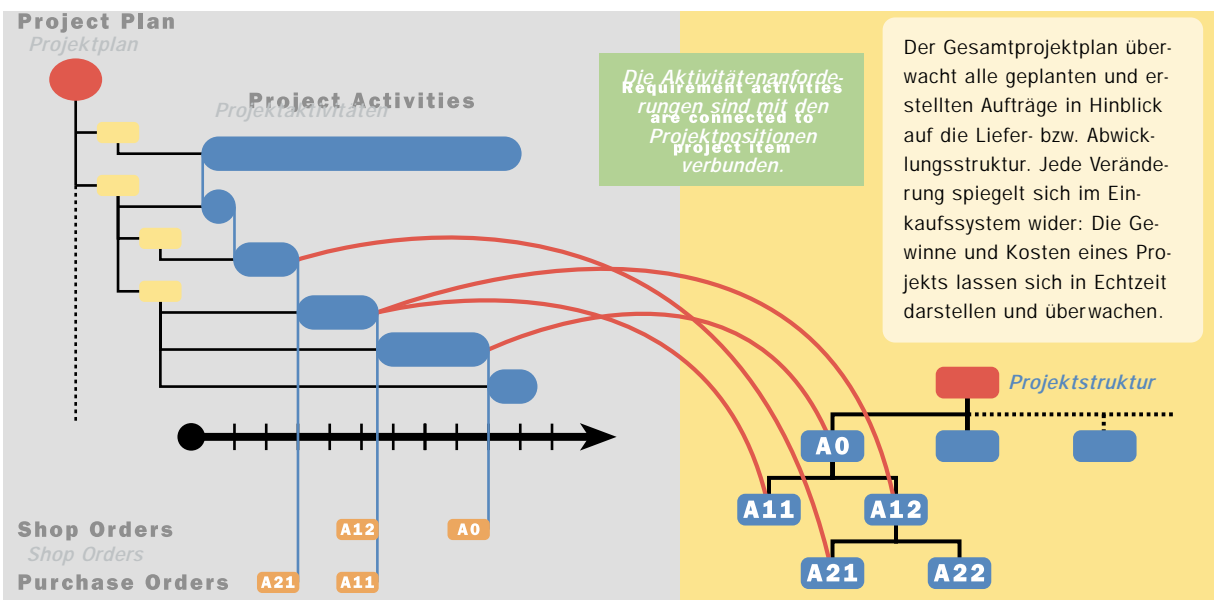
Die Beschaffung erfolgt direkt aus der Projektstruktur heraus, Planänderungen werden dem Einkauf unmittelbar verfügbar gemacht. Jede Änderung spiegelt sich in den Daten wider, die

Ihre Mitarbeiter im Einkauf verwenden, um Angebotsanfragen (RFQs) zu erstellen oder einen Auftrag zu erteilen. Vollständige Integration — mit Hilfe unserer Lösung keine Utopie mehr. Da sämtliche Informationen zwischen den verschiedenen Funktionen innerhalb des Systems ausgetauscht werden, können Sie unnötige Duplikationen eliminieren. Und die Arbeitsstunden einsparen, die sonst für die mehrmalige Eingabe dieser Informationen ins System aufgewendet worden wären. Noch größere Vorteile können Ihre Mitarbeiter im Einkauf realisieren. Die Projektangebotsliste (PQL) verschafft Ihnen die Kontrolle über sämtliche RFQs, die an Lieferanten gegangen sind. Und vereinfacht damit enorm die Erstellung neuer RFQs.

Unkomplizierte Beschaffung

Mit unserem Product Data Extractor können Sie schnell und unkompliziert Informationen über ausgewählte Produkte sammeln, sie auf einer CD-ROM zusammenstellen und an die Mitarbeiter im Einkauf schicken. Verglichen mit der manuellen Suche und Erfassung dieser Informationen spart unser Product Data Extractor enorm viel Zeit und Arbeit.

Und durch den Einsatz von Internetportalen lässt sich die Beschaffung noch weiter rationalisieren. Selbstverständlich unterstützen wir diesen Prozess — er hilft Ihnen dabei, die Logistik zu straffen und den Idealzustand zu erreichen: die just-in-time-Beschaffung.





vollständige
Integrati0N

Vollständige Kontrolle über Ihre Produktion

Zeit für den Produktionsstart: Stellen Sie sicher, dass die Fertigung unter einem einzigen System läuft — nur dann bekommen Sie auch ein zutreffendes Bild davon.

Noch einmal: Der Hauptvorteil von IFS Applications für Engineering & Projektentwicklung liegt in der umfassenden Integration, die unsere Lösung über den gesamten Lebenszyklus eines Projektes ermöglicht. Bei Projektbeginn besitzen Sie dieselbe vollständige Kontrolle über Ihr Projekt wie schon in den früheren Phasen von Angebotserstellung, Planung, Budgetierung, Design und Beschaffung.

Läuft Ihre Produktion in einem System oder mehreren Systemen, eventuell mit einer separaten Rechnungswesen-Lösung beispielsweise für geschäftliche Berichte? Falls Ihre Antwort "Ja" lautet, haben Sie wahrscheinlich Schwierigkeiten, ein zutreffendes Bild von Ihrer Produktion zu gewinnen.

Ein System — keine Probleme mehr
Ein Projekt mit Hilfe von mehreren Systemen durchzuführen, kann schon beim Produktionsstart äußerst negative Folgen haben: Die Kosten steigen in der Regel höher als geplant, möglicherweise riskieren Sie sogar, dass das gesamte Projekt fehlschlägt. Aber auf jeden Fall wird Ihr Projekt nicht so effizient laufen, wie es sollte. Schwierigkeiten bei der Überwachung und der richtigen Zuteilung von Ressourcen — zum Beispiel Personal — können zu unnötig auflau-

fenden Überstunden führen. Das Ergebnis: eine belastende, demotivierende Arbeitsumgebung und Burnout-Symptome bei Ihren Mitarbeitern. In der Produktionsphase müssen Sie exakt planen, wie die verfügbaren Ressourcen eingesetzt werden. Sie benötigen die vollständige Kontrolle über die Materialflüsse. Und Sie sollten auch genau über Ihre Produktionskapazitäten und Kompetenzreserven Bescheid wissen — so können Sie bei Bedarf Teile Ihrer Produktion outsourcen. Laufende Tests müssen ein verlässliches Feedback bringen, und das System sollte in der Lage sein, Produktionsaufträge automatisch zu generieren. Und schließlich sollten Sie auch noch die Möglichkeit haben, die Arbeitszeiten und -kosten effizient zu überwachen — nicht nur periodisch, sondern kontinuierlich.

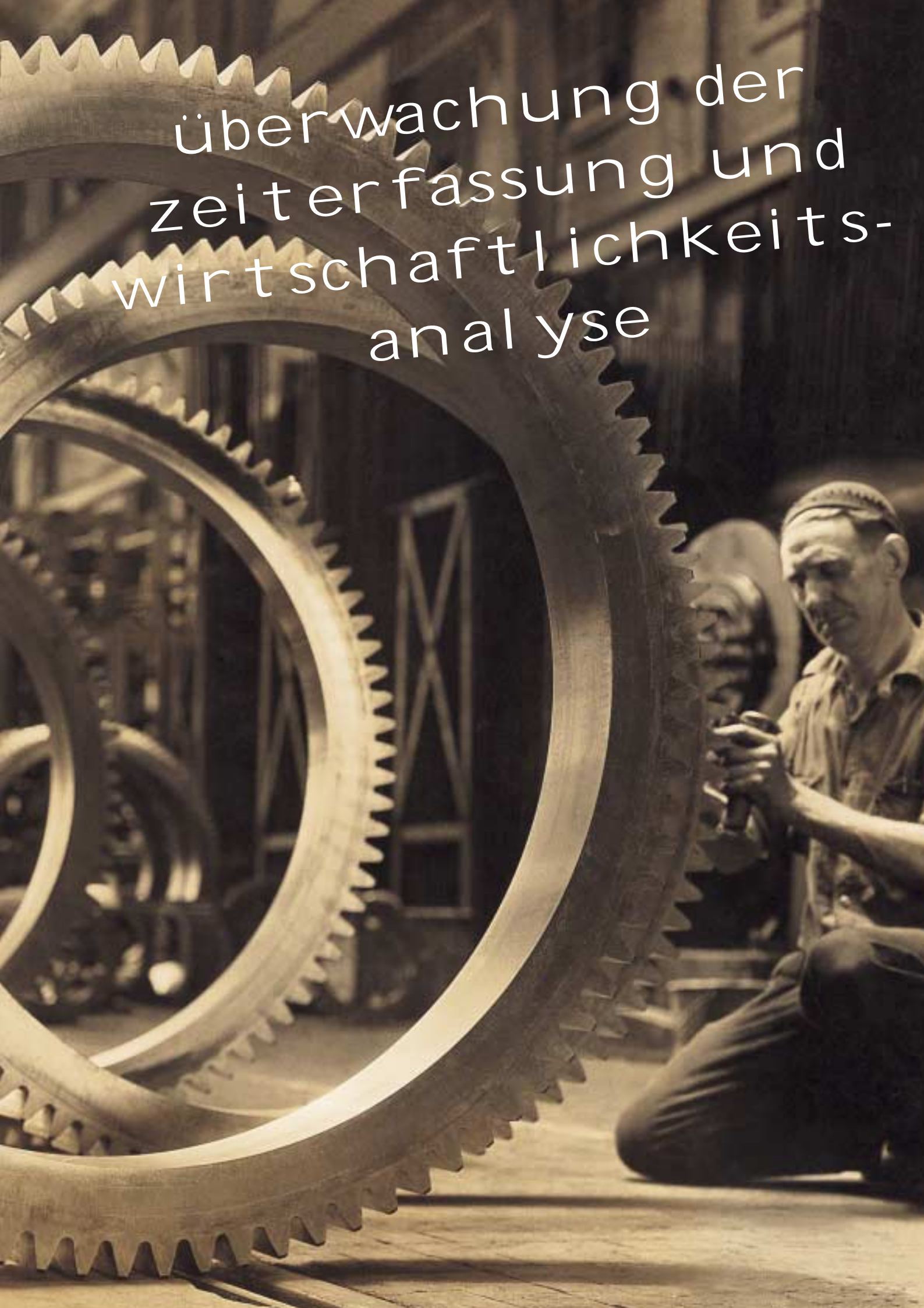
Höchste Zeit, über IFS Applications für Engineering und Projektentwicklung
Wenn projektbezogene Informationen ins Instandhaltungssystem exportiert werden, bedeutet das möglicherweise ganze Wagenladungen an Dokumentation, die von einem Standort an einen anderen transportiert werden müssen. In unserem System lassen sich die Lieferstrukturen per Mausklick nach IFS Instandhaltung exportieren. Und mit ihnen die gesamte Dokumentation sowie sämtliche Ersatzteildaten, die für eine effiziente Instandhaltung über viele Jahre hinweg benötigt werden. Das ist — in einem Wort — einzigartig. Ist es nicht an der Zeit, nach einer neuen ERP-Lösung für Ihren projektorientierten Geschäftsablauf zu suchen?

Produktion und After-Sales gewinnen enorm an Effizienz und Wirtschaftlichkeit — mit den integrierten Systemen von IFS, die Ihnen vollständige Kontrolle verschaffen über:

- Ressourcenzuteilung
- Verfügbare Kapazitäten
- Pläne

- Wirtschaftliche Veränderungen
- Produktion
- Montage
- Installation
- Tests
- Instandhaltung und After-Sales-Service

überwachung der
zeiterfassung und
wirtschaftlichkeits-
analyse



IFS

Applications[™]



Support für Ihr gesamtes Unternehmen — auch in der Zukunft

Im selben Maß, wie sich Ihre Geschäftsprozesse über die Grenzen Ihres Unternehmens hinaus erweitern, wird Ihre Fähigkeit zur Integration, Kommunikation und Zusammenarbeit zu einem immer entscheidenderen Erfolgsfaktor. Mit IFS Applications 2002, unserer Unternehmenslösung der fünften Generation, können Sie die Möglichkeiten des Internets vollständig ausschöpfen, um diese Herausforderung zu meistern.

IFS Applications beinhaltet IFS eBusiness, eine Zusammenstellung internetbasierter Komponenten für Vertrieb, Marketing, Beschaffung und dynamische Zusammenarbeit. Diese Frontend-Anwendungen wurden dafür entwickelt, auf Webservern zu laufen, die von sehr vielen Usern gleichzeitig benutzt werden — und dabei eine sichere und enge Verbindung mit den Backend-Anwendungen aufrechterhalten. Mit einer drahtlosen Netzanbindung über Notebooks, PDAs und Mobiltelefone sind Sie jederzeit in der Lage, Informationen abzurufen, zu bearbeiten und weiterzuleiten.

Starke Verbindungen in einer offenen Gemeinschaft
Mit dem Open Portal Framework bildet IFS Applications die Grundlage für eine offene Gemeinschaft, die alte, neue und sich erst entwickelnde zukünftige Unternehmensmodelle miteinander verknüpft. Die Unternehmenssoftware unterstützt die Zusammenarbeit und Interaktionsmöglichkeiten aller Anwender wie z. B. Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten, Partner oder der Öffentlichkeit.

IFS Personal Portal bietet einen benutzerfreundlichen, personalisierten Zugang zu Informationen und Funktionen. Diese funktionsbasierte Schnittstelle verschafft Ihnen Zugriff auf festgelegte Informationen und Funktionalitäten aus IFS Applications — aber auch auf andere Dienste wie Internet-Shopping und bestimmte Internet-Tools oder Inhalte aus anderen Datenquellen. So wird eine dynamische Informationsbeschaffung ermöglicht. Die persönliche Schnittstelle stellt eine leistungsstarke Unterstützung für die Online-Zusammenarbeit dar. Sie ermöglicht, relevante Infor-

mationen und Wissen schnell und effizient zu sammeln und zu verteilen, fundierte Entscheidungen zu treffen und die Wettbewerbsfähigkeit aktiv zu verbessern.

Unterstützung bei der Informationsbeschaffung
Mit den Tools in IFS Business Performance™ können Sie als autorisierter Entscheider auf jeder Organisationsebene den gesamten Betrieb überwachen. So behalten Sie stets den Überblick — für flexible Analysen, Entscheidungsunterstützung und kontinuierliche Verbesserung der Geschäftsprozesse. Außerdem versetzt Sie die Lösung in die Lage, Ihre — wie wir sie nennen — Wissensbasis zu erstellen und ständig weiterzuentwickeln. Und sie erlaubt es Ihnen, Strategien für Customer Relationship Management, Supply Chain Management und Life-Cycle Management zu entwickeln.

Zehntausende von Anwendern gleichzeitig
Das Kernstück von IFS Applications 2002: Foundation1, eine innovative Architektur, die hohe Performance und maximale Flexibilität gewährleistet. Ihre wichtigsten Prozesse stehen tausenden von Anwendern gleichzeitig zur Verfügung. Mit IFS eBusiness leistet das System sogar noch mehr für Sie: Bei internetgesteuerten Prozessen wie z. B. elektronischen Marktplätzen — Business-to-Consumer- und Business-to-Business-Handel über das Internet — ist auch das gleichzeitige Handling in Größenordnungen von zehntausenden von Usern kein Problem.

Mit Foundation1 erreichen Sie eine ausbalancierte, gleichmäßige Auslastung — wenn Sie sie am meisten benötigen.

Schrittweise Evolution

IFS ist Pionier und technologischer Vorreiter bei komponentenbasierter Unternehmenssoftware. Der große Vorteil dieses Ansatzes: Eine erfolgreiche Implementierung ist gewährleistet, Zeitpläne und Etats werden eingehalten und die versprochene Funktionalität erfüllt auch Ihre Erwartungen.

Vor allem aber lassen sich die Einzelkomponenten bei Bedarf erweitern, modifizieren und anpassen und erlauben Ihnen so, sich Schritt für Schritt weiterzuentwickeln.

Neukonfiguration im Handumdrehen

Die vielschichtige Architektur erlaubt es Ihnen, Anwendungen anzupassen und zu modifizieren, ohne dabei auch nur einen Arbeitstakt in Ihrem täglichen Betrieb aussetzen zu müssen. Die Organisationseinheiten des Unternehmens sind von den Datenquellen, den Geschäftsprozessen und den Darstellungsebenen getrennt — das ermöglicht bei Bedarf eine schnelle und reibungslose Neukonfiguration. Und, fast noch wichtiger: Entwicklungstools und Life-Cycle Management fügen sich nahtlos in die Architektur ein, so dass sich die einzelnen Anwendungen über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg veränderten Anforderungen anpassen können.

Sicherheit — ganz oben auf der Prioritätenliste

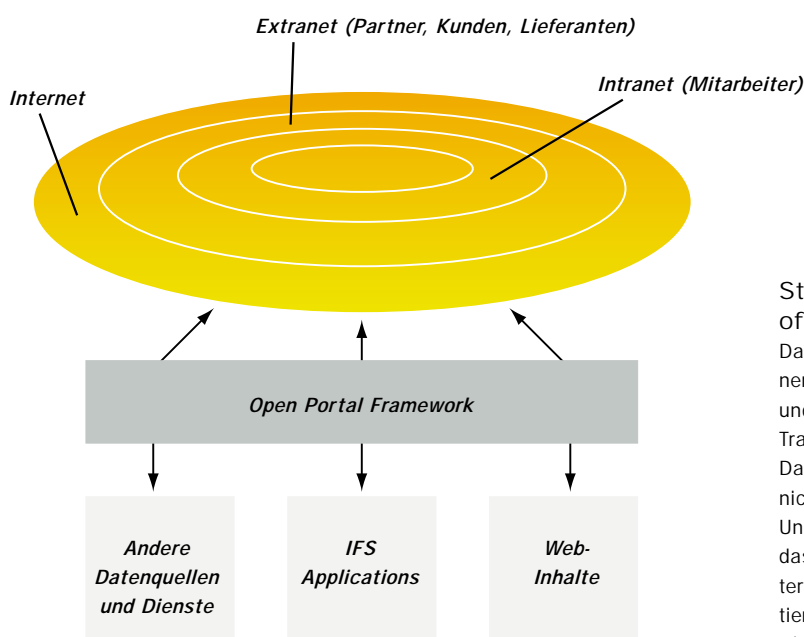
Bei starker Frequentierung durch externe Anwender ist Sicherheit eines der Top-Themen — es steht einfach zu viel für Sie auf dem Spiel. Ihre Anforderungen an die Sicherheit müssen gegenüber Benutzerfreundlichkeit, Verwaltung und Flexibilität präzise ausbalanciert werden, damit Ihre Sicherheitsvorkehrungen zu einem Aktivposten werden — und nicht zu einem Hindernis. Im Hinblick auf Ihre individuellen Anforderungen an die Sicherheit können wir für alles sorgen — vom Umgang mit Passwörtern bis hin zur umfassenden „Fort Knox“-Lösung. Dabei dürfen Sie jedoch

eines nicht vergessen: Sie sollten Ihre Sicherheitsanforderungen kontinuierlich neu bewerten und an die aktuellen Entwicklungen anpassen.

Implementierung und Weiterentwicklung

IFS Implementation™ ist eine vollständige Zusammenstellung von Tools und Methoden. Es sorgt dafür, dass Ihre Unternehmenssoftware schnell ins Laufen kommt und in der richtigen Spur bleibt — auch dann noch, wenn Sie schon ein gutes Stück auf Ihrem Weg vorangekommen sind. Unser Implementierungsprogramm zum eBusiness-Bereich, IFS eVolve, unterstützt die gesamte Entwicklung traditioneller Unternehmen im eBusiness — von Strategiebewertung und Bedarfsanalyse bis zur schrittweisen Implementierung und Integration von Software und Produkten anderer Hersteller.

IFS Applications Implementation Methodology (IFS AIM™) wird vom Projektstart bis zur Übergabe an die Bereiche Geschäftsentwicklung und Support eingesetzt. Die Methode beruht auf den Erfahrungen, die wir bei erfolgreichen Projekten gesammelt haben, einem fundierten Wissen über die Geschäftsbereiche unserer Kunden und dem Einsatz von modernster Technologie. Außerdem nutzen wir den IFS Business Modeler, um Ihre Geschäftsprozesse grafisch darzustellen — nicht nur, wie sie heute schon existieren, sondern auch so, wie Sie sich diese morgen vorstellen.



Starke Verbindungen in einer offenen Gemeinschaft

Das Open Portal Framework enthält Definitionen, Richtlinien und Tools, die es Ihnen schnell und unkompliziert ermöglichen, geschäftliche Transaktionen über das Internet abzuwickeln. Das spart Zeit, Geld und andere Ressourcen nicht nur bei bereits etablierten traditionellen Unternehmen, die ihren Geschäftsbetrieb auf das Internet ausdehnen wollen: Auch reine Internet-Start-Up's, die eine sofortige Implementierung benötigen, profitieren, um so schnell wie möglich ins Rennen gehen zu können.

IFS-Firmenprofil

IFS Industrial & Financial Systems entwickelt und vertreibt die komponentengestützte Unternehmenssoftware IFS Applications™. Die auf Internet- und Portaltechnologien basierenden IFS Applications™ bieten integrierte Lösungen für Produktion, Customer Relationship Management, Supply Chain Management, Engineering und Instandhaltung sowie für Rechnungs- und Personalwesen. Mit den über sechzig Komponenten der IFS Applications™ können Anwender schrittweise ein sogenanntes Extended Enterprise aufbauen, in dem Partner, Kunden und Zulieferer auf der Basis von eBusiness-Plattformen zusammenarbeiten. Zielgruppe sind mittelständische und große Unternehmen. Das an

der Stockholmer Börse notierte Unternehmen beschäftigt weltweit über 3.200 Mitarbeiter in 45 Ländern. Im deutschsprachigen Markt ist IFS mit IFS Deutschland in Erlangen und weiteren Niederlassungen in Dortmund, Hamburg, Heidelberg und Neuss mit 175 Mitarbeitern vertreten. Zu den rund 400 meist mittelständischen Kunden zählen unter anderem BMW, Metz, QS Communications, Samson, Schmitz Cargobull, Siemens und Vökl.

Für weiterführende Informationen können Sie uns per E-mail unter ifs@ifsde.com erreichen, unsere lokale Niederlassung kontaktieren oder einfach unsere Homepage besuchen: www.ifsde.com.

Industrial & Financial Systems

ARGENTINIEN Buenos Aires	Tel +54 11 4343 8600	Fax +54 11 43 43 8609
AUSTRALIEN Melbourne	Tel +61 3 9853 4911	Fax +61 3 9853 7622
BELGIEN Kontich	Tel +32 3 457 59 67	Fax +32 3 458 32 29
BRASILIEN São Paulo Kostenfreie Information	Tel +55 11 3741 4003 Tel +55 800 554 372	Fax +55 11 3741 5032
DÄNEMARK Kopenhagen	Tel +45 43 28 89 00	Fax +45 43 28 89 01
DEUTSCHLAND Erlangen	Tel +49 9131 77 34 0	Fax +49 9131 77 34 119
FINNLAND Helsinki	Tel +358 9 5766 0600	Fax +358 9 5766 0611
FRANKREICH Mulhausen	Tel +33 3 89 50 72 72	Fax +33 3 89 50 54 00
GRIECHENLAND Athen	Tel +30 1 748 65 90	Fax +30 1 779 65 93
GROSSBRITANNIEN London	Tel +44 149 4428 900	Fax +44 149 4428 901
INDONESIEN Jakarta	Tel +62 21 392 7000	Fax +62 21 392 7001
ITALIEN Mailand	Tel +390 2 2900 2571	Fax +390 2 657 0078
JAPAN Tokio	Tel +81 3 5776 4780	Fax +81 3 5776 4789
KANADA Waterloo, Ontario	Tel +1 519 489 4070	Fax +1 519 489 4071
MALAYSIA Kuala Lumpur	Tel +60 3 7958 1010	Fax +60 3 7958 3030
NIEDERLANDE Eindhoven	Tel +31 40 292 3292	+31 40 292 3299
NORWEGEN Asker	Tel +47 66 90 73 00	Fax +47 66 90 73 01
PHILIPPINEN Manila	Tel +632 759 22 00	Fax +632 759 22 01
POLEN Warschau	Tel +48 22 608 46 00	Fax +48 22 608 46 01
PORTUGAL Porto	Tel +351 22 939 6520	Fax +351 22 939 9529
REPUBLIK SUDAFRIKA Centurion	Tel +27 12 663 5350	Fax +27 12 663 5370
SCHWEDEN Linköping	Tel +46 13 460 40 00	Fax +46 13 460 40 01
SINGAPUR Singapur	Tel +65 63 33 00	Fax +65 63 33 01
SPANIEN Madrid	Tel +34 91 556 13 09	Fax +34 91 556 98 61
SRI LANKA Colombo	Tel +94 1 321 800	Fax +94 1 321 801
SÜD KOREA Seoul	Tel +82 2 563 6411	Fax +82 2563 6495
THAILAND Bangkok	Tel +66 2 635 0900	Fax +66 2 635 0901
TSCHECHISCHE REPUBLIK Prag	Tel +420 2 6117 6350	Fax +420 2 6117 6360
UNGARN Budapest	Tel +36 1 236 3700	Fax +36 1 236 3701
USA Chicago IL Kostenfreie Information	Tel +1 847 592 0200 Tel +1 888 437 4968	Fax +1 847 592 0201
VR CHINA Peking	Tel +86 10 6510 2650	Fax +86 10 6510 2654
ZYPERN Limassol	Tel +357 25 567 144	

Partner und Beteiligungsgesellschaften

BRASILIEN Alliance Cia Link CTIS Freedom Solutions S/C Ltda Inachis Ió M&O Novabase Technodata	Tel +55 21 2544 3582 Tel +55 17 231 0872 Tel +55 61 328 2844 Tel +55 12 342 2450 Tel +55 41 342 8370 Tel +55 11 5071 5402 Tel +55 11 3848 5120 Tel +55 91 230 1285	Fax +55 21 2544 3582 Fax +55 17 231 0872 Fax +55 61 327 2229 Fax +55 12 323 1791 Fax +55 41 342 8370 Fax +55 11 5071 5402 Fax +55 11 3848 5122 Fax +55 91 230 1285
HONG KONG Armitage Computer Systems	Tel +852 2950 0388	Fax +852 2950 9698
INDIEN Escosoft Technologies	Tel +91 11 695 9015	Fax +91 11 695 9785
IRLAND Pyramid Consulting Ltd	Tel +353 1 405 6380	Fax +353 1 457 3168
JAPAN NEC Corporation Nihon Unisys, Ltd	Tel +81 3 3798 6269 Tel +81 3 4329 1259	Fax +81 3 3798 9879 Fax +81 3 5546 7808
JORDANIEN CEB Jordan JIMMS	Tel +962 6516 1116 Tel +962 6553 5341	Fax +962 6516 1110 Fax +962 6551 5342
MALAYSIA TD Technologies	Tel +60 3 711 2330	Fax +60 3 711 2320
MEXIKO Evolución Informática S.A. de C.V.	Tel +52 5 536 3922	Fax +52 5 687 1915
MAROKKO Omndata	Tel +212 227 8392	Fax +212 220 7803
POLEN Optimus	Tel +48 18 44 40 555	Fax +48 18 44 40 503
PORTUGAL Artsecretis - Tecnologias de Informação, Lda Novabase Gestao Empresarial S.A. S&I - Sistemas e Tecnologia Informatica, Lda	Tel +351 22 939 6280 Tel +351 21 383 6300 Tel +351 22 834 8930	Fax +351 22 939 6289 Fax +351 21 383 6301 Fax +351 22 830 4025
RUSSLAND Compek Systems Group Fors Ltd.	Tel +7 95 247 98 51 Tel +7 95 787 70 40	Fax +7 95 291 65 28 Fax +7 95 787 70 47
SAUDIARABIEN Industrial & Financial Systems Arabia (Jeddah) Industrial & Financial Systems Arabia (Riyadh)	Tel +966 2 606 2468 Tel +966 1 460 1372	Fax +966 2 606 2476 Fax +966 1 460 1389
SINGAPUR Golisa Enterprise Resources	Tel +65 324 4458	Fax +65 324 4457
SLOWENIEN MAOP Computer Engineering	Tel +386 01 54 25 313	Fax +386 01 54 24 328
SRI LANKA IFS Solutions	Tel +94 1 794 974	Fax +94 1 459 940
SÜDKOREA LGEDS Systems	Tel +82 2 3777 6364	Fax +82 2 3777 6370
TAIWAN CilSer Technologies	Tel +886 2 8797 2777	Fax +886 2 8797 2555
TÜRKEI IFS Turkey	Tel +90 212 231 7805	Fax +90 212 296 1951
USA Applied Micro Computer (AMI) Computer Task Group (CTG) Computer Task Group (CTG) Software One The Support Group (TSG)	Tel +1 815 344 0002 Tel +1 219 738 1908 Tel +1 630 434 0312 Tel +1 248 280 0550 Tel +1 512 266 4400	Fax +1 815 344 0287 Fax +1 219 738 2683 Fax +1 630 434 0360 Fax +1 248 280 0559 Fax +1 512 266 4401

www.ifsworld.com

DIESE BROSCHÜRE KANN AUSSAGEN ÜBER ZUKUNFTIGE FUNKTIONALITÄTEN DER IFS LÖSUNGEN UND TECHNOLOGIEN ENTHALTEN. DIESE DARSTELLUNG SOLL LEDIGLICH ALS INFORMATION DIENEN UND NICHT ALS VERPFLICHTUNG INTERPRETIERT WERDEN.

www.ifsde.com

IFS Deutschland GmbH & Co. KG
Am Weichselgarten 16, D-91058 Erlangen
Tel +49(0)9131-77 34 0, Fax +49(0)9131-77 34 119