

# IFMS-STARTERKIT FÜR SAP RE-FX

Das grafische SAP-Komplementärsystem iFMS optimiert die Abwicklung von SAP-basierten Geschäftsprozessen im infrastrukturellen, technischen und kaufmännischen Facility Management und erweitert den Funktionsumfang von SAP durch komplementäre iFMS-Softwaremodule. Um Ihnen den Einstieg in die CAD-Integration zu erleichtern, bieten wir Ihnen ein „iFMS-Starterkit für SAP RE-FX“ an. Mit dem Starterkit optimieren Sie die Qualität im Datenmanagement und die Visualisierung der Architektonischen Sicht mit Hilfe einer CAD-SAP-Systemintegration. Realisieren auch Sie Kostenvorteile!

## DIE HERAUSFORDERUNG

Für die Qualitäts- und Kostenoptimierung im Datenmanagement und der Visualisierung der Architektonischen Sicht sind vielfältige Herausforderungen zu bewältigen. Die Überleitung von baulichen Änderungen aus den CAD-Plänen in die Architektonische Sicht in SAP RE-FX wird meist ohne CAD-SAP-Systemintegration durchgeführt. Mehraufwände und Fehlerquellen entstehen durch redundante Dateneingaben von Flächenwerten und Raumbuch-eigenschaften. Die Navigation innerhalb der Architektonischen Sicht in RE-FX ist auf Grund fehlender Verknüpfungen zu Raumobjekten in den CAD-Plänen sehr abstrakt und ohne detaillierte Ortskenntnis sehr zeitraubend. Die themenbezogene Visualisierung und Bearbeitung von SAP-Daten in den CAD-Plänen und somit die grafische Datenkontrolle und Präsentation ist ohne ein integriertes System nicht möglich.

## DIE LÖSUNG

Das modular aufgebaute SAP-Komplementärsystem iFMS unterstützt Unternehmen bei der Bewältigung der zahlreichen Herausforderungen im Immobilien- und Facility Management. Der „iFMS-Starterkit für SAP RE-FX“ optimiert die Geschäftsprozesse rund um das Datenmanagement und die Visualisierung der Architektonischen Sicht von SAP RE-FX. Die automatisierte Überleitung von Flächendaten und Raumbucheigenschaften aus Architektur-CAD-Plänen in Architektonische Objekte von RE-FX ermöglicht ein medienbruchfreies Datenmanagement. Die in iFMS integrierte TimeLink- und PlanLink-Technologie unterstützt die Abbildung der CAD-Daten für historische, aktuelle und zukünftige Zeiträume entsprechend dem RE-FX Zeitscheibenmodell. Die iFMS-Hybriddarstellung verarbeitet auch gescannte Architekturzeichnungen. iFMS-Massenoperationen vereinfachen die Datenpflege. iFMS-Fachansichten visualisieren und filtern SAP-Daten nach Kriterien, wie z.B.

Flächennutzung, Über- oder Unterbelegung, Leerstand oder Reinigungsintervallen übersichtlich in CAD-Plänen.

## UNSERE LEISTUNGEN

Mit dem „iFMS-Starterkit für SAP RE-FX“ führen wir ihre Geschäftsprozesse gemeinsam mit Ihnen zu langfristigem Erfolg. Für den Fachbereich bedeutet dies, dass wir uns von Beginn an intensiv mit den speziellen Anforderungen auseinandersetzen und bereits während der Konzeptphase Testsysteme zur Verfügung stellen. Hierdurch erreichen wir, dass die Nutzer bereits in einer sehr frühen Phase mit den Möglichkeiten des „iFMS-Starterkit für SAP RE-FX“ vertraut gemacht werden und somit direkten und unmissverständlichen Einfluss auf die kundenindividuelle Systemausprägung haben. Neben einem optimalen Know-how-Transfer sichert diese Vorgehensweise die praxisgerechte und in die Geschäftsprozesse integrierte Realisierung der CAFM-Lösung. Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Fachkonzept und Prototyp,
- Konfiguration der benötigten Funktionalitäten und der Fachansichten,
- Integration mit SAP RE-FX,
- Integration der CAD-Systeme bzw. -Daten,
- Anwenderschulung,
- Unterstützung bei der Datenübernahme,
- Produktivsetzung der Lösung,
- Hotline und Wartung.

Das „iFMS-Starterkit für SAP RE-FX“ enthält folgenden Lizenzumfang:

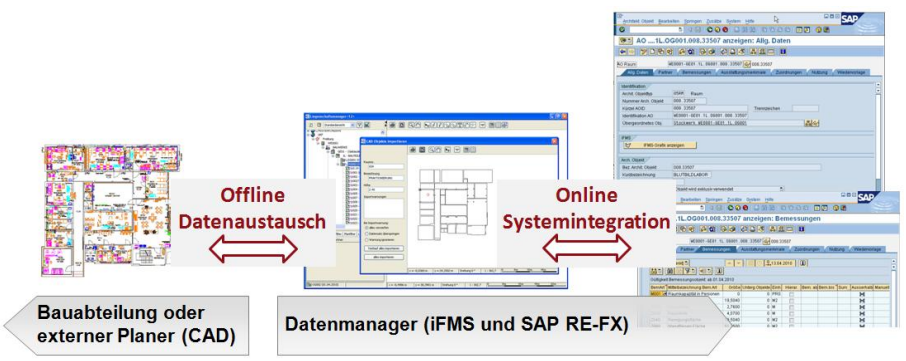
- iFMS-Programme: Organisation Standard, CAD-Editor- und Verwaltung, CAD-Objektimport, Flächenmanagement, Baukonstruktionen, Info-User, Reportdesigner, iFMS/SAP-RE-FX-Connect.
- iFMS-Benutzer: Insgesamt sind sechs Benutzer vorgesehen, jeweils drei Benutzer mit Bearbeitungs- und drei Benutzer mit Leserechten.
- iFMS-Benutzer, die integriert in RE-FX arbeiten benötigen eine entsprechende SAP-Lizenz.
- Der Softwarepreis für den beschriebenen Lizenzumfang beträgt € 29.900,- zzgl. MwSt. Die Gebühr für den Softwarewartungsvertrag beträgt 18 Prozent vom Lizenzpreis laut aktueller Preisliste.

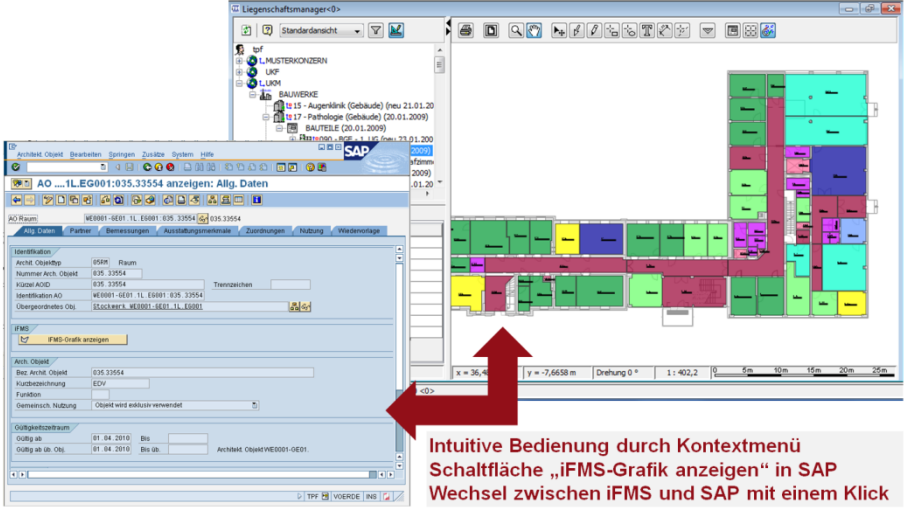
## IHR NUTZEN

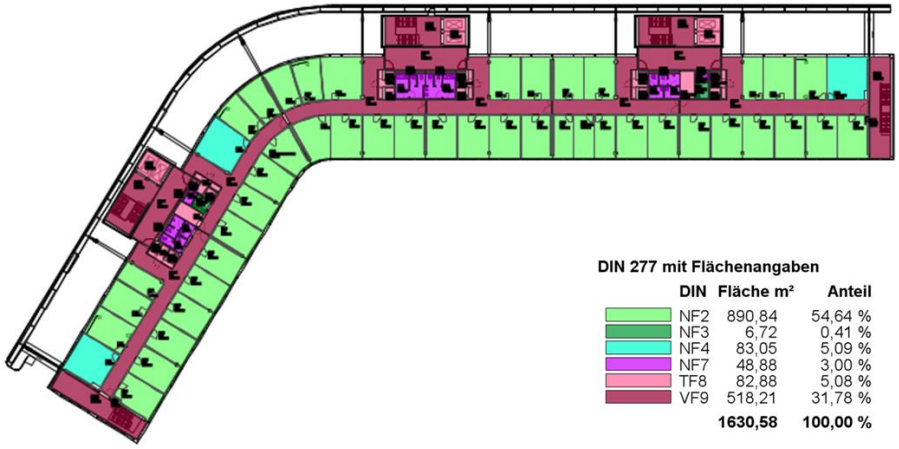
Die integrierte Lösung bietet eine umfassende Unterstützung im CAD-Datenmanagement und der Datenvisualisierung. Sie profitieren vielfach:

- Sie realisieren Kosteneinsparungen und Qualitätsverbesserungen im Datenmanagement durch die Übernahme von Flächendaten und Raumbucheigenschaften aus Architektur-CAD-Plänen in die Architektonischen Objekte in RE-FX. Die redundante Datenpflege entfällt. Fehleingaben werden vermieden.
- Nicht in CAD-Plänen erfasste Raumbucheigenschaften oder gescannte Architekturzeichnungen können in iFMS ergänzt und mit den Architektonischen Objekten in RE-FX integriert werden. Die Hybriddarstellung von iFMS ermöglicht, sämtliche Visualisierungen auch für gescannte Pläne.
- Die SAP RE-FX synchrone und entsprechend der Zeitscheiben korrekte grafische Darstellung der CAD-Daten in iFMS ermöglichen sowohl stichtagsbezogene Plausibilitätsprüfungen als auch stichtagsbezogene Datenänderungen von Architektonischen Objekten.
- Einfache anzuwendende Grafik- und Druckfunktionen von iFMS ermöglichen die Nutzung von CAD-Daten und Visualisierungen ohne lange Einarbeitungszeiten. Sie sparen Kosten, da für die Nutzung der CAD-RE-FX-Integration keine CAD-Lizenzen erforderlich sind.
- Sie sparen Zeit und Kosten, da die Systemintegration in SAP-Transporten ausgeliefert wird.

**Highlights der Lösung auf einen Blick**

<p><b>CAD-Integration</b></p>	<p>iFMS integriert viele Standard-CAD-Systeme. Differenzierte Verwaltung und Darstellung von CAD-Layern, Polygonen und Eigenschaften. Einlesen von gescannten Architekturzeichnungen in iFMS. Hinzufügen der Polygone und Eigenschaften in iFMS (Hybridverarbeitung).</p>
<p><b>CAD-Objektimport</b></p>	<p>Einlesen von CAD-Daten als Polygone und Objekte mit Eigenschaften in iFMS und Überführung der relevanten Daten nach SAP RE-FX. Durchführung automatischer Plausibilitätsprüfungen und Umformatierungen von CAD-Eigenschaften beim CAD-Objektimport. Korrektur oder Ergänzung der CAD-Daten beim CAD-Objektimport oder in iFMS.</p>
<p><b>Datenmanagement</b></p>	 <p>The diagram illustrates the data management process. On the left, a box labeled 'Bauabteilung oder externer Planer (CAD)' is connected to a central 'Datenmanager (iFMS und SAP RE-FX)' box. A double-headed arrow labeled 'Offline Datenaustausch' connects them. To the right, another double-headed arrow labeled 'Online Systemintegration' connects the data manager to a screenshot of the SAP RE-FX interface. The screenshot shows a detailed view of a building's floor plan with various layers and properties.</p>
<p><b>SAP RE-FX Integration</b></p>	<p>Die Single-Sign-On Funktionalität ermöglicht die Nutzung von iFMS mit dem SAP-Passwort und den systemübergreifenden automatischen Login. Aufbau bzw. Pflege einer hierarchischen Struktur in iFMS mit direkter</p>

	<p>Abbildung auf die Architektonischen Objekte in SAP RE-FX (z.B. Areal-, Gebäude, Etage, Raum). Integration von CAD-Plänen für z.B. Außenanlagen und Etagen.</p> <p>CAD-integrierte Bearbeitung der Architektonischen Objekte entsprechend der RE-FX-Zeitscheiben.</p>
<p><b>Systemübergreifende Navigation</b></p>	 <p><b>Intuitive Bedienung durch Kontextmenü</b>  <b>Schaltfläche „iFMS-Grafik anzeigen“ in SAP</b>  <b>Wechsel zwischen iFMS und SAP mit einem Klick</b></p>
<p><b>Kompromisslose CAFM-Grafik</b></p>	<p>iFMS enthält einen speziell für das Facility Management entwickelten CAD-Editor, den jeder Windows-User innerhalb weniger Stunden bedienen kann.</p> <p>Die SAP-Integration erlaubt die Steuerung von SAP über den CAD-Editor und ermöglicht die Darstellung der CAD-Objekte in iFMS entsprechend den Zeitscheiben in SAP RE-FX.</p> <p>CAD-Pläne und CAD-Objekte eines Planes können von mehreren Anwendern gleichzeitig bearbeitet werden. Ein Anwender kann gleichzeitig in mehreren Plänen arbeiten.</p> <p>Erzeugen von PDF-Plänen mit automatischem Plankopf und Legende.</p>
<p><b>Fachansichten</b></p>	<p>Fachansichten visualisieren Standort- und Etagenpläne themenbezogen. FM-Objekte werden ein- und ausgeblendet, Räume und Raumeigenschaften abhängig von Bedingungen einfarbig dargestellt oder schraffiert.</p> <p>DIN-Flächen, Über- und Unterbelegungen, Reinigungsgruppen oder Kostenstellenzuordnungen werden sichtbar.</p> <p>Die integrierte Legende mit Flächenberechnungsfunktion ist frei konfigurierbar. Fachansichten stellen den Datenstand des eingestellten Zeitpunkts oder einer Planung dar.</p>

<p><b>Etagenplan mit Fachansicht DIN 277</b></p>	 <p><b>DIN 277 mit Flächenangaben</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DIN</th> <th>Fläche m<sup>2</sup></th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NF2</td> <td>890,84</td> <td>54,64 %</td> </tr> <tr> <td>NF3</td> <td>6,72</td> <td>0,41 %</td> </tr> <tr> <td>NF4</td> <td>83,05</td> <td>5,09 %</td> </tr> <tr> <td>NF7</td> <td>48,88</td> <td>3,00 %</td> </tr> <tr> <td>TF8</td> <td>82,88</td> <td>5,08 %</td> </tr> <tr> <td>VF9</td> <td>518,21</td> <td>31,78 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>1630,58</b></td> <td><b>100,00 %</b></td> </tr> </tbody> </table>	DIN	Fläche m <sup>2</sup>	Anteil	NF2	890,84	54,64 %	NF3	6,72	0,41 %	NF4	83,05	5,09 %	NF7	48,88	3,00 %	TF8	82,88	5,08 %	VF9	518,21	31,78 %		<b>1630,58</b>	<b>100,00 %</b>
DIN	Fläche m <sup>2</sup>	Anteil																							
NF2	890,84	54,64 %																							
NF3	6,72	0,41 %																							
NF4	83,05	5,09 %																							
NF7	48,88	3,00 %																							
TF8	82,88	5,08 %																							
VF9	518,21	31,78 %																							
	<b>1630,58</b>	<b>100,00 %</b>																							
<p><b>Skalierbare SAP-Integration</b></p>	<p>Die modulare iFMS-SAP-Integration ermöglicht es, ohne oder mit geringer SAP-Integration zu starten und die SAP-Integrationstiefe stufenweise zu erhöhen.</p>																								
<p><b>SAP-Zertifizierung</b></p>	<p>iFMS ist bereits zum zweiten Mal von der SAP zertifiziert. Die Integration in RE-FX ist erhältlich ab SAP ERP 6.0. (Zertifiziert ist die Integration mit SAP ERP PM/CS und MM, die Zertifizierung für RE-FX ist in Vorbereitung)</p> <p><b>SAP<sup>®</sup> Certified</b> Powered by SAP NetWeaver<sup>®</sup></p>																								
<p><b>Administration</b></p>	<p>iFMS und die iFMS-SAP-Systemintegration werden durch Konfiguration und Customizing an kundenindividuelle Geschäftsprozesse angepasst. Abhängig von Benutzerrollen werden Berechtigungen für Funktionen und Daten, Eingabeformulare, Tabellenansichten, Fachansichten, etc. entsprechend den Kundenanforderungen ausgeprägt.</p>																								



Syskoplan Reply ist ein führender IT-Dienstleister im SAP-Umfeld und realisiert innovative, flexible und verlässliche IT-Lösungen insbesondere in den Bereichen Customer Relationship Management (CRM), Business Intelligence (BI) und Facility Management (FM). Hierbei nutzen wir die adaptive und agile SAP-Standardsoftware und erweitern sie um kundenindividuelle Komponenten. Das ermöglicht unseren Kunden eine Differenzierung im Markt und schafft nachhaltige Wettbewerbsvorteile. Darüber hinaus profitieren unsere Kunden von unserer engen Partnerschaft mit der SAP, fundierten Branchenkenntnissen und der partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit uns. Die Einbindung in das Netzwerk des europaweit agierenden IT-Dienstleisters Reply eröffnet uns den Zugriff auf das Know-how von über 3.000 IT-Experten. Das Unternehmensnetzwerk Reply erwirtschaftete 2010 in seinen Hauptniederlassungen in Italien, Deutschland und im Vereinigten Königreich einen Umsatz von über 384 Millionen Euro. Mehr Informationen unter [www.reply.de](http://www.reply.de).