

CADflow – DATENVERWALTUNG ZWISCHEN FAMOS UND CAD-SYSTEMEN IM HANDUMDREHEN



Dank der bidirektionalen CADflow-Schnittstellen verfügen Sie über flexible, virtuelle Modelle Ihrer Immobilien oder Fertigungshallen. Sie können dieses nicht nur an Ihre täglichen Herausforderungen anpassen, sondern damit problemlos Szenarien, beispielsweise für die Haltbarkeit von Bauteilen und Gebäudekomponenten, durchspielen.

Der CADflow bietet Ihnen die Möglichkeit, ARES®Commander der Gräbert GmbH oder AutoCAD® von Autodesk® zur Verwaltung Ihrer Gebäude und Anlagen zu nutzen. Unkompliziert werden die Daten aus dem CAFM-System mit den CAD-Plänen und CAD-Objekten verknüpft,

sind danach in FAMOS auswertbar und in CAD visualisierbar. Die Daten der Systeme werden auf Knopfdruck schnell und zentral synchronisiert sowie abgeglichen.

Der leistungsfähige FAMOS CADflow sorgt so für eine dauerhaft steigende und konsistente Datenqualität: Dank der anwenderfreundlichen Lösung gehört die doppelte Datenpflege der Vergangenheit an. Eine **valide, strukturierte Datenbasis** ist das Herzstück eines jeden CAFM-Systems, denn nur mit hochwertigen Daten lassen sich **aussagekräftige Analysen** durchführen und wertvolle Erkenntnisse für die gezielte Bewirtschaftung von Gebäuden und Liegenschaften gewinnen.

DATENINKONSISTENZEN BEHEBEN

Voraussetzung für solch hochwertige Daten ist deren **konstante Pflege**. Dieser Punkt stellt Unternehmen und Institutionen immer wieder vor große Herausforderungen; u.a. wenn Daten redundant in mehreren Systemen vorgehalten werden, z. B. parallel im CAD-Konstruktionsprogramm und CAFM-System oder mehrfach in verschiedenen Abteilungen. Dies führt nicht selten zu Dateninkonsistenzen, die weitere teils erfolgskritische Fehler nach sich ziehen können.

MODULFUNKTIONEN

- Bidirektionale Schnittstelle zwischen AutoCAD® oder ARES®Commander und FAMOS
- Ermöglicht CAD-führendes, objektorientiertes Arbeiten
- Identifizieren von Objekten im jeweils anderen System
- Automatisierte Datenübernahme vom CAD in die FAMOS Datenbank und umgekehrt
- Aufbau hochwertiger FM-Strukturen auf Basis vorhandener CAD-Pläne
- Visualisierung von Datenbank-Auswertungen im CAD
- Übersichtliche Darstellung von grafischen und alphanummerischen Daten
- CAD-führendes, objektorientiertes Arbeiten

IHR NUTZEN IM ÜBERBLICK

- Fehlerminimierung durch die effiziente Synchronisation von CAD- und CAFM-Daten (Plausibilitätsprüfung)
- Übersichtliche Darstellung der Zusammenhänge zwischen alphanummerischen und grafischen Grundstücks- und Gebäudedaten
- Zeitsparende und komfortable Datenpflege
- Dauerhaft steigende Datenqualität durch die Reduzierung des Risikos unvollständiger und veralteter Daten
- Transparenz und Prozessunterstützung im Gebäudebetrieb
- Erweiterung der AutoCAD®-Oberfläche und Funktionen

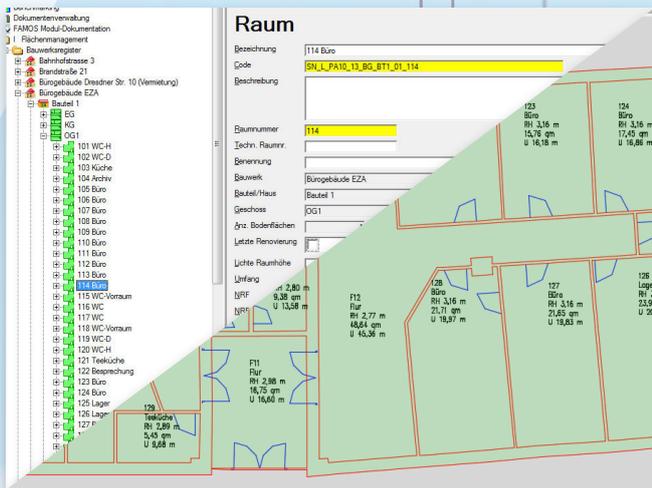
WEITERE SCHRITTE ZU 3D UND BIM

Mittels Building Information Modeling (BIM) oder auch Bauwerksdatenmodellierung wird ein digitales 3D-Abbild, ein sog. „digitaler Zwilling“, einer Immobilie mit allen notwendigen Informationen über das Bauwerk, seine Eigenschaften und die enthaltenen baulichen und technischen Anlagen erstellt. CAFM-Systeme wie FAMOS etablieren sich immer stärker als unverzichtbarer Bestandteil von BIM-Strategien. Mit Software-Lösungen, wie bspw. dem **BIMflow**, hilft die Keßler Group Ihnen dabei, alle relevanten Daten aus Planung, Projektierung, Errichtung, Betrieb, Modernisierung und Rückbau eines Gebäudes in einem transparenten, bereichsübergreifenden Modell digital zusammenzuführen.



AUS CAD-PLÄNEN HOCHWERTIGE FM-STRUKTUREN GEWINNEN

Die bidirektionale Schnittstelle des CADflow, die FAMOS mit Ihrem CAD-System verbindet, ermöglicht den schnellen und effizienten **Aufbau hochwertiger FM-Strukturen** im CAFM-System direkt aus der Zeichnung heraus. Mit dem Import von CAD-Zeichnungen und -Plänen (z. B. im DWG-Format) werden **grafische Zeichnungsinformationen** sowie dazugehörige Attribute unkompliziert in Datenbankobjekte überführt und mit den zugehörigen CAD-Objekten verknüpft. So entstehen in FAMOS auswertbare, alphanummerische Daten, die auch im CAD visualisiert werden können. Aus einer Grundrisszeichnung mit Raumpolygonen, Raumstempeln und Blöcken lässt sich beispielsweise mithilfe des CADflow mühelos die FM-Struktur Geschoss, Raum, Bodenfläche und Ausstattung aufbauen und im Flächenmanagement verwalten.



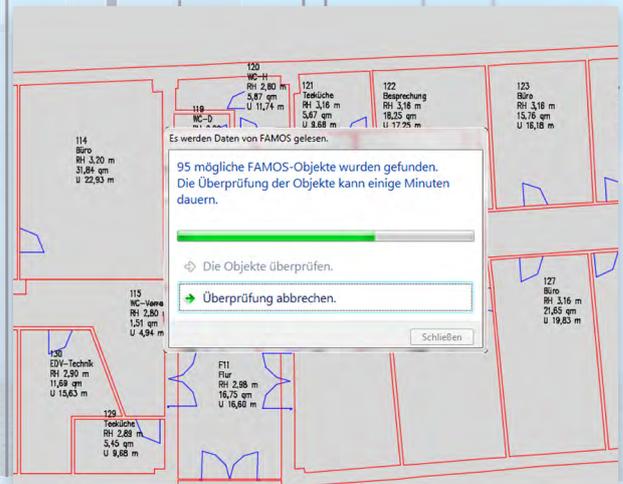
CAD- UND GEBÄUDEDATEN CLEVER VERNETZT

Darüber hinaus lassen sich bereits vorhandene, mit FAMOS verknüpfte CAD-Zeichnungen mithilfe des FAMOS CADflow aktualisieren und so stets **auf dem neuesten Stand** halten. Die **bidirektionale Schnittstelle** zwischen FAMOS und Ihrem CAD-System ermöglicht es, die Daten beider Systeme **auf Knopfdruck** zu synchronisieren. Damit werden in FAMOS vorgenommene Änderungen sofort im CAD sichtbar und umgekehrt. Der CADflow reduziert durch die Zusammenführung aller Informationen nicht nur Aufwand und Zeit der Datenpflege, sondern auch das Risiko einer unvollständigen und veralteten Datenbasis.

SAUBERE DATEN DANK PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG

Die Plausibilitätsprüfung – sprich der Abgleich der Daten von CAD und FAMOS Datenbank – ist das Herzstück des CADflow. Sie stellt das **Vorhandensein stets vollständiger, sachlich richtiger und widerspruchsfreier Daten** in beiden Systemen sicher und verbessert die Datenqualität damit erheblich.

Die Plausibilitätsprüfung kann sowohl aus FAMOS als auch aus dem CAD-System heraus angestoßen werden. Sie ermittelt die Unterschiede zwischen beiden Datenbeständen und weist den Anwender auf diese hin.



ABLEITEN VON LÜCKEN- UND FEHLERHAFTEN DATEN

Anhand der strukturiert dargestellten Prüfergebnisse samt eindeutiger Symbolik lässt sich auf einen Blick erkennen, ob die Zeichnungsinformationen widerspruchsfrei mit den Daten in FAMOS korrespondieren bzw. an welchen Stellen es Differenzen zwischen beiden Systemen gibt.

Der Anwender kann die entsprechenden Daten nun verändern bzw. vom einen in das andere System übernehmen – ohne bestehende Datensätze händisch abgleichen oder doppelt pflegen zu müssen.