

Funktionsbeschreibung

Nutzen Sie eTASK.CAD zur Visualisierung von Flächen und Objekten aus dem FM-Portal in CAD-Plänen. Die bidirektionale Verknüpfung zwischen CAD und alphanumerischen Daten erhöht die Transparenz und die einfache Nutzung von Plänen für CAD-fremde Anwender und damit den Nutzen der bereitgestellten Pläne erheblich. Ein CAD-Client zur Verwaltung und Bearbeitung der Pläne durch CAD-Zeichner ist im Produktumfang enthalten.

Basisfunktionen

Zeichnungsdarstellung im Browser

eTASK.CAD ermöglicht die Darstellung von CAD-Zeichnungen im Browserfenster des FM-Portals.

Basierend auf den Zeichnungen des CAD-Clients können beliebige Darstellungsvarianten ausgewählt werden.

Zeichnungen sind über den Liegenschaften-Explorer sowie über Lupensymbole in vielen Formularen erreichbar, wobei die Darstellungen jeweils dem Zweck angepasst werden können.

Die Darstellung im Browser erlaubt das freie Zoomen und Verschieben der Zeichnungen sowie den Aufruf von Objektinformationen.

CAD-Client

eTASK.CAD bietet einen vollwertigen CAD-Client zur Bearbeitung von Zeichnungen für das CAFM.

Die Zeichnungen werden in ein Projekt importiert, weiter verarbeitet und um die FM-relevanten Daten ergänzt. Dadurch entsteht eine klare Aufgabentrennung zwischen den Bauabteilungen bzw. externen Architekten und der FM-Abteilung. Zum Import können Daten in den Formaten DXF und DWG (DGN bis Version 5) verwendet werden.

Für die Ergänzung und Weiterverarbeitung stehen gängige Zeichenwerkzeuge zur Erzeugung von Linien, Polygonen, Kreisen etc. sowie zum Verschieben, Skalieren, Kopieren und viele weitere Funktionen zur Verfügung.

Grafische Objekte können direkt mit Datenbankinformationen verknüpft werden und bilden damit die Verbindung zum eTASK.FM-Portal.

Bei Verwendung von eTASK.CAD kann die Raumzuordnung von Objekten aus den Kategorien eTASK.Ausstattung und eTASK.Anlagen automatisch über das grafische Platzieren in einem Raum erfolgen.

Die zugehörige Serversoftware gewährleistet den reibungslosen gleichzeitigen Zugriff beliebig vieler Nutzer auf die Zeichnungen. Weiterhin wird die Bereitstellung von Zeichnungen für eTASK.FM-Portal hier geregelt.

eTASK.CAD umfasst 10 Lizenzen des CAD-Clients "Aperture Professional", sowie jeweils einen "Aperture Server" und eine Lizenz von "Aperture VWS". Weitere CAD-Clients können zum Projektstart kostenlos angefordert werden.

Alphanumerische Zeichnungsnavigation

Der Liegenschaften-Explorer von eTASK.FM-Portal erlaubt eine einfache, alphanumerische Navigation durch die Gebäude. Bei Verwendung von eTASK.CAD kann jedem Knotenpunkt der Baumstruktur eine Zeichnung zugewiesen werden. Die Entscheidung, ob beim Klick in den Baum zuerst das Formular des gewählten Knotens (z.B. der Etage) geöffnet wird oder sofort die Zeichnung, liegt hierbei beim Administrator des Kunden.

Graphische Zeichnungsnavigation

Über einen Link auf der Startseite des FM-Portals kann eine individuelle und intuitive grafische Navigation bereitgestellt werden. Über den CAD-Client erfolgt hierbei kundenseitig das Anlegen der einzelnen Navigationspunkte und der Verbindungen zwischen diesen. So können komplexe und umfangreiche Zeichnungsbestände auch für den ungeübten Nutzer bereitgestellt werden.

eTASK-Referenzprojekt

Im Rahmen von eTASK.CAD wird ein umfangreiches Referenzprojekt mit einer vollständigen Datenbankdefinition und Beispielzeichnungen bereitgestellt. Eine vollständige, an den eTASK-Produktkatalog angepasste Ebenenvorgabe ist ebenso vorhanden wie die dazu passenden Ebenensets, die die grafischen Informationen in Darstellungsvarianten bündeln. Abgerundet wird das Projekt durch eine Symbolbibliothek mit den eTASK-Referenzsymbolen und vorgefertigten Legenden.

Zentrale Zeichnungsverwaltung

1. Copyright 2010 eTASK Service-Management GmbH, Köln

2. Eine Weitergabe dieses Katalogs oder von Teilen dieses Katalogs ist ohne Zustimmung von eTASK nicht gestattet.

3. Für die einwandfreie Funktionsfähigkeit von Elementen, die in diesem Katalog nicht beschrieben sind, übernimmt eTASK keine Gewährleistung.

Basisfunktionen

Mit eTASK.CAD kann das FM-Portal zu einer zentralen Plattform für das Bereitstellen von CAD-Zeichnungen erweitert werden. Es können beliebige Zeichnungsdatensätze angelegt und das zugehörige Zeichnungsdokument hochgeladen werden. Mitarbeiter, die mit dem Umbau einer Etage befasst sind, können beispielsweise die Bewehrungspläne der Etage abrufen oder sich den Schaltplan der Brandmeldeanlage ausdrucken.

Durch die zentrale Zeichnungsverwaltung wird unnötiges Suchen in Ordnern und Archiven vermieden und die Daten werden einfach online zur Verfügung gestellt.

Auf dem Arbeitsplatz müssen lediglich Viewer zur Ansicht der Daten vorhanden sein.

Berichte

Bodenbeläge

Dieser Bericht umfasst eine grafische Auswertung der Bodenbeläge innerhalb einer Etagenzeichnung. Zudem wird eine dynamische Legende mit Flächenwerten je Bodenbelagsart ausgegeben.

Nutzung nach DIN 277

Hier erfolgt eine grafische Auswertung der Nutzungen nach DIN 277 innerhalb einer Etagenzeichnung. Zudem wird eine dynamische Legende mit Flächenwerten je Bodenbelagsart ausgegeben.

Firmen im Raum

Bei vollständigen Belegungs- und Personalinformationen im FM-Portal können über diese grafische Auswertung die Räume farblich nach Ihrer Zuordnung zu den Firmen der zugeordneten Mitarbeiter hinterlegt werden.

Lizenzhinweise

Lizenzmodell

Eine Lizenz für eTASK.CAD wird auf Basis der verwalteten Nettogrundfläche (NGF) vergeben. Die Standardlizenzfläche beträgt 10.000 qm. Der Erwerb einer Lizenz für eTASK.CAD für die Nutzung über eine URL/einen Domain-Namen setzt weiterhin den Besitz einer Lizenz von eTASK.FM-Portal voraus. Andere Nutzungsbeschränkungen (nach Anzahl der Nutzer, des Datenvolumens etc.) existieren nicht. Zusätzliche Lizenzen für eTASK.CAD zur Vergrößerung der Lizenzfläche können jederzeit erworben werden. Als Lizenzgrundlage gilt die im System verwaltete Fläche unabhängig von der tatsächlichen Gebäudegröße.

Systemvoraussetzungen

Nutzung von eTASK.FM-Portal

Voraussetzung für die Nutzung von eTASK.CAD ist die Implementierung von eTASK.FM-Portal.

Administration Basisdaten

Rechteverwaltung CAD-Client

Der CAD-Client bietet eine vollständige Rechteverwaltung zur zentralen Steuerung der Zugriffsmöglichkeiten auf die Zeichnungen innerhalb des Clients.

Visuelle Datenpflege

Online-Datenpflege in Zeichnungen

Mit einem Klick in die Zeichnung können die Daten von Objekten direkt im Browser aufgerufen und geändert werden. Der Umzug von Mitarbeitern erfolgt auf diesem Wege ebenso wie die Nutzungsänderung von Räumen oder die Vergabe von Reinigungsleistungen (bei Nutzung von eTASK.Reinigungsmanagement).

Darstellungsvarianten

In den CAD-Zeichnungen können Informationen beliebig zu Darstellungsvarianten zusammengestellt und im FM-Portal abgerufen werden. So können auf einen Blick z.B. die Zusammenhänge zwischen Personalbelegungen und Raumnutzungen aufgezeigt oder die Aufteilung der Arbeitsplätze mit der Möblierungsplanung verglichen werden.

1. Copyright 2010 eTASK Service-Management GmbH, Köln

2. Eine Weitergabe dieses Katalogs oder von Teilen dieses Katalogs ist ohne Zustimmung von eTASK nicht gestattet.

3. Für die einwandfreie Funktionsfähigkeit von Elementen, die in diesem Katalog nicht beschrieben sind, übernimmt eTASK keine Gewährleistung.

Formulare und Berichte

CAD-Symbole

Hier erhalten Sie eine Liste der CAD-Symbole, die im CAD-Client von eTASK.CAD angelegt wurden, mit der Zuordnung zu den Produkten, denen sie angehören. CAD-Symbole können nur im CAD-Client angelegt, verändert und umbenannt werden.

CAD-Zeichnungen

Verwalten Sie hier beliebige CAD-Visualisierungen und stellen Sie diese dem Nutzer zur Verfügung. Zeichnungen, die über den CAD-Client erstellt wurden, sind automatisch hier gelistet und können innerhalb der Baumstruktur zur Anzeige eingerichtet werden.

Layer

Definieren Sie hier die Layerstruktur, die im CAD-Client Verwendung finden soll. Fügen Sie diese Definition möglichst jeder Ausschreibung als Vorgabe für Zeichnungsarbeiten bei.

Legenden Beschriftung

Geben Sie hier die Legenden- und Spaltenüberschriften zu den im CAD-Client verwendeten Lizenzen ein.

Zeichnungstypen

Legen Sie hier Zeichnungstypen fest, die bei den CAD-Visualisierungen zur Auswahl stehen sollen (z.B. Grundriss, Schaltdiagramm, Lageplan). Zeichnungstypen dienen der besseren Übersicht bei einer großen Menge an hinterlegten Zeichnungen.