

Grenzenloses Datenmanagement – sicher und vertrauenswürdig wie der TÜV

Viele Unternehmen haben bereits aufwändig in EDM, PDM bzw. PLM-Software diverser Hersteller investiert. Welchen Erfolg haben diese Investitionen gehabt? Wie flexibel kann ein Softwaresystem, welches im eigenen Hause installiert ist, reagieren? Änderungen in der Firmenstrategie führen zwangsläufig zu Überlegungen, wie die vorhandene IT eine Wissensverteilung künftig bewältigen kann.

Weltweite Kommunikation wird heutzutage über das Internet abgewickelt. Daten werden ausgetauscht, Dateien werden via E-Mail versendet. Häufig wurden VPN-Netzwerke weltumspannend aufgebaut, um eine sichere Verteilung von internen Informationen zu gewährleisten. Welcher Aufwand wird dort getrieben? In welchem Verhältnis stehen Aufwand und Nutzen?

Dieser Artikel will Möglichkeiten aufzeigen, wie mit kostengünstigen Mitteln ohne große Investitionen in Hard- und Software jedes Unternehmen EDM/PDM-Funktionen sicher weltweit verfügbar machen kann.

Eine Idee wird Wirklichkeit

Oft steht am Anfang neuer Ideen eine Knappheit an Ressourcen. Unternehmen haben sich in einem hart umkämpften Binnenmarkt behauptet. Das Auslandsgeschäft „brummt“ derweil. Daraufhin haben die Unternehmen auf Grund der Erfolge im Exportgeschäft Niederlassungen im Ausland nahe beim Kunden gegründet. Produktionssparten wurden auf Lieferanten verlagert um die Fertigungstiefe zu reduzieren. Wie soll nun der Datenaustausch zwischen der Zentrale, den Standorten sowie den diversen Lieferanten funktionieren?

Hier liegt der Gedanke nahe, eine entsprechende Dienstleistung im Internet einfach zu nutzen. In der Folge stellen wir ein im Markt bereits bewährtes Geschäftsmodell vor.

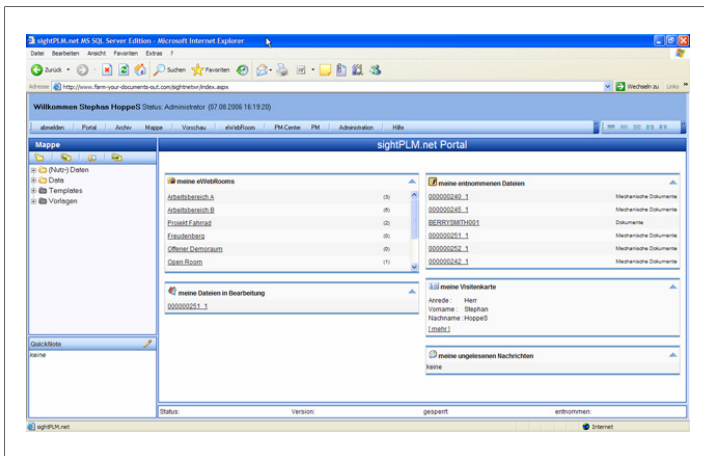
sightDSC – Software as a Service SaaS

In dem hochverfügbaren Rechenzentrum des RWTÜV im Ruhrgebiet wird sightDSC, das Document Service Center, betrieben. Die dortige Serverfarm beherbergt neben diversen Kunden- und SAP-Servern das EDM/PDM-System sightDSC. Dieses System ist 24 Stunden am Tag und 7 Tagen in der Woche online. Das mit lückenlosen Zugangskontrollen ausgestattete Rechenzentrum wird von der CUBIS Solutions GmbH, der IT-Tochter der RWTÜV Gruppe, betrieben. Gemeinsam mit diesen Partnern wird der Service sightDSC von dem PLM-Spezialisten SIGHT International PLM Solutions angeboten.

EDM/PDM praktisch ohne Installationsaufwand

Bisher wurde die Einführung eines EDM/PDM-Systems als eine Aufgabe aufgefaßt, die „gestemmt“ werden musste. Nicht so mit sightDSC. Hier klickt man einfach die entsprechende Web-Adresse an und meldet sich mit seinem Usernamen, Passwort sowie dem Namen der eigenen Firma an.

Wurde der Anwender authentifiziert, öffnet sich die persönliche Portalseite von sightDSC. Keine Installation, einfach angemeldet, ohne Schwierigkeiten, da behält der Anwender seinen PC im Griff. Von nun an kann der Anwender im System seine Daten, Dokumenten oder CAD-Modellen finden, darin browsen, Nachrichten verschicken und empfangen. Wenn der Anwender ein Dokument anschauen will, dann wird ein Viewer-PlugIn downgeloaded, ge-



mySpace in sightDSC : Alle Informationen auf einen Blick

Verfügung. Dazu sind keine IT-Kenntnisse erforderlich.

Spezialität – CAD-Dateien im Internet Life und in Farbe anschauen

Viewing für Office und 2D-CAD-Anwender

Im 2D-Fall, wie er genannt wird, werden in sightDSC gespeicherte Office- oder 2D-CAD Dateien (AutoCAD, Microstation, etc.) in einem eigenen Browserfenster schnell geladen. Die Dateien bleiben dabei auf dem Server von sightDSC, wo der 2D-Viewer die Dateien liest. Das Ergebnis des Lesevorgangs wird in einem eigenen Browserfenster, dem Thin-Client, angezeigt. Sämtliche bekannten View-Funktionen für 2D-Daten wie Zoom, Pan, Messen, Layerkontrolle etc. sind verfügbar. Selbst ein „Bird’s Eye“ wird angeboten. Der Benutzer sieht die Dateien ohne Wartezeiten sofort auf seinem Bildschirm. Engineering-Projekte laufen damit geschmeidiger ab – die Kostensenkung ist immens.

Viewing für 3D-CAD-Anwender

Und das Thema „Viewing“ ist noch steigerungsfähig. Selbst komplexe 3D-Modelle aus den CAD-Systemen UNIGRAPHICS, CATIA, SOLIDEDGE, SOLIDWORKS, INVENTOR,

VDA-FS, IGES etc. können über das oben beschriebene Verfahren angeschaut werden. Neben den klassischen View-Funktionen wie Zoom und Pan gibt es das schattierte Drehen, die Explosionszeichnung, den Schnitt, das Drahtmodell etc. Und das geht in sightDSC rasant. Nun können auch im Automotive-Umfeld Projektteams weltweit effizient zusammenarbeiten.

Zusatznutzen: Lieferanteneinbindung

Die Kommunikation mit Zulieferern ist eine wichtige Aufgabenstellung. Die Arbeitsteilung wird immer stärker und auch oft globaler. Da bietet sightDSC die Möglichkeit, Zulieferern den Zugang zu eWebRooms, ja sogar zu bestimmten Dokumentenmappen zu ermöglichen. Durch eine clevere Vergabe von Zugriffsrechten können Zulieferer das System unabhängig voneinander nutzen. So kann der Einkauf Anfragen per interner persönlicher Nachricht (personal message, PM) an seine Zulieferer senden und die zur Beantwortung der Anfrage notwendigen Dokumente per Hyperlink gleich anfügen. Dieser Komfort lässt sich weltweit mehrsprachig nutzen. Die Software erkennt die Spracheinstellung am lokalen PC und stellt die Benutzeroberfläche entsprechend ein. So kann der Lieferant im Ausland den

rade so, wie das bei der Betrachtung von Videos oder bestimmter mit „flash“-erstellter Seiten im Internet üblich ist. Und nach dem einmaligen Download des PlugIns kann die gewünschte CAD- oder sonstige Datei schnell, komfortabel sofort und ohne weitere Wartezeit angeschaut werden.

Will der Anwender seine Dateien speichern, aktiviert er ebenso schnell den entsprechenden Upload-Mechanismus. Dieser Vorgang dauert nur Sekunden und schon steht die volle Funktionalität des Systems zur

Leistungsabriss

- PDM für 3D-CAD-Systeme: INVENTOR, SolidEdge, SOLIDWORKS
- EDM für 2D-CAD Software: AutoCAD, ME-10, MicroStation
- DMS für MS-Office, gescannte Dokumente, E-Mails
- Versionsverwaltung, Verwendungsnachweis

Dienst sightDSC in seiner Muttersprache nutzen. Jede Dateiaktion des Zulieferers wird protokolliert. Damit ist eine Kontrolle der Lieferanten z.B. im Hinblick auf voraussichtliche Terminerfüllung etc. möglich.

Standorte im „globalen Fertigungszentrum“

Die firmeneigenen Standorte lassen sich mit sightDSC kinderleicht einbinden. Da braucht es nur einen Internetzugang und schon kann die Kommunikation über sightDSC beginnen. Liegt der betreffende Standort in einer anderen Zeitzone und der Anwender dort ist bei der Absendung einer internen sightDSC-Nachricht (PM) gerade nicht online, dann versendet die Software eine winzige, automatisch erstellte E-Mail. Diese hat den Inhalt, dass eine PM für den Adressaten vorliegt und dieser bitte in sightDSC nachschauen soll. Ein Hyperlink in der E-Mail führt ihn sofort zu der betreffenden PM.

Das Berechtigungssystem von sightDSC erlaubt eine globale Gruppenorganisation nach sachlichen Gesichtspunkten. Der entscheidende Vorteil ist, dass hier Teams als global agierende Gruppen betrachtet werden. Die eigentliche Lage des Arbeitsortes spielt keine Rolle mehr.

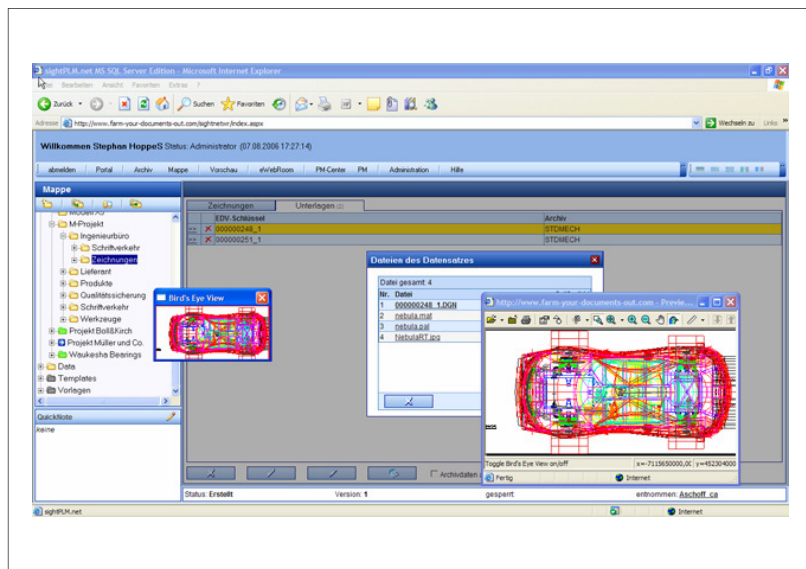
sightDSC ist das virtuelle globale Büro

sightDSC verbindet die Standorte, die Zulieferer und die Kunden im Internet so, als säßen sie alle in einem Büro. Der Austausch von Dokumenten ist genauso einfach wie im realen Büro – einfach die Dokumentenmappe „über den Tisch reichen“. Die Kommunikation über PM erfolgt komplett SPAM-frei. Keine störenden Nachrichten lenken von der Arbeit ab. Denn diese PM's gibt es ausschließlich im geschlossenen System sightDSC.

sightDSC – universell einsetzbar

Ob im global agierenden Unternehmen oder im lokalen Ingenieurbüro, ob im Anlagenbau oder bei der Produktentwicklung. Überall dort wird sightDSC seine Karten voll ausspielen. Denn hier ist Flexibilität und Verlässlichkeit angesagt.

Das gewährleisten die starken Partner beim Betrieb von sightDSC. Denn sightDSC hat das Prädikat „powered by RWTÜV“. Und wer setzt sich schon in ein Auto ohne TÜV-Plakette? '



Vorsicht blitzschnell im Browserfenster geladen

Preise :

sightDSC kann ab **50,- EUR/Monat** benutzt werden. Optionen wie die Nutzung des Datenviewers werden gesondert berechnet

Weitere Informationen:

SIGHT International PLM Solutions

Fritz-Vomfelde-Str. 34

40547 Düsseldorf

Tel: (0211) 5388 3246

Web: www.farm-your-documents-out.com