

Darstellung eines imaginären Projektes in einem Demo-Netz

„Komplexe Aufgabenstellungen, die unsere Entwicklerteams lösen müssen, machen Wissensmanagement unabdingbar. Das gesamte Potential des „SemanticNet“-Ansatzes konnte hierbei bislang noch gar nicht ausgeschöpft werden, da unsere Konzentration zunächst auf den Anforderungen des Technologie-Projekts lag.

Wir erkennen aber großes Potential über das bisher Erreichte hinaus und planen Folgeschritte (Technology-Map, Prozessmanagement, Koppelung an PDM-Systeme etc.).“

Ravi Nirankari
Projektleiter, EADS Military Air Systems

Eine schwierige Aufgabe...

Die Division Defence and Security (DS) ist eines der fünf Geschäftsfelder der EADS. Die rund 7.800 Mitarbeiter des integrierten Geschäftsbereichs Military Air Systems (MAS) erzielen mit 2,1 Mrd. Euro ca. die Hälfte des Umsatzes der Division DS (Stand Ende 2006). Dabei sind die Aufgabenfelder, die Programme und Produkte von Military Air Systems vielfältig:

- Military Air System Integration (Entwicklung und Produktion von Technologien und Systemen z.B. für den Eurofighter)
- Integrated Services (technische Upgrades, Training Services...)
- Aerostructures (präferierter kommerzieller Zulieferer für Airbusprodukte)

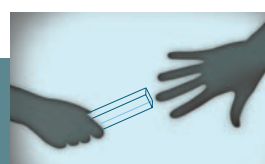
Zur Unterstützung zukünftiger neuer MAS-Projekte im Hinblick auf Wissensteilung und Teamwork in „Virtuellen Team-Strukturen“ hatte die Military Air Systems die Vision eines „SemanticNet“.

Die Situation stellte sich bislang so dar, dass in einem klassischen Team etwa 70 Personen mit einem Projektablaufwerk (und dessen Baumstruktur) arbeiten. Dabei muss jeder Mitarbeiter jederzeit wissen, wo welches Dokument (und damit wo welche Information) zu finden ist. Die Problematik der Baumstruktur liegt auf der Hand: Jeder Teilnehmer hat womöglich eine andere Ordnungsstruktur und legt Dokumente an unterschiedlichen Stellen ab. Für den einen Mitarbeiter gehört beispielsweise der Bericht „xy“ klar zum Produkt, für den anderen zum Kunden und der dritte zieht eine reine Datenchronologie vor. Zudem werden Dokumente oftmals dupliziert und ziehen damit Folgeprobleme nach sich: Welche Informationen sind derzeit aktuell und wer kann darüber Auskunft erteilen?

...verlangt eine intelligente Lösung

Damit liegt auf der Hand: Um Projekte effizienter zu gestalten, benötigen größere Projektteams eine signifikante Erhöhung der Transparenz.

add meaning to your data



WISSENSMANAGEMENT BEI EADS MILITARY AIR SYSTEMS

Einsatz semantischer Netze bei militärischen Luftfahrtprogrammen

Military Air Systems, ein integrierter Geschäftsbereich der EADS Defence & Security Division (DS), ist das Kompetenzzentrum für alle bemannten und unbemannten fliegenden Waffensysteme innerhalb der EADS.

DS bietet umfassende Systemlösungen an. Der Bereich verbindet militärische Flugsysteme, Lenkflugkörpersysteme, Kommunikations- und Aufklärungssysteme, Lösungen für Globale Sicherheit, Sensor- und Avioniksysteme sowie Test- und Unterstützungslösungen zu einem effektiven Netzwerk.

Im Jahr 2006 erzielte DS mit rund 23.000 Mitarbeitern einen Umsatz von € 5,9 Mrd. EADS ist ein weltweit führendes Unternehmen der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungsgeschäft und den dazugehörigen Dienstleistungen, mit einem Umsatz von € 39,4 Mrd. im Jahr 2006 und rund 116.000 Mitarbeitern.

Nach einer Evaluierungsphase entschied sich MAS für semantische Wissensnetze auf Basis von K-Infinity.

Ziel des Projekts war, eine einheitliche Infrastruktur für wissensintensive Informationen zu gestalten.

In der Pilotphase wurden zunächst inhaltliche Schwerpunkte aufbereitet, um den Herausforderungen an funktionierendes Teamwork und den Anforderungen künftiger MAS-Projekte begegnen zu können:

- hocheffizienter Zugriff auf implizite Informationen
- hohe Komplexität in Produkt, Projekt und Organisation
- abteilungsübergreifende Übersicht (besonders erfordert durch vielfältige Abhängigkeiten)

Bereits vom „SemanticNet“ erfüllte Erwartungen:

- besseres Verständnis der Teamstruktur sowie der Prozesse innerhalb des Projekts
- schnellerer Zugang zu Projekt-/Team-Dokumenten und Gewinnung zusätzlicher impliziter Informationen
- effektive Suchverfahren

Die realisierbaren Vorteile für die Zukunft:

- Aufbau und Sicherung einer Wissensbasis
- Schaffung von Transparenz bzgl. Projektdokumentation in multinationalen Projekten
- Schaffung einer Wissensbasis für künftige Projekte

intelligent views stellt **K-Infinity**, die Standard-Software für Wissensmanagement her. Kundenspezifische Lösungen, individuell konzipierte Workshops, Teststellungen und Lösungsbausteine bilden unser Angebotsportfolio. Wir beraten Ihr Unternehmen so, dass Ihre Ziele und Visionen ergebnisorientiert umgesetzt werden und sowohl technisch als auch wirtschaftlich funktionieren.

K-Infinity basiert auf der innovativen Technologie der Wissensnetze. Semantische Wissensnetze verknüpfen Unternehmensdaten zu einem sinnvollen Ganzen und bieten einen intelligenten und einheitlichen Zugang zu verteilten und heterogenen Informationen. Gestaltung von Wissenserwerb, -austausch und -bewahrung sind unser Können. Und unser Können wird Ihr Erfolg.



intelligent views

Julius-Reiber-Str. 17
64293 Darmstadt

Tel. +49(0)6151-5006-0
Fax +49(0)6151-5006-138
www.i-views.de
contact@i-views.de