



Workshop Mensch & Computer 2002

Vernetzte und hierarchische Strukturen

Martine Clémot

UID bei SAP AG PLM

Allgemein über Visualisierung v. Komplexität

Darstellung von Collaboration Projects

Grenzüberschreitung und Kritische Zone

Ausblick

„Bei der Untersuchung von komplexen Systemzusammenhängen stößt der Mensch mit seinen geistigen Fähigkeiten bald an Grenzen. Ohne zusätzliche Hilfsmittel ist es ihm nicht möglich, die vielfältigen Abhängigkeiten und die dynamischen Vorgänge in einem größeren System zu erfassen, zu verstehen und nachzuvollziehen. ... Durch den Umweg über ein Modell wird die Komplexität der Systeme für die Untersuchung handhabbar. ...

Quelle: Handbuch Umberto (R), ifeu/ifu

Firmenportale: Der Sieg über zuviel an Information.

Eine der dringenden Herausforderungen, mit der Organisationen heutzutage konfrontiert sind stellt die Bewältigung immenser Mengen an Informationen und Daten dar - Marktanalysen, Vertriebsberichte, Nachrichten, usw. In 2001 wurden weltweit ca. \$30 Mrd. in die Beschaffung von Nachrichten investiert. Allein US-Unternehmen haben schätzungsweise über \$100 Mrd. für die Erzeugung von Textdokumenten ausgegeben. Die Mitarbeiter dieser Häuser investieren im Durchschnitt nicht weniger als ein Viertel ihrer Zeit in die Suche nach Dokumenten anstatt in deren sinnvollerer Nutzung.

*Dieses Problem durchdringt alle Bereiche mittlerweile so stark, dass Kernprozeduren wie die Erarbeitung von Vertriebsprognosen, das Finanzmanagement und strategische Entscheidungsplanung darunter leiden. Ein Großteil der Zeit, die für diese Aufgaben aufgewendet wird, wäre besser genutzt, wären die Inhalte in sauber organisierter Form anstatt in einer unstrukturierten Sammlung von Dokumenten archiviert. Die überwältigende Menge an zugekaufter und erzeugter Information muss mit einer logischen Struktur versehen werden, so dass Mitarbeiter in der Lage sind, sie mit Wissensmanagement-Werkzeugen zu handhaben. Unternehmen beginnen zu erkennen: Ihre Zukunft hängt davon ab.*Quelle: Inxight

Was bieten Firmen an, um die wachsende Komplexität zu meistern?

Die universitäre Beiträge bleiben meistens sehr abstrakt und haben wenig konkrete Visualisierungsangebote.

Die Designer bieten zwar kreative Lösungen vor allerdings in 3D aber diese Lösungen sind für die Arbeitswelt nicht performant genug.

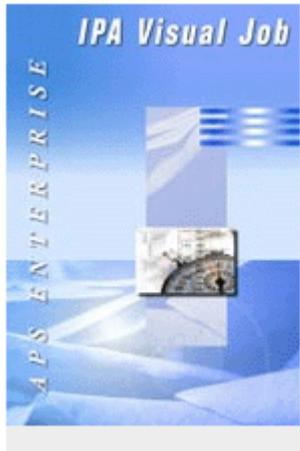
Drei Firmen, die meine Meinung nach, besonders ausführlich und kreative den Punkt der Visualisierung und der Komplexität von Business Prozessen ernst genommen haben und „Praxis orientierte Bewältigungsstrategien anbieten:

- [ASP Enterprise](#)
- [Inxight](#)
- [InfoZoom>Beispiele>Allgemeine Beispiele>Titanic](#)
- Umberto

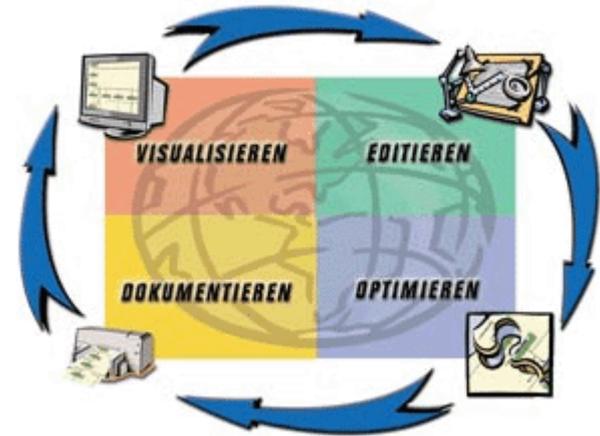
Alle Firmen, die mich wie folgt nicht überzeugt haben, habe ich vernachlässigt:

- WebBrain (Orientierungsverlust)
- [Awake](#) (zu viel Komplexität in der Visualisierung)

Was bieten Firmen an, um die wachsende Komplexität zu meistern?

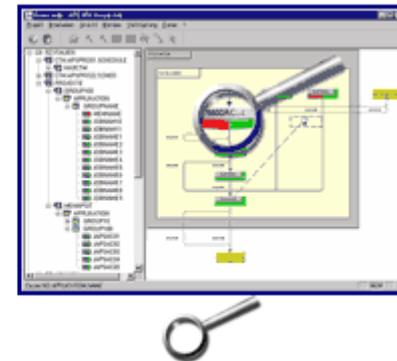


- ... Visualisieren von Geschäftsprozessen
- ... Dynamische Netzdokumentation
- ... Beseitigung von Planungsfehlern
- ... Group-Scheduling Funktionalität
- ... Kalenderadministration
- ... Job-Ablauf-Maintenance
- ... Forecasting
- ... Simulation von Job-Laufzeiten
- ... Editieren und Optimieren
- ... Propagieren von Netzen im Intranet
- ... JCL- und Dokumentation anzeigen
- ... Client-Server Variante
- ... Systemvoraussetzungen



VISUALISIEREN VON GESCHÄFTSPROZESSEN

IPA Visual Job bietet Ihnen die Möglichkeit, komplexe Job-Abläufe und Planungsinformationen in leicht verständliche und übersichtliche Grafiken umzusetzen. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche können Produktionsplaner Abhängigkeiten zwischen Jobs schnell erkennen und notwendige Änderungen grafisch unterstützt in kürzester Zeit durchführen. Eine spezielle Cluster-Technologie ermöglicht die Aufbereitung der Informationen in levelunabhängig integrierten Views. Die Echtzeitgrafik von IPA Visual Job verringert im erheblichen Maße die Anzahl der Fehler, die beim Eingriff in bestehende Abläufe oder beim Gestalten neuer Abläufe entstehen.



- Abhängigkeiten schnell erkennen
- Änderungen schnell erledigen

Was bieten Firmen an, um die Datenflut zu meistern?

wichtige Sichten zum Inhalt:

Intelligente automatische Klassifizierung
Textstrukturierung und schnelle Suche
intuitives Navigation in der Datenbank

Inxight Produkte

Server Produkte

Inxight Categorizer - intelligente, automatische Klassifizierung

Inxight Categorizer™ filtert, klassifiziert und liefert geschäftswichtige Inhalte für Benutzer und unternehmensweite Wissensdatenbanken und ermöglicht damit unmittelbaren Zugriff auf die jeweils aktuellsten Informationen. Informationsintensive Unternehmen maximieren damit den Wert ihrer Inhalte und reduzieren zudem die damit verbundenen Kosten der Verwaltung. Der Categorizer verarbeitet Millionen von Dokumenten und tausende von Themen in mehreren Sprachen mit unerreichter Leistung und Genauigkeit. Die zusätzliche Funktion Categorizer Executive™ beschleunigt Einrichtung und Wartung des Systems mittels einer interaktiven graphischen Benutzerschnittstelle für die Erstellung und Optimierung des Trainingssets. Der Vorteil liegt in der sprachenbewussten Intelligenz - ein kluger und effektiver Weg den Vorgang der Prüfung, Indexierung, Klassifizierung und Verwaltung umfangreicher Dokumentenbestände zu automatisieren.

Inxight MetaText Server - Textstrukturierung für schnelleren Zugriff und bessere Nutzung

Inxight MetaText Server™ (IMS) faßt eine Reihe von Services in einer leicht zu implementierenden Serveranwendung zusammen, die den Wert unstrukturierter Informationen wie Webseiten, Emails, Nachrichten, Präsentationen und sonstige textliche Daten multipliziert. IMS extrahiert und indiziert automatisch die Inhalt und Kontext bestimmenden Metatextinformationen. So erzeugt IMS Zusammenfassungen von Texten, weist Schlüsselbegriffe aus, findet ähnliche Dokumente und zusammenhängende Konzepte. Die Benutzerproduktivität nimmt zu bei gleichzeitiger Verringerung der Verarbeitungskosten umfangreicher Datenvolumina.

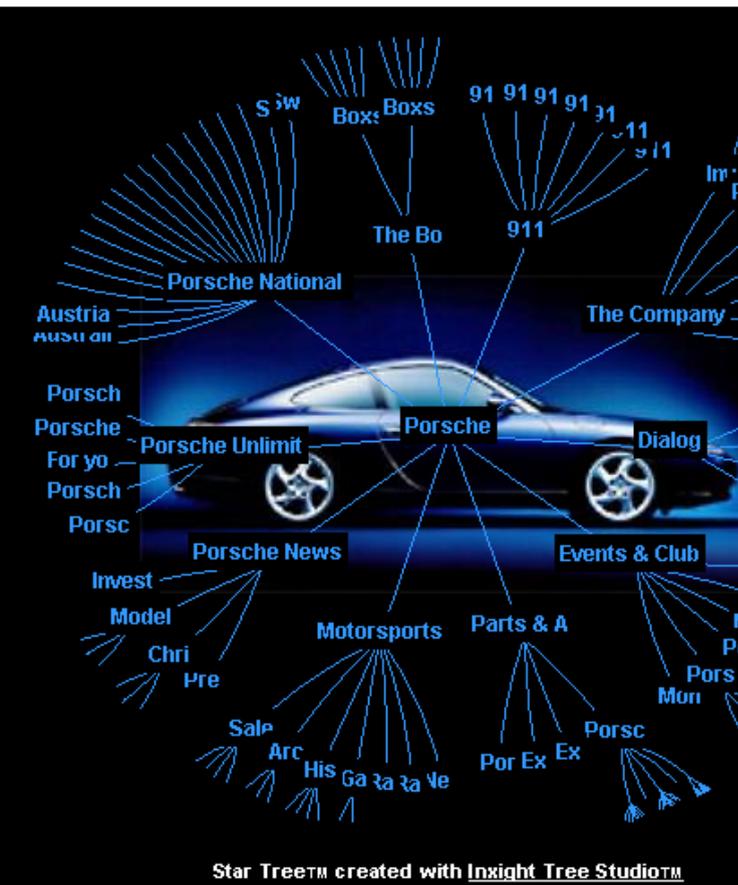
Inxight VizServer - der schnellste Weg, Datenbanken zu navigieren und zu analysieren

Schnelles und intuitives Navigieren, Erforschen und Verstehen umfangreicher Daten sind die Vorteile, die der Inxight VizServer™ den Benutzern bietet. Als vollständig implementierte Serveranwendung ist keinerlei Programmierung erforderlich. Visualisierungsobjekte für Datennavigation und -analyse werden mit Wizards einfach erzeugt, installiert und über übliche Webbrowser genutzt. Navigationsgeschwindigkeit und Produktivität informationsintensiver Anwendungen werden nachhaltig verbessert.

[Zur Inxight Homepage](#)

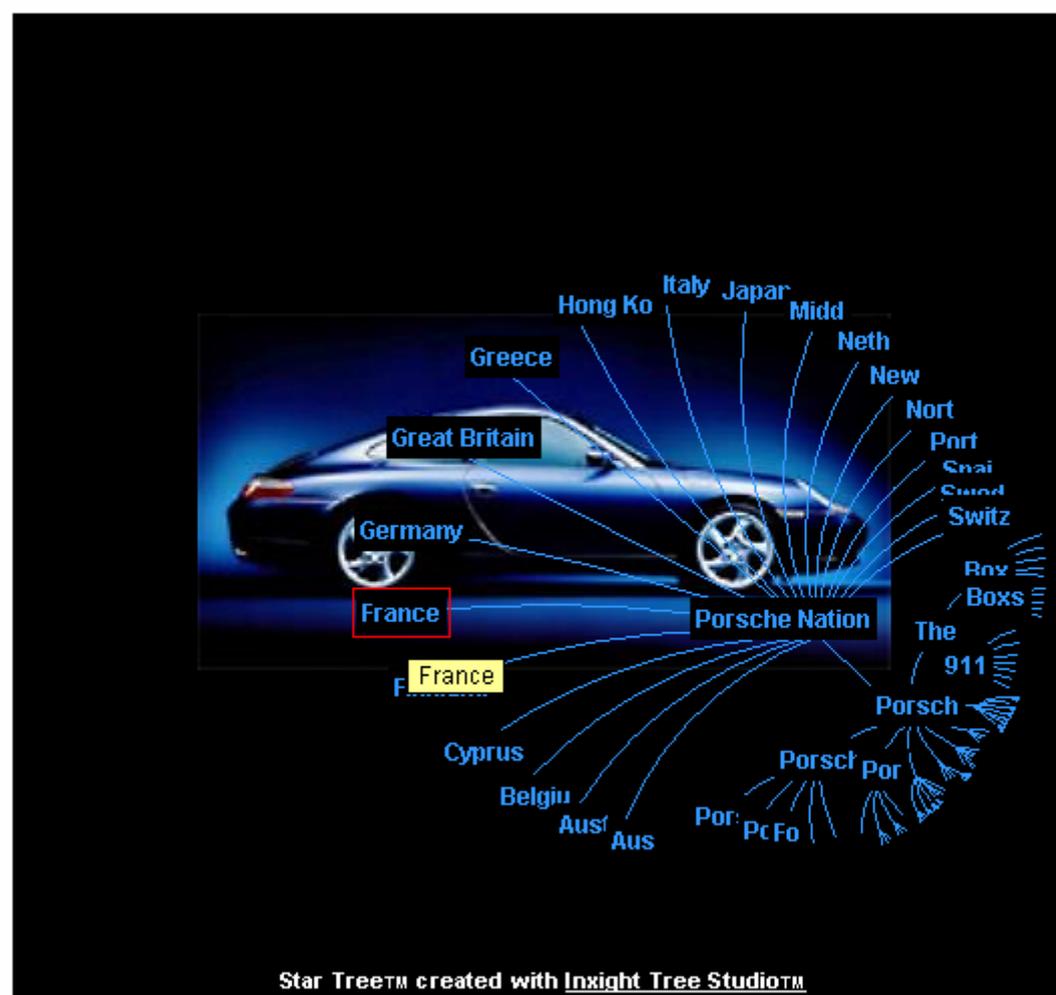
Hyperbolische Bäume

Inxight Tree Studio - Microsoft Internet Explorer



Navigation icons: Home, Back, Forward, Stop, Refresh, Print, Help. A search bar is present. The status bar shows 'Internet'.

Inxight Tree Studio - Microsoft Internet Explorer



Navigation icons: Home, Back, Forward, Stop, Refresh, Print, Help. A search bar is present. The status bar shows 'France' and 'Internet'. The 'inxight' logo is visible in the bottom right corner.

Und Wir was bieten wir an um die wachsende Komplexität zu meistern ?

- **Integration** heterogen Systemlandschaft (R/3 und nicht R/3) auf ein **Portal Plattform**
- **Rollen basiertes Portal** mit den zugeschnitten business Tätigkeiten
- Zugeschnitten **Business Packet** (Workset) im Portal für das Effektiv-Arbeiten
- **UI Pattern** für die Vereinheitlichung des Händlings und der Erlernbarkeit
- Eine vielfältige Angebote von Suchzugänge mit **Trex Search Engine**
 - Fuzzy und Classify Search
 - Simple search, Term search, Phrase search, Hypertext search
 - Katalogsuche
 - Inkrementelle Suche,
 - Dynamische Suche über Attribute
 - Query
- **Modulare und flexibel Workflow unterstützung**
- **Verschiedene Sichten** zum Objekt
 - ◆ Detail Sicht
 - ◆ Formularsicht
 - ◆ Tree Sicht
 - ◆ Tabellarische Sicht

Am Beispiel unsere Produkt cProjects werdet ihr anschaulich sehen was wir damit meinen

Anforderung an der Visualisierung

Was noch fehlt:

1) Navigationswerkzeuge um sich in dem Prozess zu bewegen

- Intuitives Navigieren über, quer und in den Datendanken (**Anforderung nach ein NavigationsPattern**)
 - Bread Crumb, Historie, hierarchische Rückführung, Etappenfolgen 1+ 2+3
 - Vogelperspektiven des Arbeitsprozess anbieten
 - Ab- und Aufzoomen im Prozess
 - Routenplaner im Arbeitsprozess

2) Risikobereichen visualisieren (**Fokussierung auf die Problemzonen**)

Es ist immer wichtiger die Risikobereichen abzusondern, damit eine Firma schnell reagieren kann, wenn eine Epidemie oder eine Krankheit (BSE oder Listeriose) auftreten
Es ist auch sehr wichtig Produktfehler aus der diskrete Industrie schnell identifizieren zu können (Klasse A von Mercedes)

Transparenz schaffen, Nachweissbarkeit erstellen wird zunehmend wichtig

Geografische, (Land- oder Werkspezifisch) Problemzonen identifizieren

3) **Simulation visualisieren**

- Je nach Entscheidungen Wachstumverläufe simulieren

Nach dem Beispiel werde ich meine Ideen konkretisieren

Allgemein über Visualisierung v. Komplexität

Darstellung von Collaboration Projects

Grenzüberschreitung und Kritische Zone

Ausblick

PLM Produkten

Die PLM Anwendungen haben Datenstrukturen, die stark hierarchische und vernetzte sind, da sie den Produkt in sein gesamter „Lifecycle“ von der Entstehung bis zur Auslieferung begleiten müssen.

- Massendaten anlegen, bearbeiten und pflegen
- Katalog, Inkrementell, Dynamisch Suchen
- Daten vergleichen
- Daten verschieben
- Daten aus verschiedene Sichten betrachten (Definition, Timeline, Tabelle,...Bewegung im Prozess...)
- Genehmigung, Workflow und Objektverlinkung

Deshalb brauchen die User ein Business Interface, die Sie in ihre Arbeitsbewegungen, Sichtwechselln, und operationen komfortable unterstützt.

PLM Besonderheiten

Die Tree-Darstellung ist beim PLM ein wichtige Navigation, um:

- ◆ **Überblick** über die Datenstruktur (jung, alt, form....) zu erhalten
- ◆ **Orientierung** (an Nachbarobjekten, an Umfeld, an über und untergeordnete Strukturierung) zu gewinnen
- ◆ **Navigieren** (schnelles Auf- und Zuklappen, schnelles Nachschauen, schnelles springen von „A“ auf „Y“ und wieder auf „L“ Katalog blättern) zu können
- ◆ **Selektieren** Objekt schnell positionieren, selektieren und definieren
- ◆ **Anlegen** in der Struktur direkt an der richtiger Stelle plazieren und anlegen
- ◆ **Pflegen** aus der Struktur heraus direkt zum Objekt gehen und ändern
- ◆ **Vergleichen** (Knoten schnelles miteinander vergleichen, ...)
- ◆ **Verschieben** (Objekt aus eine Struktur in eine andere Struktur schieben...)
- ◆ **Sichtwechsel synchron zu der Baumstruktur** (Objekt aus der Definitionsperspektiv, zu der tabellarische Sicht, zu der Terminierungssicht,....)
- ◆ **Grafische Besonderheiten** (GantChart, Entwicklung der Stände....)



Planning

Development / Test

Production / Assembly

Production Ramp-Up

Mainstream Roll-Out

Die Produktidee von „cProjects“

Die PLM möchte von der Entstehung eines Produktes bis seine Auslieferung eindringen und den adäquat elektronischen support dafür liefern.

- Unterstützung von viele qualitative einzelnde Arbeitsschritte
- Die Anwendung kann quer über verschiedene Abteilungen hinweg benutzt werden.
- ein Rolle basierter Anwendung, die alle Projektmitglieder in ihre verschiedene Rollen und Aktivitäten mit der passende Interface aktive unterstützt.
- Die Rollendefinition kann über die Ressourcen Managment in der Anwendung zugewiesen werden.
- Der Anwender wird aufgrund seine Rollen und Berechtigungen per Workflow über die nächsten Arbeitsschritte benachrichtigt.

Die Highlights von „cProjects“

- Ein neues Projekt leicht anlegen bzw. aus der Bestpraxis einen Template herzustellen und es für weitere ähnliche Projekt zu verwenden
- Die Definition eines Projektes basiert auf den Aufbau verschiedene sequentielle Phasen, die durch Abnahme und Freigabe einandergetrennt sind.
- Mit "cFolders" verschiedene Collaborations mit Partner einrichten können
- Mehrere Folder und Dokumenten im Projekt einbinden können
- Objekten in verschiedene SAP System verlinken oder referieren können
- Der Anwender erhält verschiedene Sichten zu sein Projekt
 - Definitionssicht
 - Tabellarische Sicht
 - Grafische Sicht (Gantt chart).
- Den Projektverlauf nach Zeitaufwand und nach Ressourcenaufwand evaluieren
- Reibungsloses Anschluß an Business Warenhaus und an der Produkt Struktur



Projektleiterin
Lisa Weber

- Sie kann Projekten anlegen, bearbeiten, auswerten, sperren abbuchen und archivieren
- Sie kann Team bilden, Berechtigungen vergeben für Projektelemente
- Sie kann Terminplanung durchführen.
- Sie kann Collaboration auf alle Ebene mit ihrem Team und Geschäftspartner erzeugen
- Sie kann Abnahme bzw. Freigabe antriggern und dafür ein Entscheidungsteam bilden
- Sie kann selbst Entscheiderin sein
- Sie wird mit dem Workflow so unterstützt, dass sie regelmäßige Rückmeldungen über die erledigte Arbeit bekommt.
- Sie kann alles möglichen (Dokumenten, Netzpläne, Kontrolpläne) im Projekt vernetzen
- Sie kann sich aus erfolgreiche abgelaufene Projekten ein Template erstellen lassen.

Projektübersicht

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden [0 Meldungen im Protokoll](#) [Hilfe](#)

Struktur **Ressourcen** Suche

Projekt Detail Tabelle Grafik

Phase Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Anzeigen/Ändern Terminieren Drucken Sprache

Detaildaten Dokumente Collaborations Objekte Kontrollplan Berechtigungen

Allgemein

Bezeichnung	<input type="text"/>	Projektnummer	<input type="text" value="UIDESIGNER"/>
Projektart	<input type="text" value="Solution Production"/>	Gruppierung	<input type="text"/>
Projektanlass	<input type="text"/>	Suchfeld	<input type="text"/>
Verantwortliche Rolle	<input type="text" value="Keine Rolle definiert"/>	Verantwortlicher	<input type="text" value="Nicht zugeordnet"/>
Status	<input type="text" value="Angelegt"/>	Status ändern	<input type="text"/>
Schwellenwertverletzung	<input type="text" value="Kein Wert gesetzt"/>	Manueller Wert	<input type="text" value="Nicht gesetzt"/>
Langtext	<input type="text"/>		

Termine

Fester Start	<input type="text" value="24.07.2002"/>	Berechneter Start	<input type="text" value="24.07.2002"/>
Festes Ende	<input type="text"/>	Berechnetes Ende	<input type="text"/>
Kalender	<input type="text"/>		

Verwaltung

Fertig Lokales Intranet

Ressourcenplanung

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

Projekt: UIDesigner Projektrollendefinition Ressourcensuche

Rolle anlegen löschen Prüfen Rolle umsortieren

Status	Projektrolle (Person)
<input type="radio"/>	Projektleiter (Martine Clemot)
<input type="radio"/>	Product manager (Thomas Hagmann)
<input type="radio"/>	Marketing (Tanja Betzing)
<input type="radio"/>	User Interface Designer (Matthias Harbusch)
<input type="radio"/>	Architekt (Michael Meyringer)
<input type="radio"/>	Entscheider (Ralf Krenzke)
<input checked="" type="radio"/>	Entwickler (Otfried von Geisau)

1/7

Projektrollendefinition: Entwickler bereits zugeordnet: 0.00 / geplant: 0.00 Tage

Allgemein Qualifikationen Aufgabenzuordnung Personenzuordnung Termine

Projektrollenbesetzung

Person / Organisation	von	bis	Anzahl	Einheit	Kommentar
<input checked="" type="radio"/> Otfried von Geisau			0,00	Tage	

1/1

löschen Person benachrichtigen Sende E-Mail

Ressource auswählen

Name, Vorname geisau Suchen Person anlegen

Organisation Suchen Organisation anlegen

Suchergebnis Geisau, Otfried Zuweisen Favorit Detail

Favoriten

Name des Favoriten	Kommentar
Zu dieser Rolle gibt es noch keine Favoriten	

Fertig Lokales Intranet

Berechtigungen zuweisen

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner [Detail](#) [Tabelle](#) [Grafik](#)

Phase Sprache

UIDesigner

Detaildaten Dokumente Collaborations Objekte Kontrollplan Berechtigungen

Wählen Sie, welcher Berechtigungsinhabertyp dargestellt werden soll:

	Name	KB	Adm	S	L	Mehr	Geerbt von
<input type="checkbox"/>	Martine Clemot	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Mehr	
<input type="checkbox"/>	Matthias Harbusch	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Mehr	
<input type="checkbox"/>	Michael Meyringer	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Mehr	
<input type="checkbox"/>	Dr. Otfried von Geisau	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Mehr	
<input type="checkbox"/>	Ralf Krenzke	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Mehr	

1/2

Berechtigungen für Benutzer hinzufügen

Benutzername

Vorname

Nachname

Berechtigungen

- Keine Berechtigung
- Administrieren
- Schreiben
- Lesen
- Auswerten

Projekt definieren

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll. Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner

Phase Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Anzeigen/Ändern Terminieren Drucken Sprache Deutsch

Struktur: UIDesigner (ausgewählt), Plan and Define Program (ausgewählt), Marktforschung, Marketing, Brainstorming, Produktdefinition, Usability Checklist (ausgewählt), Site Visits vorbereiten, Fragenkatalog erstellen, Brainstorming, Design Phase, Prototyping, Vorserie

Detaildaten Dokumente Collaborations Objekte Kontrollplan Berechtigungen

Allgemein

Bezeichnung	<input type="text" value="UIDesigner"/>	Projektnummer	<input type="text" value="UIDESIGNER"/>
Projektart	<input type="text" value="Solution Production"/>	Gruppierung	<input type="text"/>
Projektanlass	<input type="text" value="Einen Grund gibt's immer"/>	Suchfeld	<input type="text"/>
Verantwortliche Rolle	<input type="text" value="Projektleiter"/>	Verantwortlicher	<input type="text" value="Martine Clemot"/>
Status	<input type="text" value="Angelegt"/>	Status ändern	<input type="text"/>
Schwellenwertverletzung	<input type="text" value="Kein Wert gesetzt"/>	Manueller Wert	<input type="text" value="Nicht gesetzt"/>
Langtext	<input type="text" value="deuxieme project avec l'application cProjects"/>		

Termine

Fester Start	<input type="text" value="24.07.2002"/>	Berechneter Start	<input type="text" value="24.07.2002"/>
Festes Ende	<input type="text"/>	Berechnetes Ende	<input type="text" value="27.07.2002"/>
Kalender	<input type="text"/>		

Verwaltung

Projektphase erste Sicht: Detail

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner > Plan and Define Program Detail Tabelle Grafik

Phase Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Anzeigen/Ändern Terminieren Drucken Sprache Deutsch

UIDesigner

- Plan and Define Program
 - Marktforschung
 - Marketing
 - Brainstorming
 - Produktdefinition
 - Usability Checklist
 - Site Visits vorbereiten
 - Fragenkatalog erstellen
 - Brainstorming
 - Design Phase
 - Prototyping
 - Vorserie

Detaildaten Dokumente Collaborations Objekte Abnahme Berechtigungen

Allgemein

Bezeichnung	<input type="text" value="Plan and Define Progr"/>	Name der Phase	<input type="text" value="1900000000000000005"/>
Phasenart	<input type="text" value="0001"/>	Gruppierung	<input type="text"/>
Suchfeld	<input type="text"/>		
Verantwortliche Rolle	<input type="text" value="Architekt"/>	Verantwortlicher	<input type="text" value="Michael Meyringer"/>
Status	<input type="text" value="Freigegeben"/>	Status ändern	<input type="text"/>
Schwellenwertverletzung	<input type="text" value="Kein Wert gesetzt"/>	Manueller Wert	<input type="text" value="Nicht gesetzt"/>
Langtext	<input type="text"/>		

Termine

Fester Start	<input type="text"/>	Berechneter Start	<input type="text" value="24.07.2002"/>
Festes Ende	<input type="text"/>	Berechnetes Ende	<input type="text" value="30.09.2002"/>
Dauer	<input type="text" value="69 Tage"/>	Gesamtpuffer	<input type="text" value="58 Tage"/>
Kalender	<input type="text" value="Aus Projekt verwenden"/>		

Fertig Lokales Intranet

Projektphase zweite Sicht: Tabellarische Sicht

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner > Plan and Define Program Detail Tabella **Grafik**

Phase Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Anzeigen/Ändern Terminieren Sprache Deutsch

	Status	Verantwortliche Rolle	Verantwortlicher	Fester Start	Festes Ende	Berechneter Start	Berechnetes Ende
UIDesigner	Angelegt	Projektleiter	Martine Clemot	24.07.2002	30.11.2002	24.07.2002	30.11.2002
Plan and Define Program	Freigegeben	Architekt	Michael Meyringer			24.07.2002	30.09.2002
Marktforschung	Angelegt	Marketing	Tanja Betzing			24.07.2002	24.07.2002
Marketing	Angelegt	Marketing	Tanja Betzing			24.07.2002	24.07.2002
Brainstorming	Angelegt	User Interface Designer	Matthias Harbusch			24.07.2002	24.07.2002
Produktdefinition	Angelegt	Product manager	Thomas Hagmann			24.07.2002	24.07.2002
Usability Checklist	Angelegt						
Site Visits vorbereiten	Angelegt	User Interface Designer	Matthias Harbusch				
Fragenkatalog erstellen	Angelegt	User Interface Designer	Matthias Harbusch				
Brainstorming	Angelegt	User Interface Designer	Matthias Harbusch				
Design Phase	Angelegt	User Interface Designer	Matthias Harbusch			01.10.2002	01.10.2002
Prototyping	Angelegt	User Interface Designer	Matthias Harbusch			02.10.2002	02.10.2002
Vorserie	Angelegt	Entwickler	Otfried von Geisau			03.10.2002	03.10.2002

Projektphase dritte Sicht: GanttChart

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert [1 Meldung im Protokoll](#) [Hilfe](#)

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner > Plan and Define Program Detail [Tabelle](#) [Grafik](#)

Phase Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Anzeigen/Ändern Terminieren Woche Monat Jahr

	August '02							September '02							Oktober '02																				
	18.	21.	24.	27.	30.	02.	05.	08.	11.	14.	17.	20.	23.	26.	29.	01.	04.	07.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.	01.	04.	07.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	
UIDesigner																																			
Plan and Define Program																																			
Marktforschung																																			
Marketing																																			
Brainstorming																																			
Produktdefinition																																			
Usability Checklist																																			
Site Visits vorbereiten																																			
Fragenkatalog erstellen																																			
Brainstorming																																			
Design Phase																																			
Prototyping																																			
Vorserie																																			

Plan and Define Program

Start 24.07.2002

Ende 30.09.2002

Fertig Lokales Intranet

Dokumenten zufügen

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemm!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner > Plan and Define Program > Usability Checklist > Site Visits vorbereiten Detail Tabelle Grafik

Checklistenpunkt Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Drucken Sprache Deutsch

Detaildaten **Collaborations** Objekte Berechtigungen

Vorlagen einblenden

Dokumentordner

- Site Visits vorbereiten
 - Anschreiben_Vorschlag_1_D
 - Dankschreiben_Vorschlag_D
 - uid-broschur

Datei zuordnen

Drücken Sie **Browse**, um eine Datei zu selektieren oder geben Sie den vollständigen Dateinamen ein:

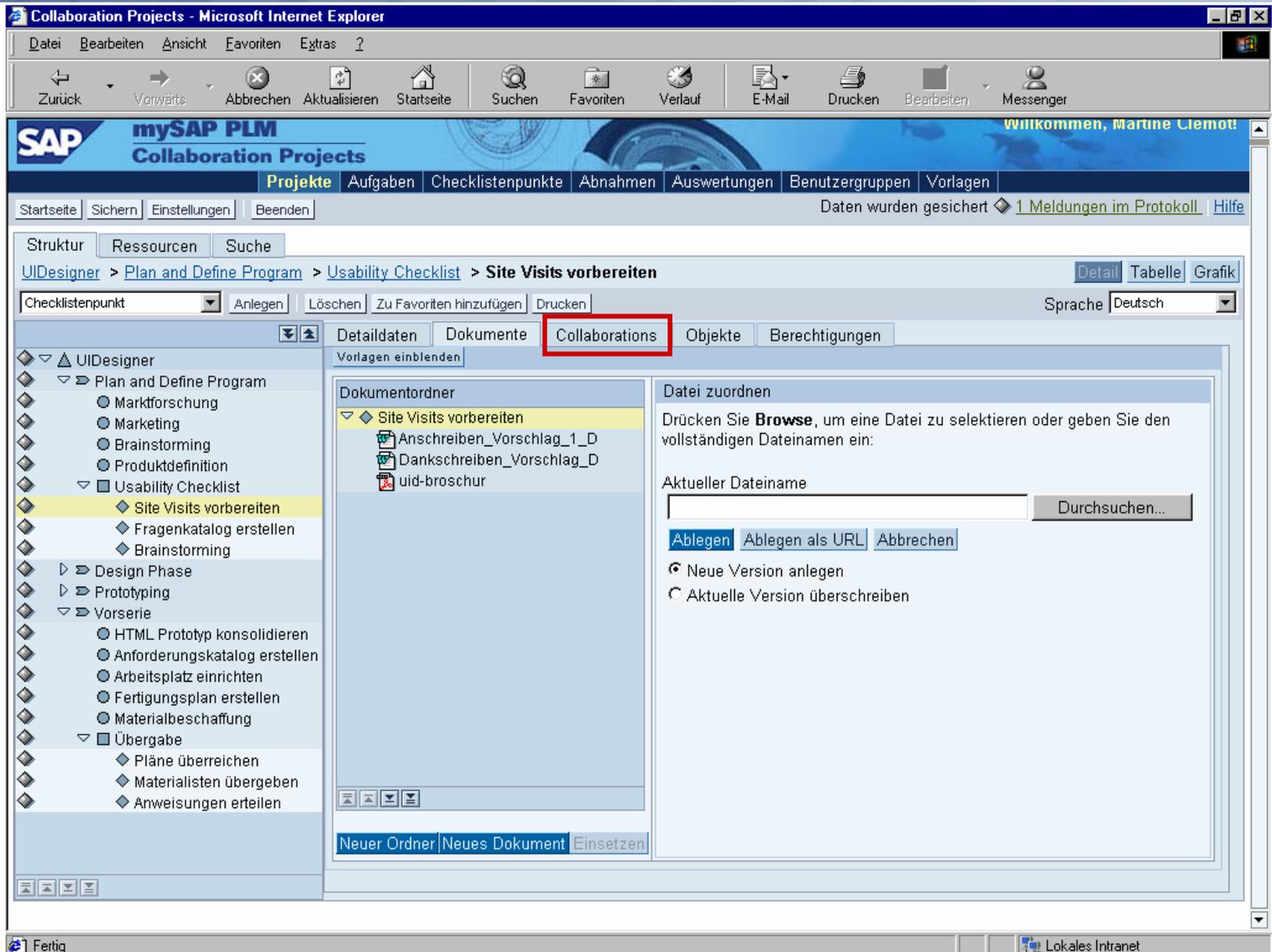
Aktueller Dateiname Durchsuchen...

Ablegen Ablegen als URL Abbrechen

Neue Version anlegen
 Aktuelle Version überschreiben

Neuer Ordner Neues Dokument Einsetzen

Fertig Lokales Intranet



Collaboration anlegen

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner > Plan and Define Program > Usability Checklist > Site Visits vorbereiten [Detail](#) [Tabelle](#) [Grafik](#)

Checklistenpunkt Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Drucken Sprache Deutsch

Detaildaten Dokumente Collaborations **Objekte** Berechtigungen

Zielsystem für Collaboration: APL [Anlegen](#) Collaboration zuordnen

Collaboration	Deadline	Ersteller	Erstellt am	Zielsystem
<input checked="" type="radio"/> Site Visits vorbereiten		Martine Clemot	24.07.2002 14:19:31	APL

1/1

[Abgleichen](#) [Verknüpfung zur Collaboration löschen](#)

- UIDesigner
 - Plan and Define Program
 - Marktforschung
 - Marketing
 - Brainstorming
 - Produktdefinition
 - Usability Checklist
 - Site Visits vorbereiten**
 - Fragenkatalog erstellen
 - Brainstorming
 - Design Phase
 - Prototyping
 - Vorserie
 - HTML Prototyp konsolidieren
 - Anforderungskatalog erstellen
 - Arbeitsplatz einrichten
 - Fertigungsplan erstellen
 - Materialbeschaffung
 - Übergabe
 - Pläne überreichen
 - Materialisten übergeben
 - Anweisungen erteilen

Collaboration bearbeiten in „cFolders“

Mappe - Site Visits vorbereiten - cFolders - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM cFolders Collaboration on the Web

Einstieg Aktualisieren Meeting anlegen Suchen CFX_UI/FAVORITES Einstellungen Hilfe Beenden

Site Visits vorbereiten

Site Visits vorbereiten

Site Visits vorbereiten

Mappe Site Visits vorbereiten

Aktueller Pfad: [Site Visits vorbereiten](#) > **Site Visits vorbereiten**

Mappe

Name *

Berechtigung

Abonniert

[Sichern](#) [Berechtigungen](#) [Meldungen](#) [CFX_UI/ASSIGN_PROFILE](#) [Details einblenden](#) [CFX_UI/PUT_IN_FAVORITES](#) [Abbrechen](#)

Um Mappenobjekte anzulegen, wählen Sie *Anlegen*. Um Objekte zu kopieren oder zu löschen, markieren Sie zuvor die gewünschten Objekte.

Mappeninhalt [Anlegen](#) [Kopieren](#) [Bookmark kopieren](#) [Einfügen](#) [Löschen](#) [Alle](#) [Keine](#)

	Name ▾	Aktuelle Datei	Status	Geändert von	Geändert am
<input type="checkbox"/>	Anschreiben_Vorschlag_1_D	Anschreiben_Vorschlag_1_D.doc		Martine Clemot	24.07.2002 12:19:35
<input type="checkbox"/>	Dankschreiben_Vorschlag_D	Dankschreiben_Vorschlag_D.doc		Martine Clemot	24.07.2002 12:19:36
<input type="checkbox"/>	uid-broschur	uid-broschur.pdf		Martine Clemot	24.07.2002 12:19:40

Lokales Intranet

Collaboration anlegen

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot!

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Daten wurden gesichert 1 Meldung im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner > Plan and Define Program > Usability Checklist > Site Visits vorbereiten [Detail](#) [Tabelle](#) [Grafik](#)

Checklistenpunkt Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen **Drucken** Sprache Deutsch

Detaildaten Dokumente Collaborations Objekte Berechtigungen

Zielsystem für Collaboration: APL [Anlegen](#) Collaboration zuordnen

Collaboration	Deadline	Ersteller	Erstellt am	Zielsystem
<input type="radio"/> Site Visits vorbereiten		Martine Clemot	24.07.2002 14:19:31	APL

1/1

[Abgleichen](#) [Verknüpfung zur Collaboration löschen](#)

- UIDesigner
 - Plan and Define Program
 - Marktforschung
 - Marketing
 - Brainstorming
 - Produktdefinition
 - Usability Checklist
 - Site Visits vorbereiten**
 - Fragenkatalog erstellen
 - Brainstorming
 - Design Phase
 - Prototyping
 - Vorserie
 - HTML Prototyp konsolidieren
 - Anforderungskatalog erstellen
 - Arbeitsplatz einrichten
 - Fertigungsplan erstellen
 - Materialbeschaffung
 - Übergabe
 - Pläne überreichen
 - Materialisten übergeben
 - Anweisungen erteilen

Druckdialog

Collaboration Projects - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Zumindest eine Nummer zum Geschäftspartner angeben [2 Meldungen im Protokoll](#) [Hilfe](#)

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner [Detail](#) [Tabelle](#) [Grafik](#)

Phase Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Anzeigen/Ändern Terminieren Sprache

Druckvorlage

Druckvorlage

Sprache

Druckvorschau

Druckoptionen

Checklisten

Phasen

Aufgaben

Langtexte

Lokales Intranet

Druck Preview

http://pwwf0219.wdf.sap-ag.de:50021/sap(bD1kZSZjPTEwMA==)/bc/bsp/sap/cprojects/printpreview.do - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf E-Mail Drucken Bearbeiten Messenger

SAP mySAP PLM Collaboration Projects Willkommen, Martine Clemot

Projekte Aufgaben Checklistenpunkte Abnahmen Auswertungen Benutzergruppen Vorlagen

Startseite Sichern Einstellungen Beenden Projekt UIDESIGNER wird bereits bearbeitet von CLEMOT 1 Meldungen im Protokoll Hilfe

Struktur Ressourcen Suche

UIDesigner Detail Tabelle Grafik

Phase Anlegen Löschen Zu Favoriten hinzufügen Anzeigen/Ändern Terminieren Sprache Deutsch

Druckparameter

- UIDesigner
 - Plan and Define Program
 - Marktforschung
 - Marketing
 - Brainstorming
 - Produktdefinition
 - Usability Checklist
 - Site Visits vorbereiten
 - Fragenkatalog erstellen
 - Brainstorming
 - Design Phase
 - Prototyping
 - Vorserie

Company address - please maint PLM New Application Developmen

Tel.: 06227 7 - 60348
FAX: 06227 7 - 41999

The professional solution for projects maintenance

SAP mySAP PLM Collaboration Projects

PROJEKT	UIDesigner
PROJEKTANLAB	WOM
STATUS	Angelegt
VERANTWORTLICHER	

119% 1 of 48 8.26 x 11.69 in

Start Inbox ... Folien ... E:\Nte... Invitati... Micros... SAP L... Global... http... C:\TE... C:\ Admini... 15:59

Live Demo: cProjects



Allgemein über Visualisierung v. Komplexität

Darstellung von Collaboration Projects

Grenzüberschreitung und Kritische Zone

Ausblick

1. Plattform unabhängigkeit

2. Weltweit Erreichbarkeit

3. Flexibilität

4. Aktualität

5. Portal Ausprägungen:

◆ Informationsportal **Grosse Nützung**

- Universitäten
- Zeitschriften
- Fachwissen

◆ Handelsportal **Zeugerliche Nützung aufgrund der Datensicherheit**

- BtoB (SAP Marktplätze)
- BtoC

◆ Arbeitsportal: **An der Grenze zw. Software und Web**

VORTEILE

- Plattform unabhängigkeit
- Welterreichbarkeit
- Keine Lizenzgebühren mehr

NACHTEILE

- Einschränkung in der Funktionalität
 - ◆ Mehrfachselektion
 - ◆ Massenbearbeitung (Ungewöhnliche Tätigkeit für die Webphilosophie)
 - ◆ Tree Darstellung (technische Umsetzung ins Web wegen Browser schwierig)
 - ◆ Drag and Drop (technische Umsetzung ins Web wegen Browser schwierig)
- Einschränkung in der Performance
 - ◆ Browser Problematik
 - ◆ ständige Interaktion zum Server notwendig mit lang Ladezeit am Front-end
 - ◆ Die User Gewohnheit ein schnelles Arbeitstempo im Standardsoftwares führt zu Unzufriedenheit mit der langer Ladezeit der Browser.
 - ◆ Langsamer arbeiten
- Nicht mehr Web like
 - ◆ kein Platz für das Intuitives Vorgehen

Allgemein über Visualisierung v. Komplexität

Darstellung von Collaboration Projects

Grenzüberschreitung und Kritische Zone

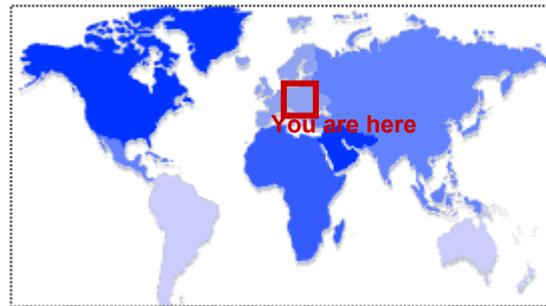
Ausblick

Navigationspattern

berblick * Zoomen * Routenplanung

● Intuitives Navigieren **über**, **quer** und **in** den Datendank

Jetzt neu: [360° Bilder von Deutschland](#) **NEU!**



Ziele

- [Afrika](#)
- [Asien](#)
- [Europa](#)
- [Mittelamerika](#)
- [Naher Osten](#)
- [Nordamerika](#)
- [Ozeanien](#)
- [Südamerika](#)

Deutschland



- Vogelperspektiven anbieten
- Ab- und Aufzoomen
- Routenplaner im Arbeitsprozess

1. Übersicht

Gibt eine Übersicht über dem Wachstumprozesses

2. Orientierung

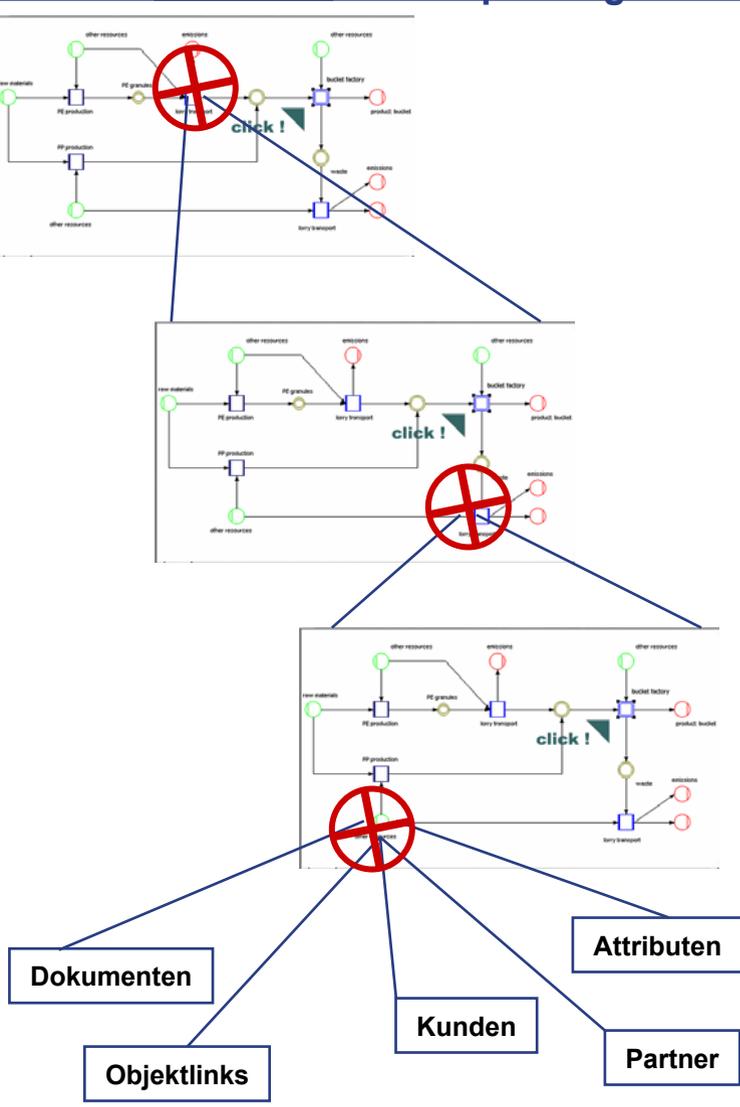
Im Raum und Zeit des Prozesses anbieten

3. Mobilität

Geographische und **chronologische**
Bewegungsmöglichkeiten anbieten

Navigationspattern

Überblick * **Zoomen** * Routenplanung



● Intuitives Navigieren **über**, **quer** und **in** den Datendankern

- Vogelperspektiven anbieten
- **Ab- und Aufzoomen**
- Routenplaner im Arbeitsprozess

1. Von Makro ins Mikrokosmos

Vertiefung vom Allgemeinen ins Besondere des Objektes anbieten

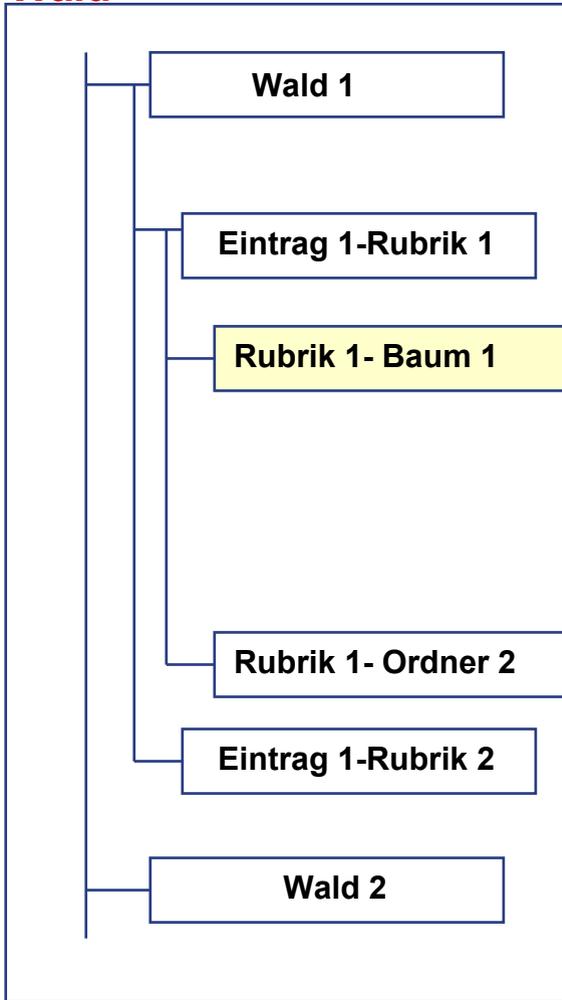
2. Von Mikrokosmos ins Makrokosmos

Im Raum und Zeit des Prozesses anbieten

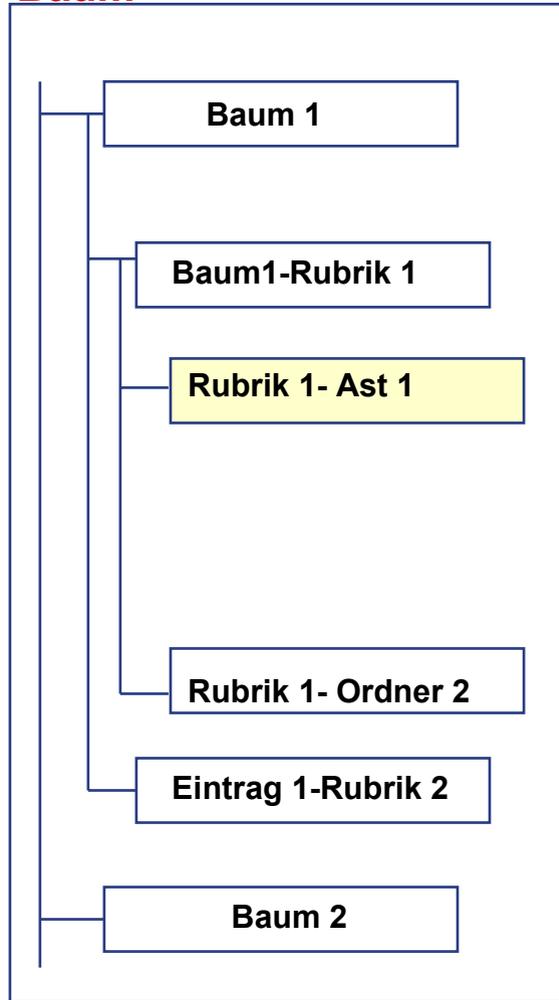
Navigationspattern

Toggeln zw. grafische und tree Darstellung muß möglich sein

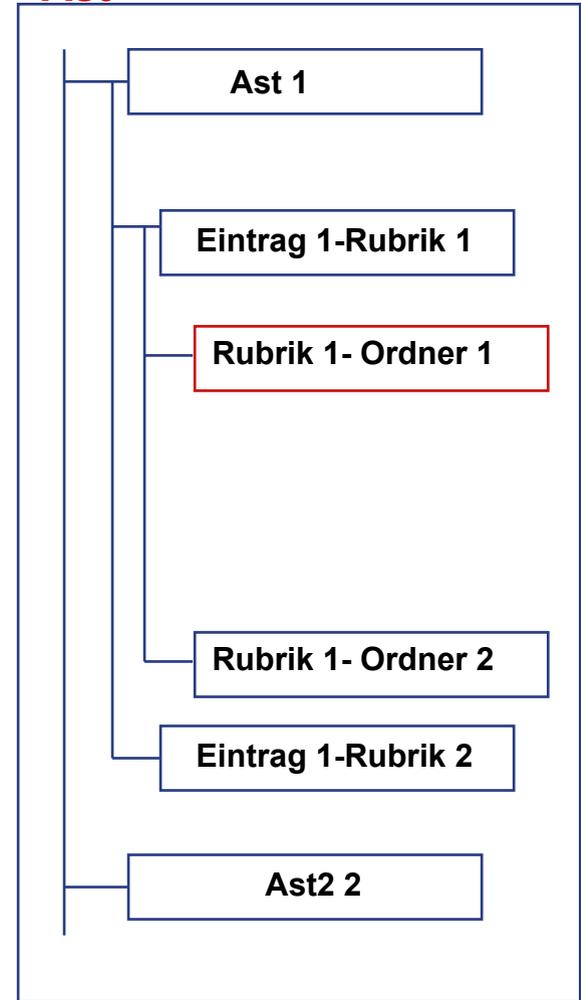
Wald



Baum



Ast



berblick * Zoomen * **Routenplanung**

Objekttyp: **Automobile**

Prozess Start: **Produktion**

Prozess Ende: **Fertigung**

Alle Entscheidungen anzeigen

Prozess EndeAlle Änderungsdienst anzeigen:

Weltweit

Europa

Werk XY in Stadt XX

Prozessroute starten

● Intuitives Navigieren **über**, **quer** und **in** den Datendank

● Vogelperspektiven anbieten

● Ab- und Aufzoomen

● Routenplaner im Arbeitsprozess

1. Einschränkung auf eines Prozessausschnitts
Fokussierung auf ein Teilbereich des Prozesses

2. Verschiedene Routen vergleichen können
Der Optimierte Prozessverlauf suchen

3. Die Problemzone identifizieren und festlegen

Wie sieht den Auto- oder Flugsimulator für ein ArbeitsProzess aus

