

Projektinformation

IT-gestütztes Informationssystem zur Portfoliosteuerung

Schering AG

Die Schering AG hat im November 2005 die Version 3.1 des IT-gestützten Informationssystems „projeX“ zur Steuerung von Projekten in der Arzneimittelentwicklung produktiv gesetzt. Das System versorgt circa 3.000 Nutzer weltweit mit konzentrierten Informationen zu Inhalt, Status, Finanzen und Mitarbeitern verschiedenster Projekte. Der Einsatz des Systems bei Schering trägt seit der ersten Version 2002 zu einer Vereinfachung von Entscheidungsprozessen bei und erhöht die Transparenz für alle beteiligten Unternehmensfunktionen.



Bei der Entwicklung neuer Arzneimittel kommt der zeitnahen Bereitstellung von Projektinformationen für alle Unternehmensfunktionen eine große Bedeutung zu. Eine erfolgreiche Zusammenarbeit aller global Beteiligten setzt voraus, dass die komplexen Projektabläufe transparent und überschaubar gestaltet werden.

Das System erlaubt weltweit 3.000 Nutzern bei Schering den Zugriff auf konzentrierte Managementinformationen und Detaildaten über das Intranet. Ein separates Tool zur Datenpflege ermöglicht den strategischen Geschäftseinheiten die dezentrale Datenpflege unter Steuerung einer zentralen Kontrollinstanz. Die Systemsicherheit wird über abgestufte Zugriffsberechtigungen auf Basis eines Rollenkonzepts gewährleistet. Eine umfassende Historisierung erfasst alle Änderungen und lässt diese nachvollziehbar werden.

Das System wurde auf der Basis der Java 2 Enterprise Edition (J2EE) realisiert, wobei im Frontend Documentum WDK, IBM Websphere als Application Server, ORACLE als Datenbank und Crystal Reports als Reporting-Tool die technologische Plattform bildeten.

Im September 2001 startete die Schering AG mit einem Firmenkonsortium unter der Führung von Synwork die Entwicklung eines Informationssystems, das auf Basis innovativer Web-Technologien Projektabläufe bei der Arzneientwicklung effizienter und übersichtlicher gestaltet.

Die Zielsetzung einer möglichst einfachen Bedienung wurde mit der Implementierung als Web-Anwendung mit Browser-basierter Oberfläche realisiert. Während die ersten Versionen von „projeX“ auf Komponenten wie JSP, Servlets und Java, dem Application Server BEA Weblogic und dem Datenbanksystem Oracle 8i basierten, wurde das System in den Jahren 2003 und 2004 stark erweitert. Neben neuen Funktionen betraf dies vor allem die technologische Basis der Benutzerschnittstelle. Mit der Verwendung des Documentum Web Development Kit (WDK) wurde eine sehr gute Integration in das Dokumentenmanagement von Schering möglich. Zudem erfolgte die Migration auf den IBM Websphere Application Server und die Integration des Reportgenerators Crystal Reports.

Einer der Vorteile dieser zeitgemäßen Technologien bei der Implementierung liegt in einer hohen Akzeptanz bei den Nutzern. Zusätzlich lässt sich mit der Verbindung von Internet, Dokumentenmanagementsystem und Intranet-Datenbanken via Web-Anwendung ein effizienter und sachbezogener Informationsaustausch schnell umsetzen.

Zielsetzung

- IT-gestütztes Informationssystem zur Steuerung von Projekten bei der Arzneimittelentwicklung
- Steigerung der Transparenz und zeitnahe Bereitstellung von Information zu den Projekten
- Vereinfachung und Beschleunigung von Entscheidungsprozessen
- Einführung moderner Partizipationsmechanismen

Inhalt

- Überblicksinformationen über relevante Projektdaten wie Status, Zielsetzung, Public Information, Projektpläne, Finanzdaten, Projektteams, Inhalt und Zielsetzung et cetera
- Rollenkonzept und abgestufte Zugriffsberechtigungen
- Browser-basierte Oberfläche mit Einstiegsmöglichkeiten in andere IT-Systeme für
- Detailinformationen und Integration in Dokumentenmanagementsystem
- Grafische Berichtskomponente
- Historisierung aller Änderungen
- Browser-basierte Pflegekomponente für Datenbank und Zugriffsberechtigungen

Technologien

- Komponenten: Documentum WDK, Java Server Pages, Servlets, Java, Crystal Reports
- Application-Server: IBM Websphere Application Server 5
- Datenbanksystem: Oracle 9i

Ansprechpartner

Dr. Albrecht Hoene

Fon: +49 (0) 30 854081-21

E-Mail: hoene@syncwork.de

Syncwork AG

Management Consulting und Informationstechnologie

Lietzenburger Straße 69, D-10719 Berlin

Fon: +49 (0) 30 854081-0

Fax: +49 (0) 30 854081-99

info@syncwork.de

www.syncwork.de

Dresden · Berlin · Wiesbaden · Köln · Zürich