

## Die Ausgangssituation

Bei der Neugestaltung des Internet-Portals MLP „Financepilot Report“ standen neben Erweiterungen der Fachlichkeit und Benutzerfreundlichkeit insbesondere die Senkung der Betriebskosten und die Investitionssicherung im Vordergrund.

## Die Anforderungen / Aufgaben

- Gestaltung eines zentralen Einstiegs mit unterschiedlichen Sichten für Endkunden, Kundenberater und Service Desk
- Anbindung unterschiedlicher fachlicher Back-Office-Systeme, zum Teil in externen Rechenzentren von Drittanbietern
- Integration der Inhalte in das Portal: Individuell erweiterbarer Vermögens-Spiegel, Fondsanlagen- und Kreditkarten-Status, Lebens- und Sach-Versicherungen
- Erhöhung der Anzahl der unterstützten Web-Browser

## Unser Lösungsansatz

Die Lösung setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- J2EE-konforme Architektur mit IBM Websphere Server und Tomcat-Servlet-Engine
- Einsatz der syngenio EJB- und JSP-Frameworks für die generischen Funktionalitäten: einheitliches Software-Design für alle Module, flexibles Caching, JSP-Funktionen für stabile Web-Oberflächen, Verwaltung von Authentifizierungen, Rollen und Berechtigungen
- Einsatz von Open Source Komponenten in der Lösung und der Entwicklungsumgebung
- Anbindung externer Systeme über SOAP-Web-Services
- Application-Server unabhängiges Deployment: erlaubt den Wechsel zu BEA Weblogic Server oder JBoss

## Unsere Methode / Vorgehensweise

Die verschiedenen fachlichen Teilthemen wurden über einen iterativen Entwicklungsprozess zusammengeführt. Häufige Integrationen und handhabbare Fortschrittskontrollen ergaben zeitnah ein realistisches Bild des Projektstandes. Frühzeitige und teilweise automatisierte Tests, auch entwicklungsbegleitende Lasttests unterstützten die Stabilität.

Design und Code Reviews sowie ein klares Anforderungsmanagement in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden wurden als wesentliche Elemente der Qualitätssicherung eingesetzt.

## Das Ergebnis

Das erfolgreich termin- und budget-gerecht gestartete Portal wird dem hohen Qualitätsanspruch gerecht: der fast wartungsfreie Betrieb führt zu signifikanten Einsparungen, der hohe Standard des Software Designs erlaubt auch langfristig stabile Erweiterungen; durch Standardkonformität und Produktunabhängigkeit sind Risiken minimiert.

## Projektdaten

- **Die Lösung:**
  - J2EE-Finanzportal mit syngenio Frameworks
- **Der Kunde:**
  - MLP AG
- **Das Know-how:**
  - J2EE, SOAP / XML
  - Websphere, BEA, JBOSS
  - tomcat
  - Open Source Software
  - Oracle
  - Load Balancing
- **Die Laufzeit:**
  - ca. 12 Monate
- **Die Ressourcen:**
  - 5 -12 Personen
- **Ihr Vorteil:**
  - Reduktion von Projektrisiken durch Standard-Komponenten
  - Geringere Produktabhängigkeiten
  - Kostenreduktion durch Open Source Komponenten
  - Geringe Wartungskosten aufgrund hoher Qualität
  - Hohe Verfügbarkeit durch parallele Auslegung
  - Standardkonforme und flexibel erweiterbare Lösung

Weitere Informationen:

syngenio AG  
Telefon: 0800 / syngenio

info@syngenio.de  
<http://www.syngenio.de>

