



«Wir haben uns für hmi entschieden, weil das Unternehmen über ein hervorragendes Team mit jungen und gut ausgebildeten Informatik-Profis auf ETH-Niveau verfügt.»

Andri Färber, Geschäftsführer der Teledata AG

hmi informatik für

 **teledata**
business information

Wie hmi informatik dafür sorgte, dass Teledata die marktführende Position im Schweizer Online-Markt weiterhin erfolgreich behaupten kann.

Teledata vertreibt Wirtschafts- und Kreditinformationen über Schweizer Firmen und Personen; ausschliesslich über das Internet. Die Verfügbarkeit der verschiedenen Datenquellen sowie die nötige Flexibilität auf dem alten System waren den hohen Anforderungen auf dem heutigen Online-Markt nicht mehr gewachsen.

Um die marktführende Position weiterhin erfolgreich zu behaupten, traten zunehmend Überlegungen bezüglich einer neuen objektorientierten und internetbasierten Plattform in den Mittelpunkt. Im Rahmen einer internationalen Ausschreibung entschied sich die Teledata für hmi als Realisierungspartner.

hmi hat bei diesem anspruchsvollen und höchst interessanten Projekt seine grosse technische und organisatorische Kompetenz unter Beweis gestellt und viele Komponenten des hmi.net.application.framework anwenden und verfeinern können.

Zum Beispiel: hmi.net.pay, hmi.net.host sowie hmi.net.officeintegration.

GUI

Application-Layer

Business-Layer

Persistence-Layer

Komponenten

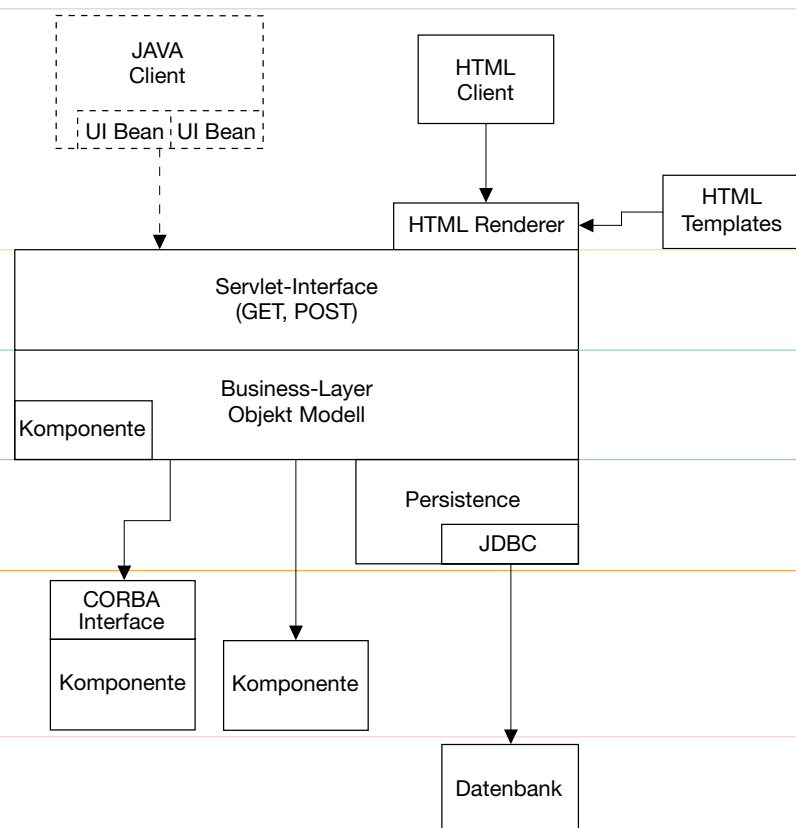
Datenbank

Das Projekt im Portrait

- __ Etappierung der E-Commerce-Lösung.
 - _ Vorprojekt für Analyse.
 - _ Prototyp der Web-Applikation mit Microbilling.
 - _ Voller Funktionsumfang der Web-Applikation für Vertrags- und Abonnementskunden.
 - _ Redesign der Datenbank mit Datenmigration, Datenimport und Datenpflege.
 - _ Offline-Applikationen für Spezialkunden.
- __ Unverschiebbarer, knapper Endtermin.
- __ Unterbrechungsfreie Migration.
- __ Reicher Funktionsumfang.
- __ Betreiber während des Projektes lange Zeit unbekannt.
- __ High Risk.

Das System im Portrait

- __ Client-Server Applikation gemischt mit HTML und Java Clients.
- __ Server Applikationen in Java basierend auf Apache und JServe unter Sun Solaris.
- __ High Availability Server (Redundanz) von Sun mit insgesamt je 4 Prozessoren pro Systemhälfte unter Solaris.
- __ Komponenten- und Integrationstests auf den Entwicklungsarbeitsplätzen unter Windows NT mit JRun.
- __ Oracle 8i mit einem Datenumfang von ca. 10 Gbyte.
- __ hmi.net.application.framework als Basis.
- __ Verwendung diverser Komponenten des hmi.net.application.framework:
 - _ Renderer
 - _ DBConnectionBroker
 - _ hmi.net.pay: Swissonline Microbilling
 - _ hmi.net.pay: Bluewin Microbilling
 - _ hmi.net.host: File Parser
 - _ hmi.net.mail
 - _ hmi.util: ExecutionLog
 - _ hmi.net.officeintegration: Generierung von Excel Reports
- __ Gliederung in mehrere Einzelapplikationen
 - _ Online-Applikation
 - _ ImportServer
 - _ Datenpflege
 - _ Auftragsabwicklung
 - _ Export-Programme (Batch-Jobs)
- __ Geschichtete Software-Architektur (s. Grafik links)





Die Applikation im Portrait



- ___ Automatisierte periodische Datenbank-Updates geliefert von ca. 10 Datenlieferanten ab Text-File.
- ___ Automatisierte Zuordnung von neuen Datensätzen unterschiedlicher Datenlieferanten.
- ___ Über <http://www.teledata.ch/kundewerden/testzugang.php> kann jedermann einen Tag lang kostenlos die Funktionalität der Online-Applikation über das Web testen.
- ___ Verkauf von Firmen-, Personen- und Bonitätsinformationen. Nur Detailinformationen sind kostenpflichtig. Suchen sind gratis.
- ___ Grosse Anzahl individualisierter Web-Präsentationen mit unterschiedlichem Workflow basierend auf HTML.
- ___ Für jeden Account frei konfigurierbares Angebot.
- ___ Monitoring: Benutzer können für Firmen und Personen Markierungen setzen und werden per E-Mail informiert, wenn sich die betreffenden Firmen- oder Personen-Einträge ändern.
- ___ Mehr als 20 Offline-Applikationen, die periodisch und für jeden Kunden individuell Files oder E-Mails generieren.
- ___ Output der Offline-Programme sind vom Kunden definierte Text-Files; unter anderem in XML.
- ___ Feingranulare Verrechnung über Rechnung und Abonnement.

hmi Unternehmensgruppe

Schweiz

hmi informatik ag
 Hohlstrasse 535, CH-8048 Zürich
 T +41 (0)1/439 57 57, F +41 (0)1/433 15 17
 info@hmi.ch, www.hmi.ch

Deutschland

hmi informatik gmbh
 Zettachring 6, D-70567 Stuttgart
 T +49 (0)7 11/72 87 64-00, F +49 (0)7 11/72 87 64-19
 info@hmi-informatik.de, www.hmi-informatik.de

