

Präsentation

ICON-Contacts

Migration einer
Experten- und Lebenslaufdatenbank
inkl. Volltextsuche

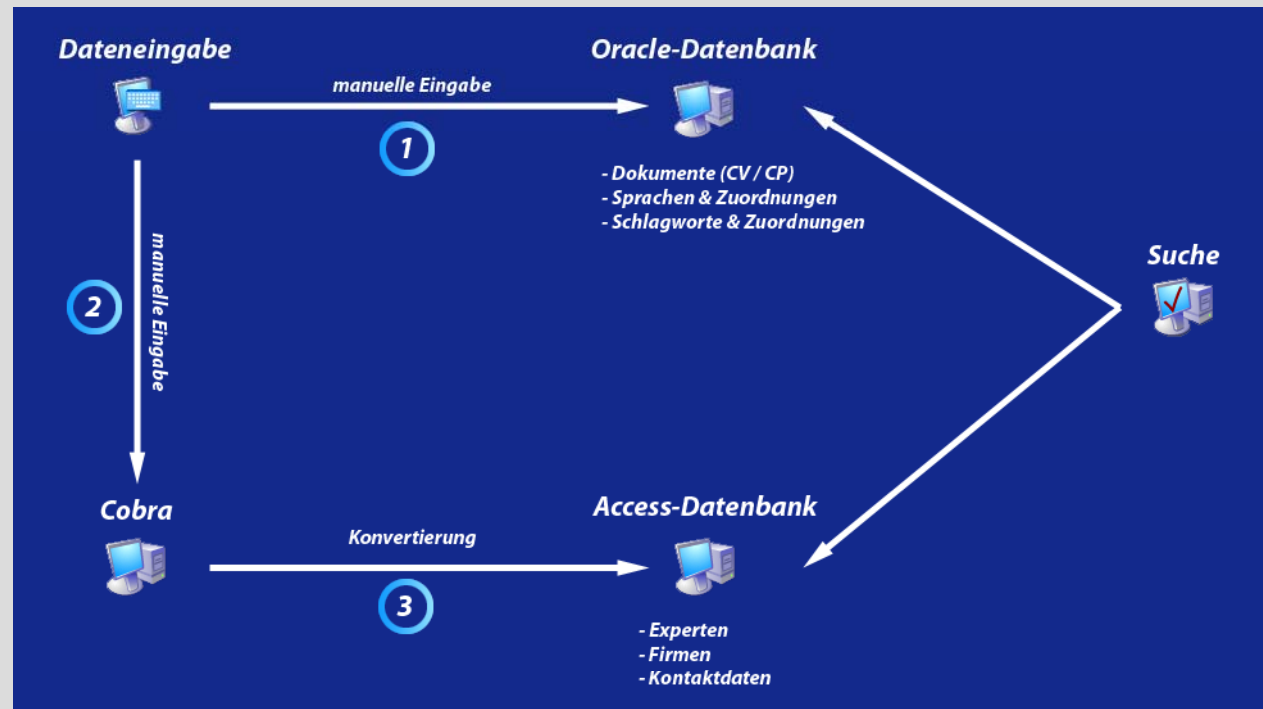
Ausgangslage & Historie

- ICON benötigt Experten- und Lebenslauf-Datenbank
- Erste Implementierung 1975 als Karteikasten mit „Stricknadellösung“
- Im folgenden Archivsystem „Archon“ ohne Kontaktdaten
- Seit 2000 ein aus mehreren Komponenten bestehender & angepasster Bibliothekskatalog der Uni Ulm namens „VTS“
- In den Folgejahren von der Uni Ulm um einige Funktionen erweitert, v.a. Anbindung an Cobra-Adressverwaltung
- Seit einem Totalabsturz im Jahre 2005 nur noch eingeschränkte Funktionalität
- Leichte Anpassungen der Websuch-Maske durch ICON selbst im Jahre 2006

Nachteile „VTS“

- VTS speichert Daten in zwei unterschiedlichen Datenbanken
- VTS verwendet kostenpflichtigen Oracle-Datenbankserver
- VTS ist eine Flickschusterlösung, zusammengesetzt aus
 - einem elektronischen Bibliothekskatalog
 - einem proprietären Adressverwaltungssystem
- VTS bietet keine Historienfunktion für Adressen / Kontaktdaten
- VTS nutzt überholte Technologien:
 - Oracle 8, aktuell ist 10 / Access 97, aktuell ist 2007 /
 - ASP, aktuell ist ASP .NET 2.0
- VTS kann nur mit hohem Aufwand angepasst werden

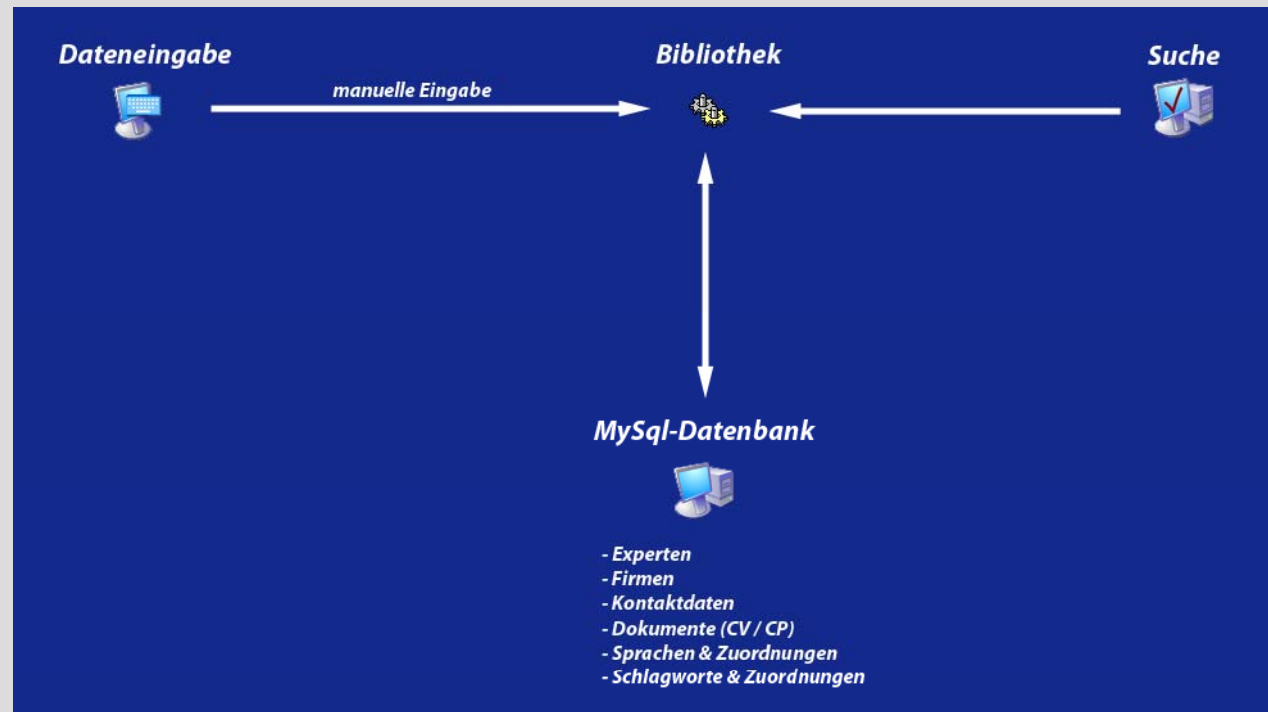
Verfahren „VTS“



Konzept „ICON-Contacts“

- Lösung aus einem Guss:
 - Kontaktdatenbank vergleichbar mit Outlook
 - Speicherung von Dokumenten inkl. Volltextsuche
 - Historie der Adressen: nichts wird gelöscht
- Nutzung des aktuellen, frei verfügbaren MySQL 5.1 - Servers
- Nutzung des aktuellen .NET 2.0 Framework
- Aufspaltung in mehrere Programme:
 - Funktionen zur Suche / Speicherung von Daten (Dll)
 - Darstellung von Suchergebnissen / Dateneingabe

Verfahren „ICON-Contacts“



Vorteile „ICON-Contacts“

- 100 % Abbildung der von ICON benötigten Struktur
- Verwendung moderner, frei verfügbarer Technologien
 - MySql 5.1 - Datenbankserver
 - .NET 2.0 Framework
 - Visual Studio 2005 Express Programmierumgebung
- Beliebig erweiterbar, z.B.: benutzerdefinierte Alerts / Suchfilter
- Nutzung der Bibliothek mit allen .NET-Programmiersprachen, z.B.: C++, C#, J#, Visual Basic .NET, Delphi
- Als Referenzprojekt der InfoSys vorzeigbar
- Voller Zugriff auf die Daten durch die Controlling-Datenbank

Sanfte Migration

Migration VTS → ICON-Contacts in zwei Stufen:

- 1. Stufe – Ersetzung der Technologie
 - zunächst keine Änderung der äußeren Arbeitsabläufe
 - weiterhin Aufspaltung in Websuche und Dateneingabe
 - lediglich Austausch der Technologie im Hintergrund
- 2. Stufe – Ersetzung des Front-End
 - Ersetzung der Websuche durch eigenständiges Programm
 - Mitarbeiter können selbstständig Daten eingeben
 - zusätzliche, lang gewünschte Funktionen wie Alerts etc.