



Adress Research ermittelt Anschriften mit Hilfe von MySQL

Durchschnittlich haben Firmen, die Briefaussendungen durchführen, ca. 20% unzustellbare Adressen, die nicht über bekannte Methoden der Adressaktualisierung gepflegt werden können. Insbesondere beim Waren- oder Rechnungsversand sowie bei der Zustellung von Vertragsunterlagen, z.B. durch Banken oder Versicherungen, kann dies gravierende Auswirkungen mit sich bringen.

Hier bietet die Adress Research GmbH eine Lösung, die es in dieser Form am deutschen Markt bislang noch nicht gegeben hat. Adress Research wurde im Jahre 2001 als Tochterfirma der Deutschen Post Adress GmbH gegründet. Die Deutsche Post Adress, Tochter der Deutschen Post AG und Bertelsmann AG, ist Marktführer im Bereich Adressaktualisierung.

Die Adress Research GmbH beschäftigt ca. 70 Mitarbeiter in der Zentrale in Gütersloh und dem Produktionsstandort Weiler/Eifel und ist ebenfalls in seinem Segment der Anschriftenermittlung marktführend.

Adress Research ermittelt und überprüft im Consumer-Bereich Anschriften über ein integriertes System verschiedener Informationsquellen und recherchiert in diesem Zusammenhang auch bei rund 5.500 Einwohnermeldeämtern. Im Segment der Firmenanschriften bietet Adress Research eine hochwertige Alternative zu den aufwendigen Recherchen über Gewerbeämter. Bis zu 200.000 Anschriften werden monatlich bei Adress Research ermittelt.

Die Entwicklung der Lösungen von Adress Research hat im Jahr 2000 begonnen. Die Anwendung ging am 1. September 2001 online und wurde seither ständig weiterentwickelt. Dabei wurde von Anfang an der Datenbankserver MySQL in Verbindung mit PHP eingesetzt.



"MySQL ist Professionalität gepaart mit der Dynamik der Open-Source-Community - Super!"

Andre Steffens

IT Manager Design & Entwicklung
Adress Research GmbH



Eine Open-Source-Plattform

Der Datenbankserver MySQL ist die populärste Open-Source Datenbank der Welt. Durch seine Architektur ist er äußerst schnell und er kann einfach eingerichtet werden. Die eindeutige Trennung des Serverkerns von der Storage Engine ermöglicht die Wahl zwischen strikter Transaktionskontrolle oder sehr schnellem, transaktionslosen Plattenzugriff - je nachdem was gerade benötigt wird.

Entscheidend für die Wahl von MySQL für die Lösungen von Adress Research waren:

- Vorhandene, kostenfreie Informationen/Lektüre aus dem Internet (z.B. Mailinglisten, MySQL Handbuch, etc.)
- die einfache Installation und Administration
- niedrige Gesamtbetriebskosten

Die eindeutige Trennung des Serverkerns von der Storage Engine ermöglicht die Wahl zwischen strikter Transaktionskontrolle oder sehr schnellem, transaktionslosen Plattenzugriff.

Die Adress Research Anwendung dient als zentrale Schnittstelle zu unseren registrierten Kunden. Neben einer ausgefeilten Accountverwaltung werden die gesamte Auftragsein- und -ausgabe sowie große Teile der Faktura abgebildet. Die Anwendung kann dabei sowohl Einzelanfragen im Dialog, wie auch große Datenmengen (aktuell bis zu 50.000 Anfragen in einer Datei) im Batch verarbeiten.

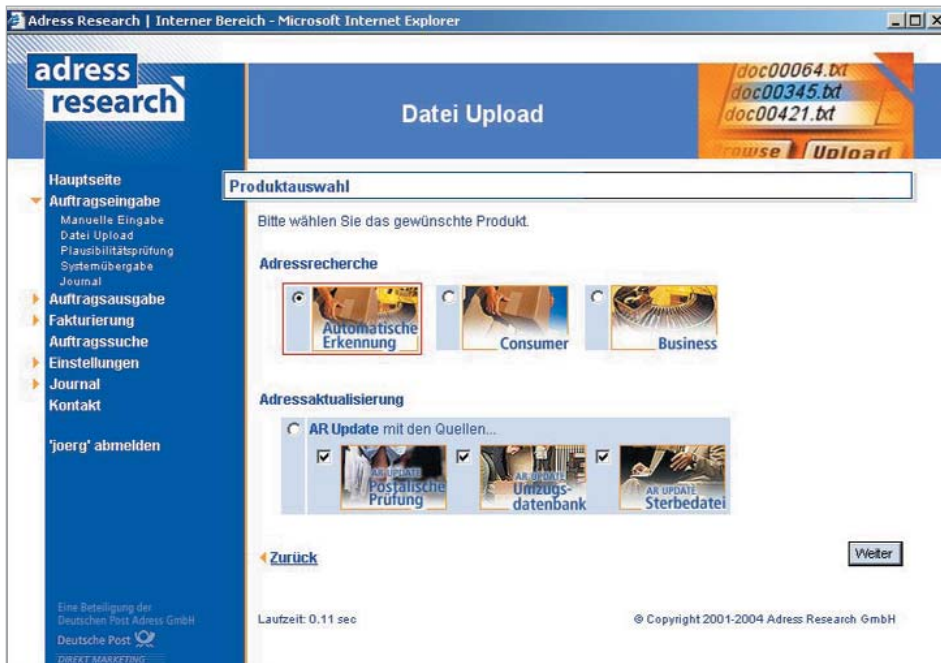
„Für kaum eine andere Datenbank steht eine solche Vielfalt von kostenfreien und hochwertigen Informationen zur Verfügung.“

Andre Steffens

IT Manager Design & Entwicklung
Adress Research GmbH

The screenshot shows a web browser window titled "Adress Research | Interner Bereich - Microsoft Internet Explorer". The page has a blue header with the "adress research" logo and a navigation menu on the left. The main content area is titled "Manuelle Auftragseingabe" and contains a "Manuelles Eingabeformular". The form includes fields for "Aktenzeichen:", "Kundenvermerk:", "Produktgruppe:" (set to "AR Consumer"), "Familienname:", "Vorname:", "c/o:", "Straße, Nr.:", "Adress Zusatz:", "Plz, Ort:", "Titel:", "geb. Datum:" (with format "(t.mm.jjjj)"), and "Früh.Namen:". There is also a "Anzahl Heute: 0" indicator and an "Eintragen" button.

Geschäftskritische Operationen mit MySQL meistern



Technische Umgebung

Das Online-Portal von Adress Research läuft derzeit auf Windows 2000. In 88 Tabellen sind rund 10 Millionen Datensätze mit einem Gesamtvolumen von 3,5 GB abgelegt. Aktuell arbeiten mit dem Portal ca. 3000 aktive Benutzer. Neben den registrierten Kunden auch diverse Adress Research Mitarbeiter aus den Bereichen Kundenbetreuung, Vertrieb und Produktion.

Die Referenzdaten wurden auf SuSE-Rechnern realisiert. Hier sind in zwei Tabellen (MyISAM) insgesamt 16 Millionen Datensätze abgelegt, wobei 13 Millionen in einer Tabelle liegen. Auf die interne Anwendung werden in Spitzenzeiten bis zu 500 Abfragen pro Sekunde ausgeführt wobei jede Anfrage zur Protokollierung in entsprechenden Tabellen erfasst wird. Aus Gründen der besseren Performance erfolgt die Kommunikation zu MySQL direkt aus C heraus.

Adress Research setzt MySQL sowohl für interne Datenquellen als auch für ein Online-Portal ein. Im Online-Portal wird MySQL für die folgenden Vorgänge eingesetzt:

- Stammdaten-/Accountverwaltung
- Verarbeitung der Auftragsdaten (Ein- und Ausgabe im Dialog und Batch)
- Erfassung von Journalen/Protokollen
- Fakturierung (Vorkasse und Rechnungsvariante)

Für diese geschäftskritischen Operationen verwendet Adress Research unter anderem die transaktionssichere Speicher-Engine InnoDB und den Replikationsmechanismus von MySQL. Für den Import großer Datenmengen

greift Adress Research außerdem auf die Funktion „load data infile“ zurück.

Seit Anfang des Jahres werden über das Portal auch Realtime-Abgleiche gegen interne Referenzdaten durchgeführt.

Um wirklich effizient zu sein, muß eine Datenbank nicht nur geringere Lizenzkosten haben, sondern auch die Verwaltungs- und Betriebskosten senken, die die Gesamtbetriebskosten bilden.

Warum sich führende Unternehmen auf MySQL verlassen

Dank der einfachen Bedienung kommt Adress Research mit MySQL schnell und effektiv zu sehr guten Ergebnissen. In Kombination mit PHP wurde so eine leistungsstarke Portal-Lösung erstellt.

MySQL ist bekannt für seine optimale Eignung im Bereich von Webanwendungen. Bei Adress Research zeigt die beliebte Datenbank einmal mehr, daß sie auch in geschäftskritischen Umgebungen, bei denen auf große Datenbestände zurückgegriffen wird, mit Stabilität und hoher Leistung glänzt. Weitere wichtige Kriterien sind für

Adress Research die einfache Verwendung und die freie Verfügbarkeit von Informationen im Internet.

Über MySQL

MySQL AB entwickelt und vermarktet eine Familie von preisgünstigen Hochleistungs-Datenbankprodukten, einschließlich MySQL Enterprise, ein Komplettpaket aus unter Produktivbedingungen getesteter Software, proaktiven Werkzeugen für die Datenbanküberwachung und hochklassigen Supportleistungen. Bekanntestes Produkt ist der MySQL Server, mit

über 11 Millionen Installationen die populärste Open-Source-Datenbank der Welt. Große Unternehmen wie neckermann.de, Yahoo!, Sony Deutschland, DaimlerChrysler und die HypoVereinsbank erzielen deutliche Kosteneinsparungen durch den Einsatz von MySQL als Grundlage für Web-Sites, geschäftskritische Unternehmensanwendungen und Software-Entwicklung.

Die MySQL GmbH in München ist die deutsche Niederlassung der schwedischen MySQL AB, Uppsala. www.mysql.de



Die populärste Open-Source-Datenbank der Welt

Niederlassungen

Deutschland, Österreich, Schweiz

MySQL GmbH, Dachauer Str. 37
D-80335 München
Tel. +49 (0)89 / 420 959 895
Fax +49 (0)89 / 921 857 90

Hauptsitz

MySQL AB, Bangårdsgatan 8
S-75320 Uppsala
Schweden
Tel. +46-730-234-111

Nord-Amerika

+1-425-743-5635

Spanien, Portugal, Latein-Amerika

+1-425-373-3434

Frankreich

+33-(0)1-43-077-099

Finnland

+358-(0)-9-2517-5553