



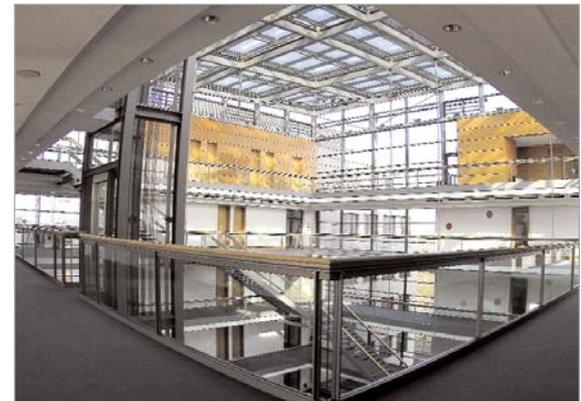
# emagixx erstellt für Volksbanken Datenqualitätsmanagementsysteme mit **MySQL**

Wer kennt sie nicht, die kuriosen Fälle mangelnder Datenqualität: Rentner im Schüleralter oder abgelaufene Lebensversicherungen als Sicherheit. Kein Unternehmen kann sich das heutzutage noch leisten. Speziell für Banken hat emagixx deswegen mit DG Validate ein System zum Datenqualitätsmanagement entwickelt.

Die 2003 fertiggestellte MySQL-basierte Software ermöglicht auf Knopfdruck Datenprüfungen, Statistiken zur Steuerung des Datenqualitätsmanagements und zeigt die Auswirkungen der getroffenen Maßnahmen.

DG Validate wird mit dem MySQL Database Server inzwischen bei der Volksbank Bonn Rhein-Sieg und über zehn weiteren Volks- und Raiffeisenbanken eingesetzt. Mit über 51.000 Mitgliedern, 133.000 Kunden, knapp 600 Mitarbeitern und einer Bilanzsumme von rund zwei Milliarden Euro zählt die Volksbank Bonn Rhein-Sieg zu den 30 größten Volks- und Raiffeisenbanken in Deutschland.

Die emagixx GmbH ist ein Softwarehaus mit Sitz in Hamburg, das leistungsfähige und zuverlässige Softwareprodukte zur Datenaufbereitung und zum Datenqualitätsmanagement herstellt.



*“MySQL hat sich als Prüfdatenbank von DG Validate bezüglich Stabilität und Performanz selbst bei großen Datenmengen bestens bewährt.”*

**Stefan Lucke**

Teamleiter EDV

Volksbank Bonn Rhein-Sieg eG

## Stabiles und pflegeleichtes System ermöglicht niedrige Betriebskosten

Auf dem Finanzsektor erhält das Thema Datenqualität immer größere Bedeutung. Durch Bankenfusionen oder die Einführung neuer Systeme zur Risiko- und Unternehmenssteuerung wachsen die Anforderungen an die Qualität von Daten.

Welche Aussagekraft besitzen Systeme, wenn die Daten, auf denen sie basieren, nicht verlässlich oder ausreichend präzise sind? Deswegen entschließen sich auch immer mehr Finanzdienstleister, ein Datenqualitätsmanagement zu installieren.



Die Software DG Validate wurde in enger Zusammenarbeit mit Anwendern aus dem Finanzsektor entwickelt. Dabei stand Flexibilität im Vordergrund. Denn neue Organisations-

richtlinien oder veränderte rechtliche Bestimmungen beeinflussen fortwährend die Definition der Datenqualität. Diese Dynamik in den Prüffregeln und Anforderungen wird von DG Validate optimal berücksichtigt. Prüffregeln können durch den Anwender jederzeit problemlos erstellt und geändert werden.

Mit dem MySQL-basierten DG Validate bietet die emagixx GmbH eine leistungsstarke Lösung, die dem Endanwender dank MySQL ein leistungsfähiges Datenqualitätsmanage-

mentsystem zu niedrigen Gesamtbetriebskosten an die Hand gibt.

„MySQL hat sich als Prüfdatenbank von DG Validate bezüglich Stabilität und Performanz selbst bei großen Daten-

mengen bestens bewährt.“, bestätigt Stefan Lucke, Teamleiter EDV bei der Volksbank Bonn Rhein-Sieg. „Der geringe Verwaltungsaufwand von MySQL trägt entscheidend zu niedrigen

Betriebskosten bei.“, fährt Lucke fort. MySQL dient dabei als Datenspeicher für ein Data Warehouse. Die Datenübernahme in MySQL erfolgt aus dem operativen Bankensystem mittels eines speziellen ETL-Werkzeugs (Extraction Transformation Loading).

Zu den in MySQL verwalteten Informationen zählen die Kundenstammdaten, Informationen über die Produktnutzung (z.B. Versicherungen, Sicherheiten, Bürgschaften, Grundstücke bis hin zu Schiffen, Kreditnutzung, Bilanzpositionen und alle Daten rund um die Kundenkonten).

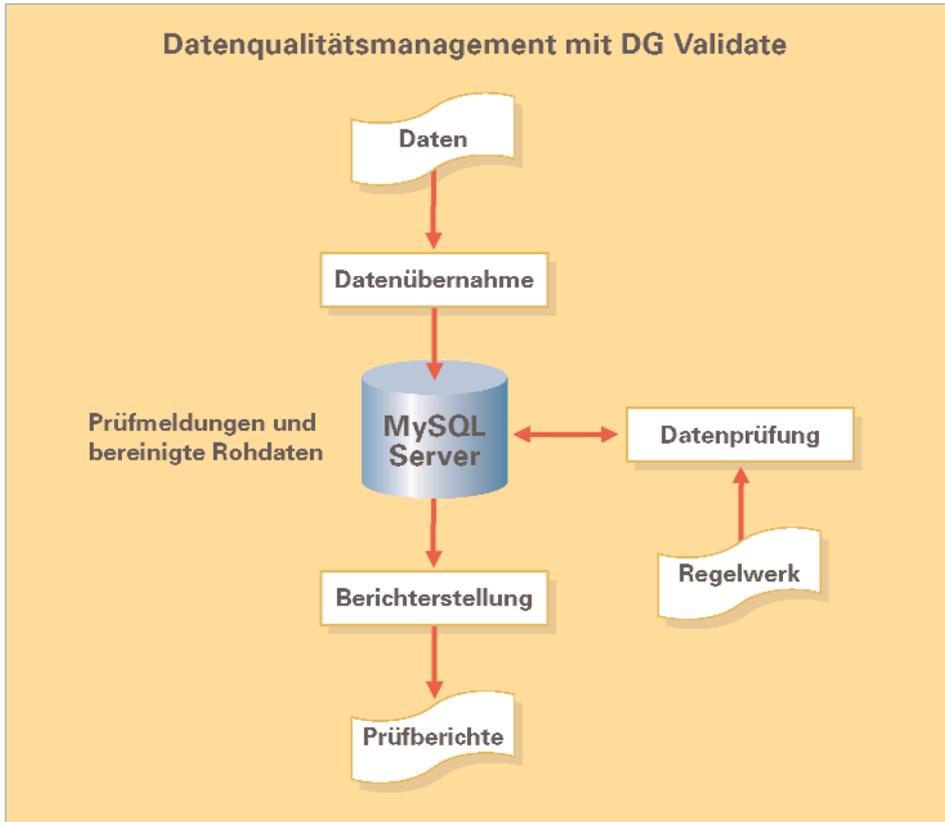
Während des Einlesens in MySQL erfolgt gleichzeitig eine Prüfung auf inhaltliche Richtigkeit (Plausibilitätsprüfung).

Entscheidend für die Wahl von MySQL waren:

- die extrem hohe Geschwindigkeit
- die einfache Anwendung
- die hohe Zuverlässigkeit
- niedrige Betriebskosten

In die Erstellung des Systems sind 5 Personenjahre geflossen. Das MySQL-basierte DG Validate ist besonders bei Volks- und Raiffeisenbanken verbreitet und ermöglicht individuelle Filialstatistiken.

# Schnelle Analyse der Datenqualität



---

*“Der geringe Administrationsaufwand von MySQL trägt entscheidend zu niedrigen Gesamtbetriebskosten bei.”*

**Stefan Lucke**

Teamleiter EDV

Volksbank Bonn Rhein-Sieg eG

---

## *MySQL übernimmt eine zentrale Rolle im Datenqualitätsmanagement*

Die an MySQL bezüglich Preis-/Leistungsverhältnis, Zuverlässigkeit und einfacher Nutzung gestellten Erwartungen werden im laufenden Betrieb zur vollsten Zufriedenheit der Endkunden erfüllt. MySQL erweist sich als pflegeleicht, stabil und äußerst schnell, was zu unschlagbar geringen Folgekosten führt.

Die Flexibilität in der Datenversorgung trägt wesentlich zur Nachhaltigkeit des Datenqualitätsmanagements

bei. Nur so läßt sich eine Lösung zum Datenqualitätsmanagement ohne großen Aufwand über Jahre in Betrieb halten und weiterentwickeln.

Daher basiert die Datenübernahme auf Metadaten. Das Datenbankmodell in MySQL wird so bei einem Releasewechsel des Core-Banking-Systems durch DG Validate automatisch angepaßt. Ebenso ist es möglich, den Umfang der zu prüfenden Daten über einfache Änderungen der Metadaten

individuell den eigenen Erfordernissen anzupassen.

Die Zahl der zu nutzenden Datenbanktabellen ist dabei nicht festgelegt. MySQL benötigt auch bei einer derart flexiblen Nutzung keine besondere Aufmerksamkeit bei der Administration - es funktioniert einfach!

## Technische Umgebung

<i>Betriebssystem:</i>	Windows 2000 Server, Citrix
<i>Prozessoren:</i>	1 Intel XEON 3.0 GHz
<i>Arbeitsspeicher:</i>	2 GB
<i>Datenbank:</i>	MySQL Database Server
<i>Datenbankgröße</i>	■ 40-80 Tabellen ■ bis zu 30 Mio. Datensätze ■ bis zu 1,5 Mio. Abfragen/Min.
<i>Anzahl Benutzer:</i>	8
<i>Treiber:</i>	Connector/J
<i>Programmiersprache:</i>	Java

## Über MySQL

MySQL AB entwickelt und vermarktet eine Familie von preisgünstigen Hochleistungs-Datenbankservern und Werkzeugen sowie seit kurzem auch MySQL Network, ein Komplettpaket aus zertifizierter Software und Unterstützung der Spitzenklasse. Wichtigstes Produkt ist MySQL, mit über 11 Millionen Installationen die populärste Open-Source-Datenbank der Welt. Große Unternehmen wie neckermann.de, Sony Deutschland, DaimlerChrysler, die HypoVereinsbank, und Yahoo! 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.

Weitere Informationen: [www.mysql.de](http://www.mysql.de)



Die populärste Open-Source-Datenbank der Welt

Copyright© 2007, MySQL AB. MySQL ist in der EU, in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen von MySQL AB. Sonstige erwähnte Produkte sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

## Niederlassungen

### Deutschland, Österreich, Schweiz

MySQL GmbH  
Dachauer Straße 37  
D-80335 München  
Tel. +49-(0)89 420 95 98 95  
Fax +49-(0)89 921 857 90

### Frankreich

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

### Finnland

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

### Hauptsitz

Bangårdsgatan 8  
S-753 20 Uppsala,  
Schweden  
+46-730-234-111 (Vertrieb)

### Großbritannien

+0845-300-4266

### Irland

+353-1-6177878

### Nordamerika-Zentrale

Cupertino City Center Building  
20400 Stevens Creek Blvd.  
Suite 700  
Cupertino, CA 95014

### Büro Seattle

2510 Fairview Avenue East  
Seattle, WA 98102  
Tel. +1-425-743-5635

### Spanien, Portugal, Lateinamerika

+1-425-373-3434