



# 99% Kostenersparnis in der Bekleidungsindustrie durch **MySQL**

Die B & R Innovative DV-Lösungen GmbH aus Bodman-Ludwigshafen hat sich auf die Erstellung von webbasierten Warenwirtschaftssystemen für die Herstellung und den Handel von Schuh- und Bekleidungsprodukten spezialisiert und setzt MySQL seit 2002 ein.

Die MySQL-basierte Produktlinie ProMode wird inzwischen bei 10 Kunden mit insgesamt rund 300 Anwendern eingesetzt. Hierzu zählt z.B. die Midgard Textilvertriebs GmbH in München.

MySQL wird dabei zur Speicherung von allen in der Auftragsverarbeitung anfallenden Daten genutzt, von Angaben zu den Artikeln mit Farben und Größe, Textilkennzeichnungen, Kunden- und Lieferantendaten über Preislisten mit Einkaufspreisen, Verkaufspreisen und empfohlenen Marktpreisen bis hin zu Lieferscheinen und Rechnungen.



*„Geringe Lizenzkosten und die einfache Verwaltung von MySQL entlasten mein Budget und geben mir Freiraum für andere wichtige Projekte.“*

**Markus Weber**

Technische Betreuung

Midgard Textilvertriebs GmbH

## Hohe Stabilität bei niedrigen Kosten

Die Komplettlösung ProMode deckt alle Abläufe in Industrie- und Handelsunternehmen der Bekleidungs- und Schuhbranche ab, vom Einkauf über die Produktion und der Lagerverwaltung bis hin zum Verkauf. Vor der Auslieferung werden die Abläufe der Warenwirtschaft in enger Anpassung mit dem Endkunden individuell angepaßt.

MySQL hat die Vorgängerdatenbank Progress abgelöst und dient heute als zentrale Datenbank des Gesamtsystems, in der sämtliche Auftragsdaten erfaßt werden. Ein Wechsel war nötig, weil der Vorgänger im laufenden Betrieb bei reinen SQL-Zugriffen unflexibel war. Ein weiterer Gesichtspunkt sind deutliche niedrigere Lizenzkosten.

Bei der Suche nach einer leistungsstarken Alternative waren folgende Vorteile ausschlaggebend für die Wahl von MySQL:

- einfache Verwaltung
- Verfügbarkeit für verschiedene Betriebssysteme, u.a. für Linux
- hoher Datendurchsatz
- Zuverlässigkeit
- Schnelligkeit
- niedrige Einstiegskosten, somit auch für kleinere Anwendungen einsetzbar

Ein weiteres entscheidendes Kriterium ist die einfache horizontale Skalierbarkeit (scale-out) von MySQL - bei Bedarf können weitere MySQL-Server flexibel und einfach hinzugefügt werden. Hierzu reichen kostengünstige Standardrechner aus.

“MySQL überzeugt bei einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis durch gute Technik“, so Stefan Haberer, Projektleiter bei der Midgard Textilvertriebs GmbH.



Ergänzt wird die Produktlinie ProMode durch einen Webshop als B2B-Verkaufs- und Informationsplattform.

So ist z.B. bei der Midgard Textilvertriebs GmbH eine vollständige, MySQL-basierte Weblösung für mehrere Standorte im Einsatz, in die auch Lieferanten eingebunden sind.

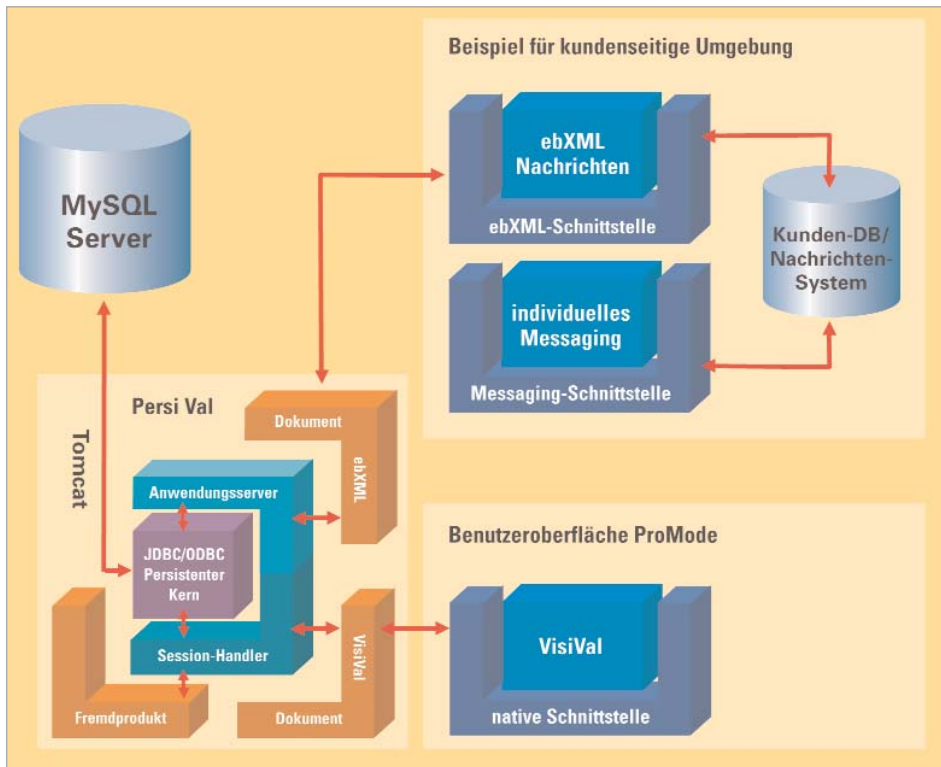
---

### Berechnungsbeispiel:

Lizenzen für 50 Nutzer der bisherigen Datenbank	41.000 €
+ Wartungsvertrag (18%)	7.380 €
- MySQL Pro	500 €
<b>Ersparnis</b>	<b>47.880 €</b>

---

## Effizient und leistungsstark



Bei ProMode sind Datenbankserver und Anwendungsserver auf zwei verschiedene Rechner aufgeteilt. Alle Komponenten sind redundant vorhanden. Die SCSI-Festplatten sind über Raid1 eingebunden. Datenzugriffe erfolgen über die JDBC- und ODBC-Treiber von MySQL. Die ODBC-Schnittstelle wird im in erster Linie dazu benötigt, über MS Access-Dialoge auf MIS-Daten zuzugreifen.

Einzelne Tabellen enthalten mehreren Millionen Datensätze. Dabei erweist

sich die Kombination von Linux und MySQL als sehr Leistungsstark. Alle Prozessoren werden gleichmäßig ausgelastet.

“Die durchschnittliche Prozessorauslastung liegt unter 15%. Für den Anwender bedeutet das ein schnelles und ausgeglichenes Dialogverhalten, das auch durch umfangreiche Stapelverarbeitung nicht gestört wird.” erläutert Peter Rabenbauer, Geschäftsführer der B&R Innovative DV-Lösungen GmbH.

---

*“Der effektive ODBC-Treiber von MySQL erlaubt uns direkte und wirkungsvolle Datenzugriffe auf ProMode. Wir erhalten dadurch alle wichtigen MIS-Daten dialogaktuell.”*

**Stefan Haberer**

Projektleiter ProMode

Midgard Textilvertriebs GmbH

---

## Technische Umgebung

Typische Installation im Hause Midgard Textilvertrieb:

<i>Hardware:</i>	Fujitsu PRIMERGY
<i>Betriebssystem:</i>	Linux (Server), Windows (Client)
<i>Prozessoren:</i>	Multicore 64 Bit
<i>Hauptspeicher:</i>	Anwendungsserver 8 GB Datenbankserver 4 - 6 GB
<i>Webserver:</i>	Apache
<i>Servlet-Engine:</i>	TomCat
<i>Datenbank:</i>	MySQL Server 4.1
<i>Programmiersprache:</i>	Java
<i>Treiber:</i>	ODBC und JDBC
<i>Datenbankgröße:</i>	■ 3 GB ■ 100 Tabellen ■ 2.000 Felder
<i>Anzahl Benutzer:</i>	ca. 80
<i>Anzahl Abfragen:</i>	2,5 Mio/Tag; 75/Sekunde
<i>Page Impressions:</i>	250.000 pro Monat

## 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. Das bekannteste Produkt ist der MySQL Server, mit über 8 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

## Niederlassungen

### Deutschland, Österreich, Schweiz

MySQL GmbH  
Radlkoflerstraße 2  
D-81373 München  
Tel. +49-(0)89 / 724 99 - 150  
Fax +49-(0)89 / 724 99 - 250

### 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