

# Smart Plug-In

für

**MySQL Datenbanken**  
für HP Operations Manager UNIX und Windows

Version 2.0

## Smart Plug-In für MySQL Datenbanken

### Klar im Vorteil ! TCO Einsparungen durch:

#### Zentrales Management

Durch die Integration von MySQL Datenbanken in das zentrale Management von Netzwerken, Applikationen und Systemen wird die gesamte IT Umgebung einheitlich überwacht. Das Management erfolgt für alle Bereiche nach übergreifenden IT Prozessen und Betriebsregeln.

#### Verfügbarkeit und Produktivität

Die proaktive Überwachung und das sofortige Eingreifen steigern die Verfügbarkeit und die Produktivität der Anwender.

#### Performance

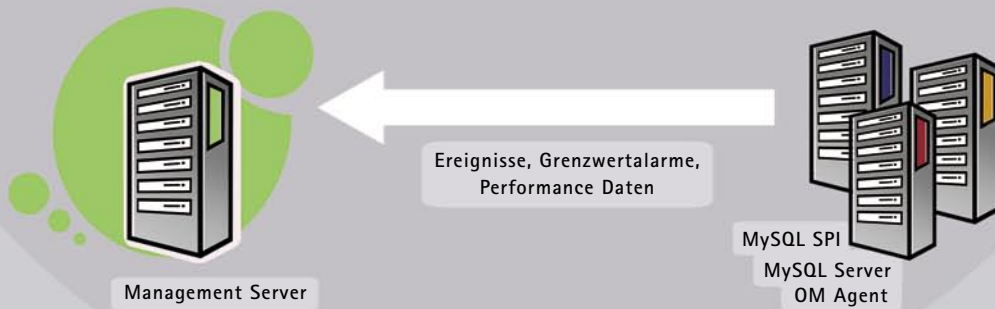
Gezielte Hinweise und Lösungsvorschläge ermöglichen es dem MySQL Administrator die Probleme gezielt anzugehen und die Performance zu optimieren. Zusätzliche Metriken unterstützen die Kapazitätsplanung.

#### Sicherheitsüberwachung

Sofortige Feststellung und Alarmierung bei Änderungen von Zugriffsrechten, Datenbanklayouts und Konfigurationen.

#### Nachweis der Servicequalität

Die gesammelten Messdaten liefern die Basis für umfangreiche Auswertungen und den Nachweis der erzielten Service Qualität.



### Schlüsselfunktionen

- Einfache und schnelle Installation und Konfiguration
- Flexible und leistungsstarke Collector Engine
- Erkennung von verdächtigen Konfigurations- und Laufzeitwerten
- Ermittlung von sicherheitsrelevanten Ereignissen
- Status und Resource Überwachung
- Überwachung der MySQL Konfigurationswerte mit Alarmierung, Werteverfolgung und Wertevergleich

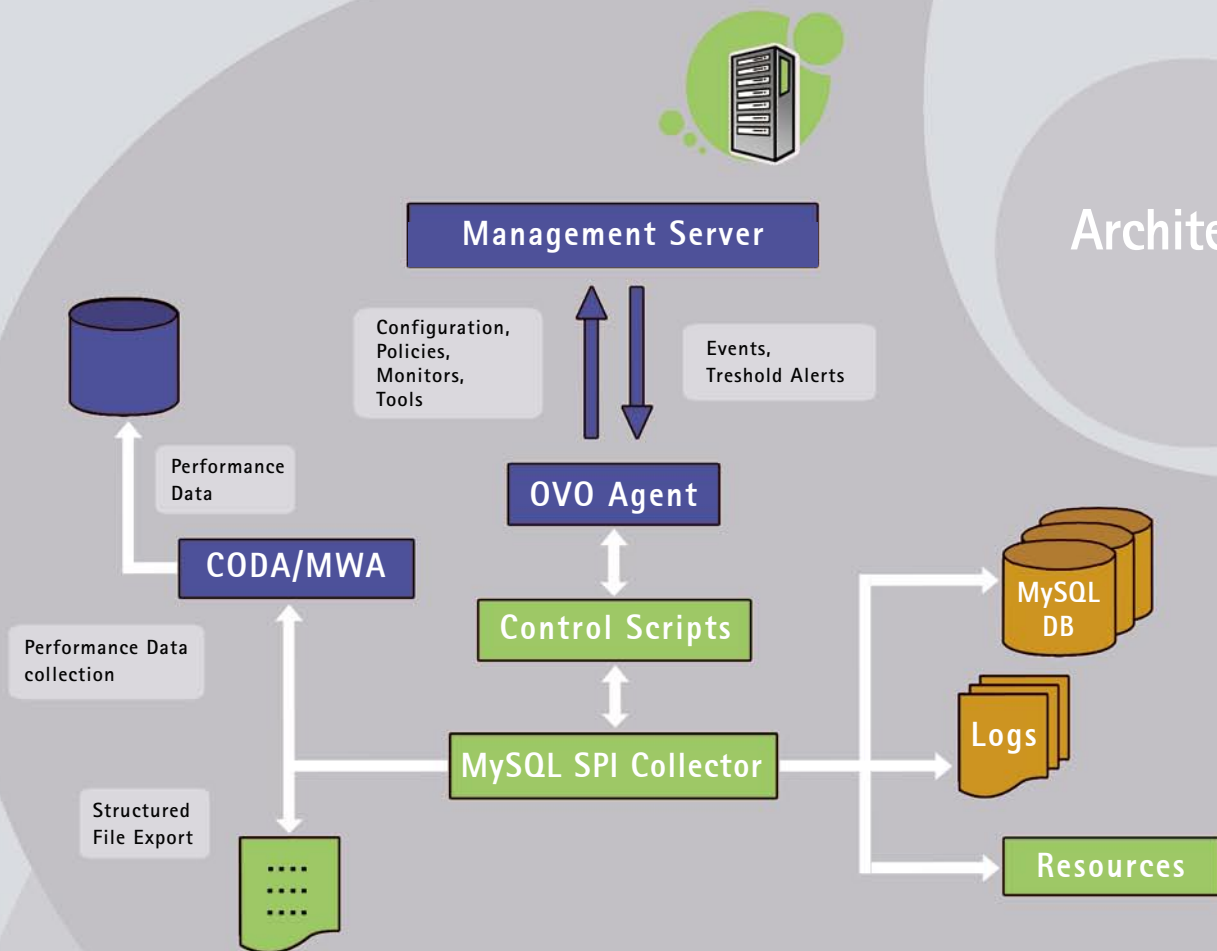
### Hier finden Sie die neueste SPI Version.

Von uns erhalten Sie einen kostenlosen Eval-Key.

<http://blix.com/products/downloads.html>



# Architektur



## Details zur Architektur

### Überwachung

Das SPI für MySQL Datenbanken wird auf den unterschiedlichen MySQL Datenbank Servern installiert und überwacht alle MySQL Datenbank Instanzen auf jedem dieser Server.

### HP Operations

Das SPI integriert seine Intelligenz mit dem auf dem MySQL Server installierten OM Agenten. Dabei werden die Standard Schnittstellen von HP Operations verwendet. Die Überwachung von MySQL Datenbank Instanzen auf anderen (nicht lokalen) Servern ist möglich, bietet aber nur eine eingeschränkte Funktionalität.

### Grenzwerte/Performance Daten

Die Sammlung von Performance Daten (History DataCollection) benutzt einen von der Grenzwertüberwachung unabhängigen Ablaufplan und beide können unabhängig jederzeit pausiert und wieder aufgenommen werden. Dies erlaubt die Sammlung von Performance Statistiken zum Beispiel auch während Wartungszeiten, in denen die Grenzwertüberwachung und Alarmierung ausgeschaltet ist.

### Metriken

Die meisten überwachten Metriken sind in Abhängigkeit vom Überwachungsintervall zusammengefasste oder aus mehreren MySQL Server Variablen berechnete Werte.

### Monitore

Die berechneten und zusammengefassten Metriken werden dynamisch entsprechend des vom Administrator eingestellten Monitoring Intervalls neu berechnet. Dadurch kann das SPI problemlos die volle Flexibilität für die Konfiguration der Monitore bieten, während es mit Metriken unterschiedlichster Bedeutung, wie z.B. Status, Zähler, prozentualer Auslastung und Ähnlichem arbeitet.

# Unterstützte Plattformen und Server

## HP Operations Manager HP-UX, SUN Solaris

- HP OM UNIX v7.1, v8.x (DCE and HTTP based agents)

## HP Operations Manager Windows

- HP OM Windows v7.5, v8.1

## Betriebssysteme der DB Server

- Windows XP Professional, Windows Vista
- Windows 2003/2008 Server
- Linux RedHat, Novell-SUSE und weitere Linux Distributionen (Versionen entsprechend der OM Agent Support Matrix)
- HP-UX
- SUN Solaris

## MySQL Datenbanken

- MySQL Database 4.1
- MySQL Database 5.0
- MySQL Database 5.1
- Empfehlung: MySQL Enterprise 5.x

## Copyright ©

Alle Rechte sind vorbehalten. Dieses Dokument oder Teile dieses Dokumentes dürfen, ohne schriftliche Zustimmung von blix, nicht kopiert, vervielfältigt, in eine andere Sprache übersetzt, elektronisch in maschinenlesbares Format übertragen werden.

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

blix ist eine geschützte Marke der blix GmbH.

Open View ist eine geschützte Marke der Hewlett-Packard Company.

MySQL ist eine geschützte Marke der SUN Microsystems und MySQL AB in den USA, der Europäischen Union und anderen Staaten.

UNIX ist eine geschützte Marke der Open Group.

Microsoft® und Windows® are US registered trademarks of Microsoft Corporation.

Alle anderen Produktnamen sind Eigentum Ihres jeweiligen Marken- oder Servicerechtsinhabers und werden hiermit rechtlich anerkannt.