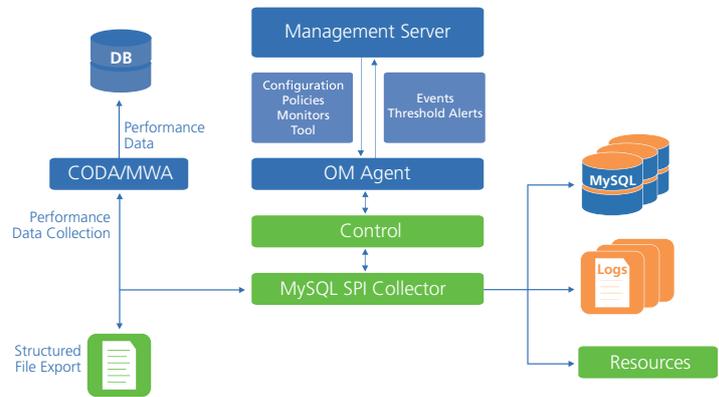




## MySQL mit HPOM überwachen

### Highlights

- **Verfügbarkeit:** Steigern Sie Ihre Produktivität durch pro-aktives Monitoring, Alarme in Echtzeit und schnelleres Eingreifen.
- **Performanz:** Profitieren Sie von Lösungsvorschlägen zur Leistungsoptimierung und beheben Probleme rascher.
- **Konsolidierung:** Integrieren Sie die Überwachung von MySQL in das Monitoring von Netzwerk, Systemen und Applikationen.
- **Sicherheit:** Decken Sie sicherheitskritische Änderungen an Privilegien, Konfigurationen oder Datenbank-Layouts auf.



### Erweitertes Monitoring

Sind Sie auf der Suche nach einer leistungsfähigen Lösung, die die Überwachung von MySQL Datenbanken in HP Operations Manager (HPOM) integriert? Das Smart Plug-in (SPI) MySQL SPI for HPOM erweitert die Fähigkeiten von HPOM, um auch MySQL Datenbanken zu monitoren. Faktoren wie Performanz, Events, Konfiguration und Status werden dabei direkt in HPOM angezeigt.

### Voll integriert

Das auf Java basierende SPI kann auf heterogenen MySQL-Datenbank-Systemen installiert werden. Es lässt sich so konfigurieren, dass mehrere Instanzen einer MySQL Datenbank auf dem Datenbankserver überwacht werden. Das SPI integriert seine eingebaute Intelligenz in den installierten HPOM Agent. Es setzt dazu auf den Standard-Mechanismus von HP Operations zur Integration. Die Remote-Überwachung von MySQL Datenbanken ist ebenso möglich, bietet jedoch nur begrenzte Möglichkeiten.

### Metriken und Leistungsdaten

Die meisten der zur Verfügung gestellten Metriken sind aggregiert oder berechnet. Als Basis dienen verschiedene Parameter und Laufzeitwerte der MySQL Datenbank sowie die Intervalle im Monitoring. Das ermöglicht den Kunden die einfache Handhabung von Metriken, die Status, Zähler, Pegel und ähnliches repräsentieren. Die volle Flexibilität der Konfiguration im Monitoring bleibt erhalten.

Die Sammlung der Performanz-Daten für das Reporting läuft unabhängig vom Threshold-Monitoring und kann jederzeit ein- oder ausgeschaltet werden. Das ermöglicht es, Performanz-Statistiken auch während Outages zu erfassen, in denen Threshold-Überwachung und Alarme meist nicht erfasst werden.

### Monitoring von Geschäftsprozessen

Anpassbares Monitoring ermöglicht es, kritische Stufen von Geschäftsprozessen zu verfolgen und zu messen. Insbesondere, wenn zum Beispiel Informationen der Datenbank wie der Durchsatz an Bestelleingängen oder Queue-Table-Größen relevant sind. Die gesammelten Informationen und Metriken bilden die Basis für umfangreiche Evaluierungen der Service-Qualität und geben Auskunft über die erreichte Quality of Service (QoS).

### Abgedeckte Bereiche

- Status-Metriken des MySQL-Datenbank-Servers
- Nutzung der Datenbank-Ressourcen
- Nutzung der System-Ressourcen
- Datenbank-KPIs (Key Performance Indicators)
- Unterstützt Datenbank-Metriken für erweiterte Korrelationen
- Überprüft den Zustand der Konfiguration
- Aktives Replikations-Monitoring, um Verzögerungen zu messen und aufzuzeigen
- Überwacht den Row Count, um Queue Tables zu verfolgen
- Automatisches Erkennen und Erfassen lang laufender Abfragen
- Business Process Monitor, um SQL-Statements und Thresholds nach Antwortzeit oder zurückgegebenem Wert zu testen



## MySQL mit HPOM überwachen

### Funktionen

- ▼ Unterstützt mehrere Versionen der MySQL Datenbank
- ▼ Unterstützt mehrere Instanzen einer MySQL Datenbank, die auf einem Node laufen
- ▼ Unterstützt HPOM für Unix und HPOM für Windows
- ▼ Einfache und schnelle Entwicklung und Konfiguration
- ▼ Flexible und leistungsstarke Collector Engine
- ▼ Berechnet durchschnittliche, höchste sowie Deltawerte
- ▼ Mehr als 50 raw und aggregierte Performanz-Metriken verfügbar
- ▼ Erkennt verdächtige Konfigurations- und Laufzeitwerte
- ▼ Entdeckt sicherheits-relevante Events
- ▼ Status- und Ressourcen-Monitoring
- ▼ MySQL-Logfile-Monitoring
- ▼ Sammelt Performanzdaten zur Datenkorrelation, für Thresholds, Hochrechnungen und Reporting
- ▼ Überwacht Änderungen an der Konfiguration und schlägt Alarm, zeigt die Änderungen direkt und im Vergleich an
- ▼ Speicherung der Performanz-Daten in einer strukturierten Datei ermöglicht die flexible Integration

### Unterstützte Plattformen und Server

- ▼ **HPOM Server:**  
HPOM Linux 9  
HPOM Unix 8, 9 (DCE und HTTPS)  
HPOM Windows 8, 9
- ▼ **MySQL Datenbank:**  
MySQL Datenbank 4.1  
MySQL Datenbank 5.0  
MySQL Datenbank 5.1  
MySQL Datenbank 5.5
- ▼ **Betriebssysteme der Nodes:**  
(Versionen entsprechend der HPOM Support Matrix)  
HP-UX  
Linux  
Microsoft Windows  
Oracle Solaris, OpenSolaris

### Kontakt

Wenn Sie mehr über MySQL SPI for HPOM erfahren möchten, rufen Sie uns an: +49 30 6129 5940.